

УТВЕРЖДЕН  
приказом Главного управления  
лесаами Челябинской области  
от 20.11.2024 г. № 992

Лесохозяйственный регламент  
Аргаяшского лесничества Челябинской области

Общие положения

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества является лесохозяйственный регламент лесничества. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Аргаяшского лесничества (часть 6 статьи 87 ЛК РФ).

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 ЛК РФ (далее - ЛК РФ), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (далее- Минприроды России).

Основание для разработки лесохозяйственного регламента лесничества.

Лесохозяйственный регламент разработан на основании Государственного контракта от 1 апреля 2024 г. № 9, заключенного между Главным управлением лесаами Челябинской области и ООО «Уральская лесоустроительная экспедиция» как исполнителем работ.

Срок действия разрабатываемого лесохозяйственного регламента.

Лесохозяйственный регламент составляется на 10 лет (часть 4 статьи 87 ЛК РФ), до даты окончания действия лесохозяйственного регламента в него могут вноситься, при необходимости, изменения в рамках и порядке, указанных в приказе Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72.

Сведения о разработчике.

Разработчик лесохозяйственного регламента лесничества - ООО «Уральская лесоустроительная экспедиция».

Юридический/почтовый адреса: 620142, Свердловская область,  
г. Екатеринбург, ул. Белинского, 111, оф. 1/5, телефон: +7(912)2453505  
ИНН 6671332118 КПП 667101001

ОГРН 1106671017419, КПО 68391118, ОКТМО 65701000001

Дата постановки на учет в налоговом органе: 02.09.2010 г.

р/с 40702810763020000461 ПАО КБ «УБРиР» БИК 046577795, к/с 301018109000000000795,

Лицензия № 66-00008Ф от 07.10.2014 г. на осуществление геодезической и картографической деятельности.

Перечень законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе

которых разработан лесохозяйственный регламент.

1. Конституция Российской Федерации.
2. Водный кодекс Российской Федерации.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации.
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
5. Земельный кодекс Российской Федерации.
6. Кодекс Торгового мореплавания Российской Федерации.
7. Лесной кодекс Российской Федерации.
8. Федеральный закон от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».
9. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
10. Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
11. Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».
12. Федеральный закон от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».
13. Федеральный закон от 24 октября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».
14. Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».
15. Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
16. Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».
17. Федеральный закон от 30 декабря 2021 года № 454-ФЗ «О семеноводстве».
18. Федеральный закон от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
19. Федеральный закон от 25 февраля 1999 года № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».
20. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
21. Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».
22. Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве».
23. Федеральный закон от 8 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».
24. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
25. Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
26. Федеральный закон от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
27. Федеральный закон от 7 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи».



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

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

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

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

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

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

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

35. Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

36. Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

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

38. Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

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

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

41. Постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

42. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

43. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».

44. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

45. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 марта 2008 г. № 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений

Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения».

46. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

47. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

48. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ».

49. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ».

50. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

51. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2014 г. № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».

52. Постановление Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон».

53. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

54. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 г. № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».

55. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 г. № 1755 «Об утверждении правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 ЛК РФ, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

56. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

57. Постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

58. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».

59. Постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2022 г. № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование».

60. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р.

61. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 г. № 1469-р.

62. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 июля 2019 г. № 1605-р.

63. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2022 г. № 999-р.

64. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 г. № 1084-р.

65. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.12.2008 г. № 370 «Об определении количества лесничеств на территории Челябинской области и установлении их границ».

66. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

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

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

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

70. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.04.2015 г. № 169 «Об утверждении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения».

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

72. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.02.2016 г. № 337 «Об утверждении требований к содержанию, формам, а также к порядку представления отчетности об осуществлении переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации

полномочий Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия».

73. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 г. № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

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

75. Приказ Минприроды России от 25.04.2024 № 241 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности».

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

77. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».

78. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 г. № 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».

79. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.12.2018 г. № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 г. № 179».

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

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

82. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 г. № 408 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

83. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 г. № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

84. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 г. № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

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

86. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 г. № 491 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра».

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

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

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

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

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

92. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

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

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

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

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

97. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 12.08.2021 г. № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны,

защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

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

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

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

101. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2021 г. № 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».

102. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

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

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

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

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

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

108. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

109. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

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

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

112. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении Составов лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

113. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.01.2022 г. № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 г. № 753».

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

115. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2022 г. № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

116. Постановление Правительства Челябинской области от 21.02.2008 г. № 34-П «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года».

117. Постановление Правительства Челябинской области от 23.03.2016 г. № 154-П «О нормах допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории Челябинской области и нормах пропускной способности охотничьих угодий на территории Челябинской области».

118. Постановление Правительства Челябинской области от 26.03.2019 г. № 122-П «О Перечне областных автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, являющихся собственностью Челябинской области по состоянию на 1 января 2019 года».

119. Постановление Губернатора Челябинской области от 25.02.2021 г. № 41 «О видах разрешенной охоты в охотничьих угодьях на территории Челябинской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения».

120. Постановление Губернатора Челябинской области от 29.12.2017 г. № 282 «О лесном плане Челябинской области и признании утратившим силу некоторых постановлений Губернатора Челябинской области».

121. Закон Челябинской области от 14.05.2002 г. № 81-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области».

122. Закон Челябинской области от 31.03.2010 г. № 557-ЗО «О регулировании отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Челябинской области».

123. Данные государственного лесного реестра по Челябинской области.

## Глава 1.

## 1.1. Краткая характеристика лесничества

## 1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Аргаяшское лесничество (далее - лесничество) Главного управления лесами Челябинской области расположено северо-восточнее г. Челябинска на территории Аргаяшского административного района и Озерского городского округа.

Лесничество на севере граничит с Каслинским муниципальным районом, Каслинским лесничеством, МКУ «Озерское лесничество», на востоке – с Сосновским муниципальным районом, на юге – с Чебаркульским муниципальным районом, Ильменским государственным заповедником им. Ленина; на западе – с Кыштымским городским округом, Карабашским городским округом, Кыштымским лесничеством.

## 1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2024 составляет 75752 гектаров (далее - га).

- Аргазинское участковое лесничество – площадью 17171 га.
- Аргаяшское участковое лесничество площадью 25247 га.
- Кузнецкое лесничество площадью 16026 га.
- Кулуевское лесничество площадью 17308 га.

## 1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

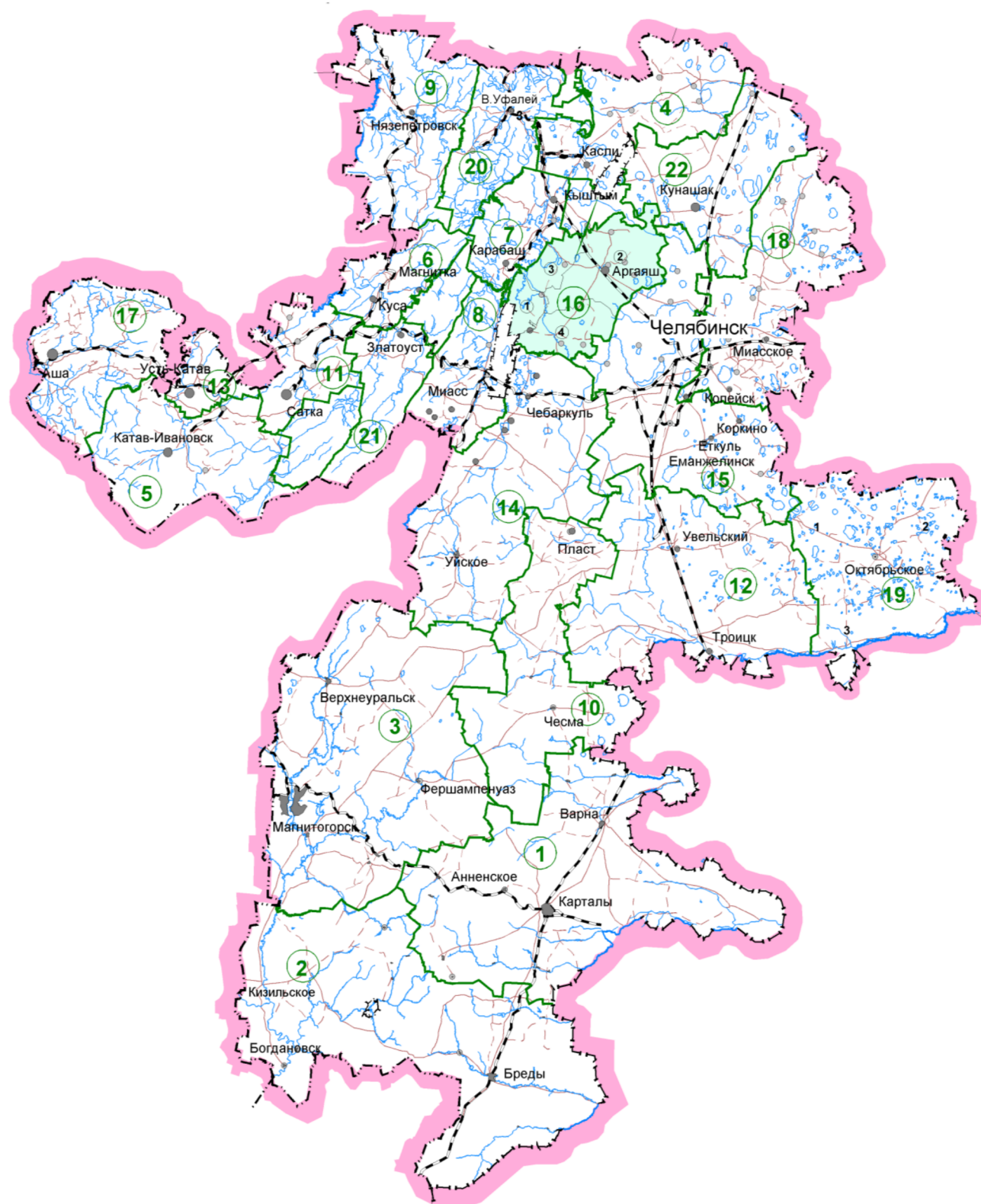
Таблица 1

## Структура лесничества

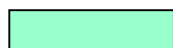
| № п/п | Наименование участковых лесничеств | Административный район (муниципальное образование) | Общая площадь, гектары. |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Кузнецкое                          | Аргаяшский                                         | 16008,0                 |
|       |                                    | Озерский городской округ                           | 18,0                    |
| 2     | Аргаяшское                         | Аргаяшский                                         | 24646,0                 |
|       |                                    | Озерский городской округ                           | 601,0                   |
| 3     | Аргазинское                        | Аргаяшский                                         | 17171,0                 |
| 4     | Кулуевское                         | Аргаяшский                                         | 17308,0                 |
|       | Всего по лесничеству               |                                                    | 75752,0                 |



## Карта-схема Челябинской области с выделением территории лесничества



Условные обозначения:

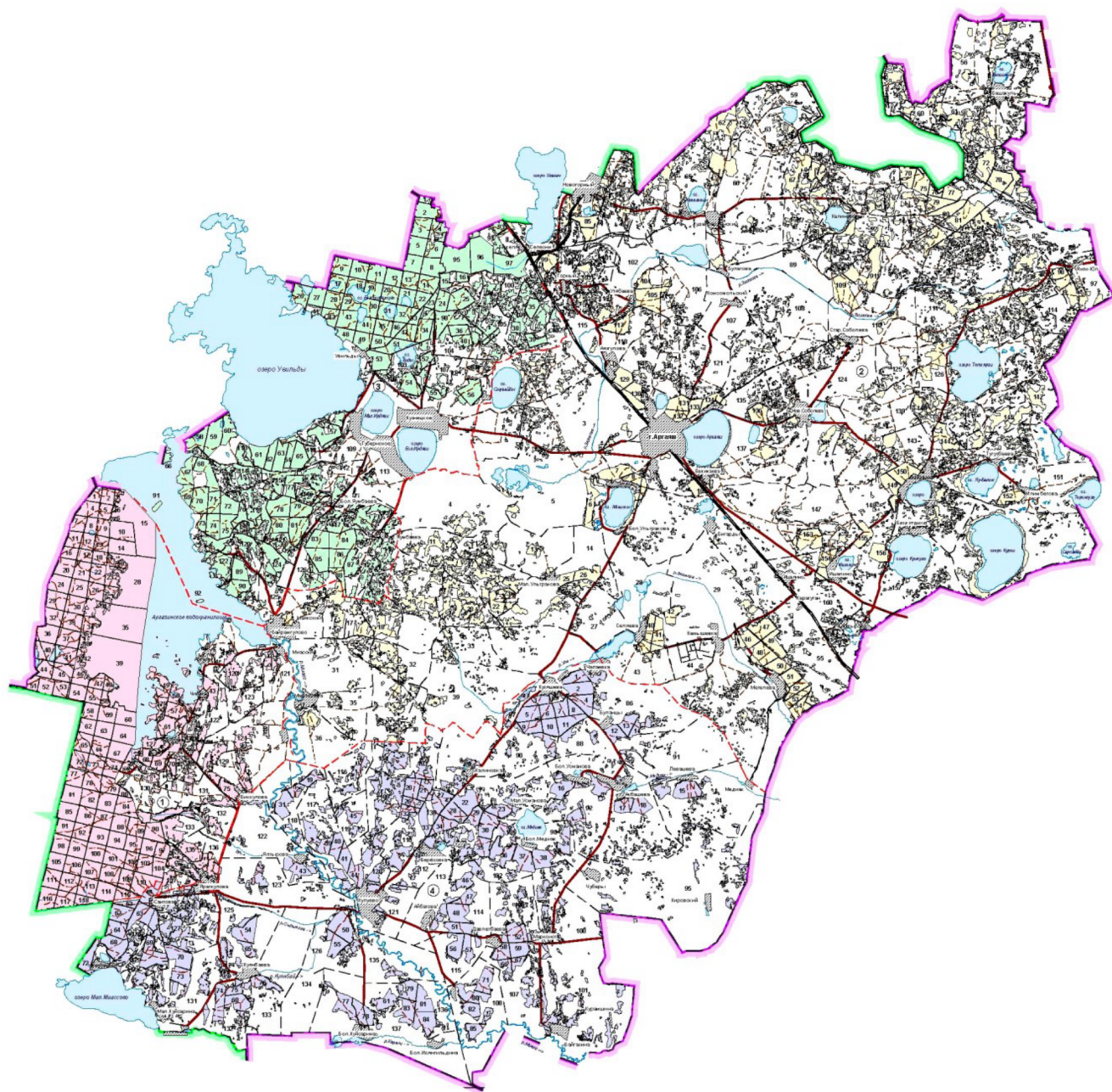


- территория лесничества на карта-схеме Челябинской области

③

- номера участковых лесничеств

# Схематическая карта территории лесничества с распределением территории на участковые лесничества



Условные обозначения:

- |   |             |                                      |
|---|-------------|--------------------------------------|
| ① | Аргазинское | - Аргазинское участковое лесничество |
| ② | Аргаяшское  | - Аргаяшское участковое лесничество  |
| ③ | Кузнецкое   | - Кузнецкое участковое лесничество   |
| ④ | Кулуевское  | - Кулуевское участковое лесничество  |

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

В соответствии со статьей 15 ЛК РФ и приказом Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» все леса лесничества относятся к Южно-Уральскому лесостепному лесному району лесостепной лесорастительной зоны.

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

В соответствии с частью 1 статьи 60.4 ЛК РФ при лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

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

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

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2.

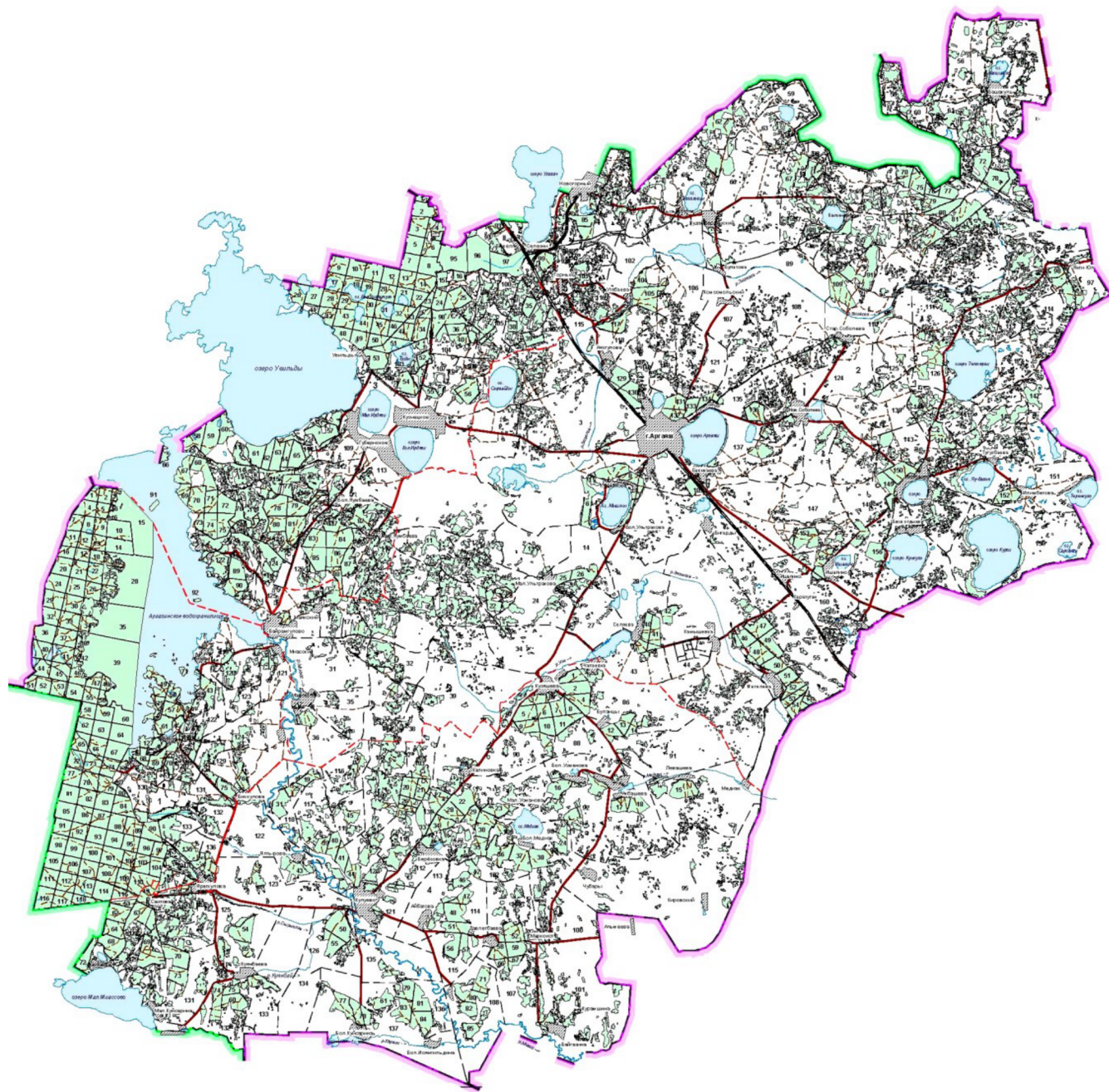
### Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам  
и лесным районам

| № п/п | Наименование участковых лесничеств | Лесорас-<br>тительная<br>зона | Лесной<br>район                            | Зона<br>лесозащитного<br>районирования         | Зона<br>лесосеменного<br>районирования                                                        | Пере-<br>чень<br>лесных<br>квар-<br>талов | Площадь,<br>гектаров |
|-------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1     | Аргазинское                        | лесостепная<br>зона           | Южно-<br>Уральский<br>лесостепной<br>район | зона сильной<br>лесопатологи-<br>ческой угрозы | сосна<br>обыкновенная<br>– 7;<br>ель – 7;<br>лиственница-<br>4,5;<br>дуб<br>черешчатый -<br>2 | 1-137                                     | 17171,0              |
| 2     | Аргаяшское                         |                               |                                            |                                                |                                                                                               | 1-160                                     | 25247,0              |
| 3     | Кузнецкое                          |                               |                                            |                                                |                                                                                               | 1-128                                     | 16026,0              |
| 4     | Кулуевское                         |                               |                                            |                                                |                                                                                               | 1-139                                     | 17308,0              |
| Всего |                                    |                               |                                            |                                                |                                                                                               |                                           | 75752,0              |



Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участков лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам



Условные обозначения:

 - лесостепная зона, Южно-Уральский лесостепной район

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

Распределение территории лесничества и участков лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам и их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведены в таблице 3 и на карта-схеме.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

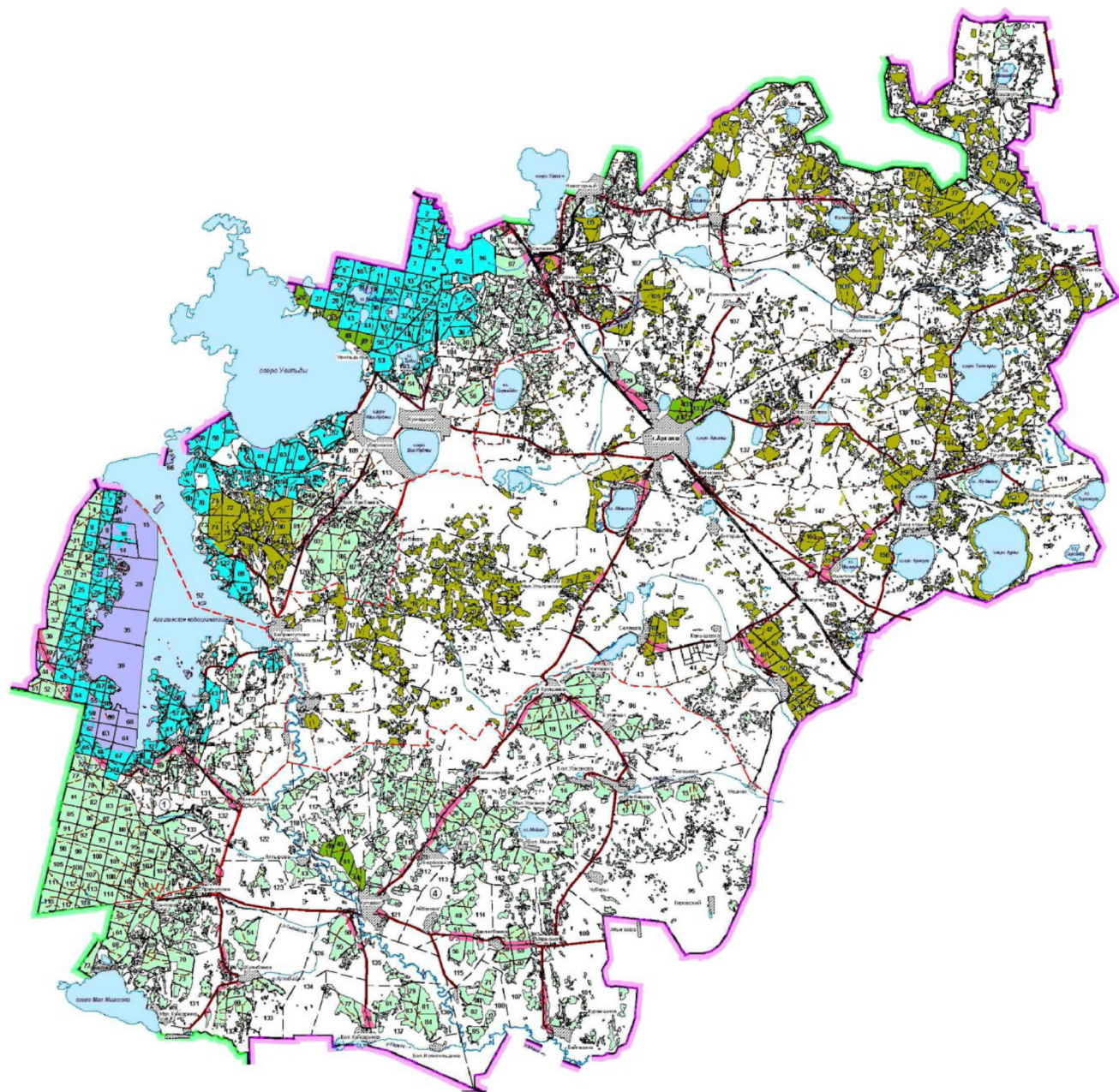
| Целевое назначение лесов                                      | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей                                                                                                                                                         | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| Всего лесов:                                                  | Аргазинское            | 1-137                                                                                                                                                                                  | 17171,0     | ЛК РФ                                          |
|                                                               | Аргаяшское             | 1-160                                                                                                                                                                                  | 25247,0     |                                                |
|                                                               | Кузнецкое              | 1-128                                                                                                                                                                                  | 16026,0     |                                                |
|                                                               | Кулуевское             | 1-139                                                                                                                                                                                  | 17308,0     |                                                |
|                                                               | итого                  |                                                                                                                                                                                        | 75752,0     |                                                |
| Защитные леса, всего, в том числе:                            |                        |                                                                                                                                                                                        | 75752,0     |                                                |
| Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях |                        |                                                                                                                                                                                        | -           |                                                |
| Леса, расположенные в водоохранных зонах                      | Аргазинское            | кварталы: 28, 35, 39, 60, 63, 64, 71<br>части кварталов: 1-3, 5, 6, 9, 10, 13-15, 18, 19, 21-23, 26-27, 30, 31, 34, 37-40, 41-50, 55, 56, 58-60, 61-67, 72, 119, 121, 125-127, 130-132 | 4532,0      | Водный кодекс Российской Федерации             |
|                                                               | Аргаяшское             | части кварталов: 45, 71, 77, 82, 83, 93, 95, 96, 102, 105, 110, 111, 112, 116-118, 126, 127, 141, 151, 157, 158, 159                                                                   | 297,0       |                                                |
|                                                               | Кузнецкое              | кварталы: 66, 91, 92,<br>части кварталов: 1, 2, 4, 18, 19, 29-32, 51, 58, 60-62, 67, 69, 70, 90, 96, 97, 103, 109, 110, 111, 122                                                       | 416,0       |                                                |
|                                                               | Кулуевское             | части кварталов: 31, 91, 107, 118, 122, 123, 126, 128, 130, 131, 135                                                                                                                   | 99,0        |                                                |
|                                                               | итого                  |                                                                                                                                                                                        | 5344,0      |                                                |

|                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                          | 17047,0 |                                                                                                                                                |
| Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | Аргазинское | кварталы 8, 12, 25, 33, 54, 57, 74, 122<br>части кварталов: 2, 3, 5, 6, 9, 10, 13-15, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 34, 37, 38, 41-43, 45-50, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 65-68, 119, 120, 121, 125, 126, 127, 130                                         | 3806,0  | Решение Челябинского облисполкома от 26.02.1979 № 8 «С»                                                                                        |
|                                                                                                                               | Аргаяшское  | -                                                                                                                                                                                                                                                        | -       |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | Кузнецкое   | Кварталы 3, 5-17, 20-25, 27, 28, 33, 34, 36, 43-47, 50, 52, 53, 57, 59, 63, 64, 65, 68, 77, 89, 95, 98, 123;<br>Части кварталов: 1, 2, 4, 18, 19, 29-32, 51, 58, 60, 61, 62, 67, 69, 70, 90, 94, 96, 103, 104, 106, 109-112, 114-116, 119, 120, 122, 125 | 8685,0  |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | Кулуевское  | -                                                                                                                                                                                                                                                        | -       |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | итого       |                                                                                                                                                                                                                                                          | 12491,0 |                                                                                                                                                |
| Леса, расположенные в защитных полосах лесов                                                                                  | Аргазинское | части кварталов: 36, 40, 44, 53, 68, 69, 73, 75, 126, 128-131, 136                                                                                                                                                                                       | 377,0   | Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 №14587-р,<br>Распоряжение СМ РСФСР от 18.06.1959 № 4292-р,<br>Постановление Губернатора № 99 от 29.03.2007 |
|                                                                                                                               | Аргаяшское  | части кварталов: 1-3, 5, 7-10, 14-15, 24, 26-30, 40, 41, 44-48, 50, 51, 55, 57, 65-67, 69, 83-84, 86-89, 99-100, 107, 115, 116, 118, 120-121, 124, 128-130, 135-137, 146-149, 151, 154-155, 157, 160                                                     | 1645,0  |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | Кузнецкое   | части кварталов: 54-55, 81, 83, 93, 94, 97, 100, 101, 102, 104, 106, 107, 108, 112, 113, 116, 117, 121, 125                                                                                                                                              | 284,0   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | Кулуевское  | части кварталов: 2-5, 7-9, 11-12, 17, 22, 27-28, 33-34, 50-52, 56-59, 74, 78, 87, 88-93, 95-97, 99-101, 106, 107, 110-114, 115, 120-127, 131, 132, 135, 137                                                                                              | 1072,0  |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | итого       |                                                                                                                                                                                                                                                          | 3378,0  |                                                                                                                                                |
| Леса, расположенные в лесопарковых зонах                                                                                      | Кузнецкое   | кварталы: 26, 41, 42, 48, 49                                                                                                                                                                                                                             | 430,0   | Распоряжение СНК СССР от 15.04.1945 № 6183-р.                                                                                                  |
|                                                                                                                               | Аргаяшское  | кварталы: 131-134; части кварталов: 135, 137                                                                                                                                                                                                             | 374,0   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | Аргазинское | -                                                                                                                                                                                                                                                        | -       |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | Кулуевское  | кварталы: 39-41, 44                                                                                                                                                                                                                                      | 374,0   |                                                                                                                                                |
|                                                                                                                               | итого       |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1178,0  |                                                                                                                                                |
| Ценные леса, всего, в том числе:                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                          | 53361,0 |                                                                                                                                                |

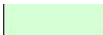
|                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |  |
|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Противозэрозийные леса | Аргазинское | кварталы: 4, 7, 11, 16, 17, 20, 24, 29, 32, 51, 52, 70, 76-118, 123, 124, 133-135, 137;<br>части кварталов: 1, 21, 36, 40, 44, 53, 69, 72, 73, 75, 120, 121, 126, 128-132, 136                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8456,0  |  |
|                        | Кузнецкое   | кварталы: 35, 37-40, 56, 73, 79, 82, 84-88, 99, 105, 118, 126-128, части кварталов 54, 55, 81, 83, 93, 94, 97, 100-102, 104, 106-108, 112-117, 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4495,0  |  |
|                        | Кулуевское  | кварталы: 1, 6, 10, 13-16, 18-21, 23-26, 29, 30, 32, 35-38, 42, 43, 45-49, 53-55, 60-73, 75-77, 79-86, 94, 98, 102-105, 108, 109, 116, 117, 119, 129, 133, 134, 136, 138, 139<br>части кварталов: 2-5, 7-9, 11, 12, 17, 22, 27, 28, 31, 33-34, 50-52, 56-59, 74, 78, 87-93, 95-97, 99-101, 106, 107, 110-115, 118, 120-128, 130-132, 135, 137                                                                                                                               | 15763,0 |  |
|                        | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28714,0 |  |
| Лесостепные леса       | Аргаяшское  | кварталы: 4, 6, 11-13, 16-23, 25, 31-39, 42, 43, 49, 52-54, 56, 58-64, 68, 70, 72-76, 78-81, 85, 90-92, 94, 97, 98, 101, 103, 104, 106, 108-109, 113, 114, 119, 122, 123, 125, 138-140, 142-145, 150, 152, 153, 156;<br>части кварталов: 1-3, 5, 7-10, 14, 15, 24, 26-30, 40, 41, 44-48, 50, 51, 55, 57, 65-67, 69, 71, 77, 82-84, 86-89, 93, 95, 96, 99, 100, 102, 105, 107, 110-112, 115-118, 120, 121, 124, 126, 127-130, 135-137, 141, 146-149, 151, 154, 155, 157-160. | 22931,0 |  |
|                        | Кузнецкое   | кварталы: 71, 72, 74-76, 78, 80, 124;<br>части кварталов: 119 - 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1716,0  |  |
|                        | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24647,0 |  |
| Резервные леса         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -       |  |



# Поквартальная карта-схема подразделения лесов лесничества по целевому назначению



## Условные обозначения:

- |                                                                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - леса, расположенные в водоохранных зонах                                                                                      |
|  | - леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения |
|  | - леса, расположенные в защитных полосах лесов                                                                                  |
|  | - леса, расположенные в лесопарковых зонах                                                                                      |
|  | - противозерозивные леса                                                                                                        |
|  | - лесостепные леса                                                                                                              |



В соответствии с действующими государственными решениями и распоряжениями леса лесничества отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

К защитным лесам отнесены:

- леса, расположенные в водоохранных зонах - леса, расположенные в водоохранных зонах, установленные в соответствии с водным законодательством, в которых запрещается: использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа в соответствии со статьей 113 ЛК РФ.

- леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения - леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленные в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии со статьей 114 ЛК РФ.

- леса, расположенные в защитных полосах лесов - леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в соответствии со статьей 114 ЛК РФ.

- леса, расположенные в лесопарковых зонах и леса, расположенные в зеленых зонах выделены Распоряжением СНК СССР от 15.04.1945 г. № 6183-р. В соответствии со статьей 114 ЛК РФ к лесам, расположенным в лесопарковых зонах относятся леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на создание в лесу лучших условий для отдыха людей, формирование ландшафтов с высокими рекреационными качествами.

В соответствии со статьей 114 ЛК РФ к лесам, расположенным в зеленых зонах относятся леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды.

- противозрозионные леса выделены Рослесхоза от 28.01.1994 г. № 22 и предназначены для защиты почвы от водной и ветровой эрозии, регулирования их водного режима. В соответствии со статьей 115 ЛК РФ к противозрозионным лесам, относятся леса, предназначенные для охраны земель от эрозии. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на выращивание здоровых, разновозрастных и сложных насаждений с преобладанием деревьев с мощными корневыми системами.

- лесостепные леса выделены Приказом Федеральной службы лесного хозяйства

России от 28.01.1994 г. № 22. Приказом Рослесхоза от 16.05.2016 г. № 170, от 30.12.2021 г. № 1079. В соответствии со статьей 115 ЛК РФ к лесостепным лесам, относятся леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции. Выполняющие защитные функции в разобщенных участках леса в лесостепных, степных, пустынных и полупустынных зонах (колки), а также естественные или искусственно созданные участки лесов в таких зонах, приуроченные к гидрографической сети (байрачные леса), в лесах, примыкающие к зоне тундры, выполняющие в суровых климатических условиях Крайнего Севера защитные и климаторегулирующие функции, в высокогорных лесах, произрастающие в субальпийском высотном поясе на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противозрозионное значение, размеры и границы которых определяются с учетом местных геологических, гидрогеологических, почвенных и других природных условий.

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

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества приведена в таблице 4.

Таблица 4

#### Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

| Показатели характеристики земель                 | Всего по лесничеству |           |
|--------------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                                  | площадь,<br>гектаров | процентов |
| Общая площадь земель                             | 75752,0              | 100       |
| Лесные земли, всего                              | 67553,0              | 89,2      |
| Земли, покрытые лесной растительностью, всего    | 67091,0              | 88,5      |
| Земли, не покрытые лесной растительностью, всего | 462,0                | 0,7       |
| в том числе:                                     |                      |           |
| вырубки                                          | 34,0                 |           |
| гари                                             | 52,0                 | 0,1       |
| редины                                           | 1,0                  |           |
| прогалины, пустыри                               | 60,0                 | 0,1       |
| другие                                           | 315,0                | 0,5       |
| Нелесные земли, всего                            | 8199,0               | 10,8      |
| в том числе:                                     |                      |           |
| дороги, просеки                                  | 537,0                | 0,7       |
| болота                                           | 774,0                | 1,0       |
| другие                                           | 6888,0               | 9,1       |

Из общей площади земель 75752,0 га лесные земли составляют 67553,0 га (89,2%), из которых покрытые лесной растительностью земли представлены на площади 67091,0 га (88,5%) и не покрытые лесной растительностью земли составляют 462,0 га (0,7%).

Распределение земель лесного фонда представлено в таблице 4 в соответствии с данными ГЛР на 01.01.2024 г.

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

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются на ООПТ, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определяются Земельным кодексом Российской Федерации, ЛК РФ, Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», а также изданными для их исполнения нормативными правовыми актами Челябинской области.

Разработка проектов освоения лесов и проектирование иных лесохозяйственных мероприятий, а также использование лесов для видов деятельности, перечисленных в статье 25 ЛК РФ, осуществляется в соответствии со статусом и режимом природопользования для конкретных особо охраняемых природных территорий.

Освоение лесов на ООПТ выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды разрешенного использования лесов на территории региональных ООПТ определяются в соответствии с положениями, утвержденными постановлениями Правительства Челябинской области.

Задача сохранения биологического разнообразия, формирование системы охраны животного мира, в том числе водных биологических ресурсов рассматривается как приоритетная в стратегических направлениях развития Челябинской области.

Одной из проблем, сопровождающих экономическое развитие и научно-технический прогресс, является уменьшение биологического разнообразия, в том числе сокращение видового разнообразия.

Для создания и внедрения механизмов сохранения и восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов

разработана «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов», утвержденная приказом Минприроды России от 06.04.2004 г. № 323.

Стратегия является документом долгосрочного планирования и определяет цель, задачи, приоритеты и основные направления деятельности в области сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. В соответствии со Стратегией приоритетными мерами, направленными на сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, являются: сохранение популяций в естественной среде обитания; сохранение и восстановление природной среды обитания, реконструкция биотопов; восстановление утраченных популяций.

Наибольший эффект достигается с помощью организации сети охраняемых природных территорий с разным режимом охраны, соединенных «экологическими коридорами» (экологической сети). Структура экологической сети должна учитывать пространственную и временную структуру сохраняемых видов.

Согласно утвердившейся схеме, экологическая сеть состоит из трёх основных компонентов:

- ключевые территории – ядра биоразнообразия, участки, занятые природными сообществами, способными к саморегуляции. Основным приоритетом при создании сети является выделение ключевых территорий, разработка и реализация мер по их сохранению;

- транзитные территории – участки, обеспечивающие экологические связи между ключевыми территориями и приобретающие в преобразованном ландшафте форму «экологических коридоров». При этом такая взаимосвязь не обязательно должна осуществляться посредством непрерывного и протяжённого прохода, что подразумевает само слово «коридор»;

- буферные территории, защищающие ключевые и транзитные территории от неблагоприятных воздействий.

В целях сохранения биоразнообразия на ООПТ:

- запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам;

- запрещается рубка деревьев и кустарников, занесенных в Красную книгу российской Федерации и в Красную книгу Челябинской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513);

- при использовании леса подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Челябинской области, а также места их обитания;

- способы и технологии рубок должны минимизировать технологическое нарушение лесной среды и по возможности имитировать процессы естественной динамики лесов.

Перечень особо охраняемых территорий, находящихся на территории лесничества представлен в таблице 5.

## Перечень особо охраняемых природных территорий

| №<br>п/п         | Наименование<br>памятника<br>природы,<br>заповедника и<br>других особо<br>охраняемых<br>объектов | Площадь<br>тыс. гектаров |                  | Местоположение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Год<br>образования | Реквизиты, определяющие<br>правовой статус ООПТ                                                                                                                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                  | объекта                  | охранной<br>зоны |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                           |
| Действующие ООПТ |                                                                                                  |                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                           |
| 1                | Озеро Большой<br>Биляшкуль,<br>памятник<br>природы                                               | 0,12287                  |                  | Кузнецкое участковое лесничество,<br>квартал 18 выделы 19, 22; квартал 29<br>выдел 6; квартал 30 выдел 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1985               | Постановление Законодательного<br>Собрания Челябинской области от<br>31.01.2008 г. № 1008, постановление<br>Правительства Челябинской области<br>от 18.12.2008 г. № 414-П |
| 2                | Аргазинское<br>водохранилище,<br>памятник<br>природы <sup>1</sup>                                | 10,12111                 | 4,05127          | Аргазинское участковое лесничество:<br>кварталы 5 выдел 17,<br>квартал 9 выделы 12,15,23;<br>квартал 10 выделы 2-7, 12, 19, 22,<br>26-30;<br>квартал 13 выделы 4, 3;<br>квартал 14 выделы 10, 12, 14-16;<br>квартал 15 выделы 1-4, 7, 10-23;<br>квартал 18 выделы 19;<br>квартал 19 выделы 1, 3, 6, 9-13, 19, 20;<br>квартал 23 выделы 7, 8;<br>квартал 27 выделы 8, 9, 10, 18;<br>квартал 28 выделы 1, 2, 5-8;<br>квартал 31 выделы 7-11;<br>квартал 34 выделы 1, 16, 23; | 1969               | Постановление Законодательного<br>Собрания Челябинской области от<br>31.01.2008 г. № 1009, постановление<br>Правительства Челябинской области<br>от 18.12.2008 г. № 414-П |

<sup>1</sup> Аргазинское водохранилище расположено на территории 2-х муниципальных районов, имеет площадь 11,65844 тыс. га, в т.ч. Аргаяшский муниципальный район – 10,12111 тыс.га, Карабашский городской округ – 1,53733 тыс.га. Площадь охранной зоны 6,0206 тыс.га, в т.ч. Аргаяшский муниципальный район – 4,05127 тыс.га, Карабашский городской округ – 1,96933 тыс.га



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>             квартал 35 выделы 1-3, 6-8;<br/>             квартал 38 выделы 4-7, 9-11;<br/>             квартал 39 выделы 1, 6-8, 12-14;<br/>             квартал 41 выдел 22;<br/>             квартал 42 выделы 10, 11;<br/>             квартал 43 выделы 5, 30; квартал 45<br/>             выдел 61; квартал 47 выделы 8; квартал<br/>             49 выделы 36, 38, 39, 42, 56; квартал 50<br/>             выделы 5-13; квартал 55 выделы 20;<br/>             квартал 58 выделы 7, 8, 25; квартал 59<br/>             выделы 2-11; квартал 60 выделы 1-6;<br/>             квартал 62 выделы 17, 42; квартал 63<br/>             выделы 1-6; квартал 64 выделы 1-11;<br/>             квартал 66 выделы 1-4; квартал 67<br/>             выделы 1-4; квартал 71 выделы 1-16;<br/>             квартал 119 выделы 39, 40; квартал 125<br/>             выделы 49; квартал 126 выделы 1, 79;<br/>             квартал 127 выделы 12<br/>             Охранная зона:<br/>             квартал: 1 выделы 2, 15; квартал 2<br/>             выделы 1, 4, 5, 6, 21-25, 28; квартал 3<br/>             выделы 1-14; квартал 5 выделы 6, 9, 10,<br/>             12, 16, 18, 19, 22; квартал 6 выделы 1-<br/>             13; квартал 8 выделы 25-27; квартал 9<br/>             выделы 1-11, 13, 14, 16-18, 21, 22, 24-<br/>             29; квартал 10 выделы 1-8, 11, 13-18,<br/>             20, 21, 23-25, 31, 32; квартал 12 выделы<br/>             3, 4, 24, 25; квартал 13 выделы 1-3, 5-<br/>             32, 34-36; квартал 14 выделы 1-9, 13;<br/>             квартал 15 выделы 5, 6, 9, 24, 25;<br/>             квартал 18 выделы 1-5, 7-16, 26, 29, 30,<br/>             33, 35, 42, 44, 45, 46, 48; квартал 19<br/>             выделы 2, 4, 5, 7, 8, 14-19, 21; квартал<br/>             23 выделы 2-6, 12-17; квартал 26<br/>             выделы 7, 10, 12-22; квартал 27 выделы<br/>             1-7, 11-14, 16, 17, 19, 20; квартал 30           </p> |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p> выделы 14, 18, 19, 30, 31, 33-37; квартал 31<br/> выделы 1-6; квартал 33<br/> выделы 11, 34, 35; квартал 34<br/> выделы 2, 4,-22, 25-35; квартал 35<br/> выделы 4, 5; квартал 37<br/> выделы 12, 13, 23, 35, 36, 38, 39, 47, 50, 51, 52; квартал 38<br/> выделы 2, 3, 5, 8, 12, 13; квартал 39<br/> выделы 9, 10, 11; квартал 41<br/> выделы 14, 15, 21, 26, 28, 29, 61; квартал 42<br/> выделы 2, 3, 5-9, 12; квартал 43<br/> выделы 1-4, 6-8, 10-18, 20, 28, 31, 32; квартал 45<br/> выделы 16, 31, 41, 50, 51, 65; квартал 46<br/> выделы 1-26; квартал 47<br/> выделы 1-7, 9-27; квартал 48<br/> выделы 1-12, 14-23; квартал 49<br/> выделы 1-19, 21-35, 37, 40, 41, 43-55, 57, 58; квартал 50<br/> выделы 1-4, 14-27, 29, 31; квартал 55<br/> выделы 1-19, 21-42; квартал 56<br/> выделы 1-22; квартал 57<br/> выделы 1-45; квартал 58<br/> выделы 1-6, 9-24, 26-47; квартал 59<br/> выделы 1, 3, 12, 13; квартал 61<br/> выделы 11-13, 18-20, 22, 23, 25, 26, 29; квартал 62<br/> выделы 1-8, 10-16, 18-41, 43, 45; квартал 65<br/> выделы 2-11, 15-29, 36, 37, 55; квартал 66<br/> выделы 5-35, 39-48, 52-56; квартал 67<br/> выделы 5-24; квартал 68<br/> выделы 1-23, 25-30, 32; квартал 69<br/> выделы 21, 45; квартал 119<br/> выделы 1-22, 33-36, 41, 42, 45, 46, 48-50; квартал 121<br/> выделы 1-3, 33-36; квартал 122<br/> выделы 1-4, 30; квартал 125<br/> выделы 1-47, 50-58; квартал 126<br/> выделы 2-17, 63, 64, 67-73, 80, 81; квартал 127<br/> выделы 1-4, 13-35, 42-46; квартал 130<br/> выделы 1-15, 17, 92. Кузнецкое участковое лесничество:<br/> квартал 58<br/> выделы 22-29, 32-37, 39-41; </p> |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |                                              |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                                                                               |
|---|----------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                              |         |         | квартал 67 выделы 1-36, 38-75, 77, 79, 80; квартал 68 выделы 1, 2, 11, 12, 25-28, 88-90; квартал 69 выделы 1-27; квартал 70 выделы 1-12, 14-40; квартал 91 выделы 1-3; квартал 73 выделы 1-7, 10, 13-17; квартал 90 выделы 16-21, 23-26, 30, 31, 33, 34; квартал 110 выделы 12-14, 40-42; квартал 119 выделы 87, 88, 96; квартал 122 выделы 1-3, 15-18, 21, 24, 25, 28-41, 43, 45-50; квартал 123 выделы 11, 12, 14, 15; квартал 125 выделы 9-13, 16.                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                               |
| 3 | Озеро Увильды, памятник природы <sup>2</sup> | 4,77525 | 0,72163 | Кузнецкое участковое лесничество: квартал 26 выделы 23-28, 34-56, 59; квартал 27 выделы 20, 21, 29; квартал 41 выделы 1-5, 11-15, 20, 26; квартал 42 выделы 7-16, 18-20, 22-33; квартал 43 выделы 12, 21-23, 27-29, 33-36; квартал 48 выделы 1-5, 11-14, 17-24; квартал 57 выделы 1, 2; квартал 59 выделы 1-3, 5-7, 10, 16, 46; квартал 60 выделы 1-16, 18-22, 27, 35, 38-40; квартал 61 выделы 1-6, 32-35; квартал 109 выделы 1-3, 5, 6, 11-13, 17, 18, 29, 30, 59-67, 69-71; квартал 111 выделы 1-3, 21, 22, 25; квартал 103 выделы 68-70; квартал 110 выделы 3, 38. | 1969 | Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 22.12.2005 г. № 1995, постановление Правительства Челябинской области от 18.05.2006 г. № 112-П |
| 4 | Харлушевский государственный природный       | 2,93871 |         | Кулуевское участковое лесничество: квартал 101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1967 | Постановление Правительства Челябинской области от 15.02.2007г. № 26-П                                                                                        |

<sup>2</sup> Озеро Увильды расположено на территории 3-х муниципальных районов, имеет площадь 7,974 тыс.га, в том числе в Аргаяшском муниципальном районе 4,77525 тыс. га, Карабашском городском округе – 2,37108 тыс. га, в Кыштымском городском округе 0,82767 тыс. га. Площадь охранной зоны составляет 2,204 тыс.га, в т.ч. Аргаяшский муниципальный район – 0,72163 тыс.га, Карабашский городской округ – 0,88626 тыс.га, Кыштымский городской округ – 0,5961 тыс.га.

|                                |                                                                                                                                                 |       |  |  |      |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|------|--|
|                                | биологический заказник <sup>3</sup>                                                                                                             |       |  |  |      |  |
| 5                              | Федеральное государственное бюджетное природоохранное учреждение науки «Ильменский государственный заповедник» с филиалом «Аркаим» <sup>4</sup> | 9,036 |  |  | 1920 |  |
| ООПТ, рекомендуемые к созданию |                                                                                                                                                 |       |  |  |      |  |
| 6                              | Озеро Тептярги                                                                                                                                  |       |  |  |      |  |

Общая площадь ООПТ по Аргаяшскому муниципальному району – 26,994 тыс. гектаров, 11,18% от площади района, площадь охранных зон – 4,7729 тыс. гектаров, в том числе: ООПТ федерального значения – 9,036 тыс. гектаров. ООПТ Челябинской области – 17,958 тыс. гектаров

Границы охранных зон ООПТ выделены строго в соответствии с данными паспортов на государственные памятники природы.

Режим охраны ООПТ устанавливается их паспортами и положениями, утвержденными перечисленными выше нормативными правовыми актами.

ООПТ отнесены к особо защитным участкам лесов. Виды разрешенного использования лесов на их территории определяются в соответствии с их паспортами (положениями) данных ООПТ, ЛК РФ, лесным и природо-охранным законодательством.

<sup>3</sup> Харлушевский государственный природный биологический заказник Челябинской области расположен на территории 2-х муниципальных районов, имеет площадь 18,81865 тыс. га, в т.ч. Сосновский муниципальный район – 15,87994 тыс.га, Аргаяшский муниципальный район – 2,93871 тыс.га

<sup>4</sup> Федеральное государственное бюджетное природоохранное учреждение науки «Ильменский государственный заповедник» с филиалом «Аркаим» расположено на территории 5-и муниципальных районов, имеет площадь 33,692 тыс. га, в т.ч. Чебаркульский муниципальный район - 3,053 тыс. га, Аргаяшский муниципальный район - 9,036 тыс. га, Миасский городской округ - 18,307 тыс. га, Брединский муниципальный район - 1,449 тыс. га, Кизильский муниципальный район - 1,846 тыс. га

## Памятник природы Челябинской области озеро Большой Биляшкуль

Озеро Большой Биляшкуль отнесено к памятникам природы областного значения решением исполнительного комитета Челябинского областного Совета народных депутатов от 23 декабря 1985 года № 553 «О памятниках природы». Памятник природы озеро Большой Биляшкуль имеет особо важное природоохранное значение для сохранения уникального ландшафтного образования, состоящего из озера, острова и болота, в естественном состоянии.

Памятник природы озеро Большой Биляшкуль расположено на территории Аргаяшского муниципального района, в 2,5 километра северо-восточнее поселка Сайма. Площадь памятника природы озера Большой Биляшкуль составляет 122,87 га. Общая протяженность границы памятника природы озера Большой Биляшкуль составляет 4,96 км.

В границах памятника природы озера Большой Биляшкуль запрещается:

1) пользование водным объектом без разрешительных документов, предусмотренных действующим законодательством;

2) проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов;

2-1) создание искусственных земельных участков;

3) сброс сточных и дренажных вод;

4) сброс грунта, мусора, строительных и других материалов;

5) осуществление промышленного рыболовства, рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), воспроизводства и акклиматизации водных биоресурсов, аквакультуры, акклиматизации, товарного рыбоводства, организации любительского рыболовства;

6) предоставление новых земельных участков и лесных участков под строительство, в том числе для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;

6-1) предоставление новых земельных и лесных участков для рекреационного использования с размещением объектов капитального строительства и временных строений, за исключением беседок, навесов, скамеек и других аналогичных объектов, в том числе для личного рекреационного использования;

7) размещение мест складирования ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;

8) размещение мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод;

9) заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;

10) размещение стоянок и парковок транспортных средств в местах, не оборудованных в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;

10-1) движение и стоянка механических транспортных средств на льду, за исключением использования механических транспортных средств при исполнении служебных обязанностей государственным учреждением «Поисково-спасательная служба Челябинской области», областным государственным учреждением «Особо

охраняемые природные территории Челябинской области», Государственной инспекцией по маломерным судам Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству;

10-2) движение и стоянка транспортных средств в границах водоохранной зоны памятника природы, за исключением их движения по дорогам, имеющим твердое покрытие, и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

11) распашка земель;

Запрещается включение в перечень рыболовных участков Челябинской области памятника природы озера Большой Биляшкуль.

Проведение рубок на территории памятника природы озера Большой Биляшкуль осуществляется в соответствии с лесным законодательством.

#### Памятник природы Челябинской области Аргазинское водохранилище

Аргазинское водохранилище отнесено к памятникам природы областного значения решением исполнительного комитета Челябинского областного Совета депутатов, трудящихся от 21 января 1969 года № 29 «Об охране памятников природы в области». Целью образования памятника природы Аргазинского водохранилища является сохранение природного комплекса одного из старейших искусственных водоемов Челябинской области, его островов и прилегающих болот.

Памятник природы Аргазинское водохранилище расположен на территориях Аргаяшского муниципального района и Карабашского городского округа. Площадь памятника природы Аргазинского водохранилища составляет 11658,44 гектара, в том числе на территории Аргаяшского муниципального района – 10121,11 гектара, Карабашского городского округа – 1537,33 гектара. Общая протяженность границы памятника природы Аргазинского водохранилища составляет 136,56 километра, в том числе по территории Аргаяшского муниципального района – 96,98 километра, Карабашского городского округа – 39,58 километра.

В границах памятника природы Аргазинского водохранилища запрещается:

1) новое строительство;

1-1) проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов;

1-2) создание искусственных земельных участков;

2) сброс сточных и дренажных вод;

3) сброс грунта, мусора, строительных и других материалов;

4) размещение и использование сооружений на понтонах;

5) движение и стоянка механических транспортных средств на льду, за исключением использования механических транспортных средств при исполнении служебных обязанностей государственным учреждением «Поисково-спасательная



служба Челябинской области», областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», Государственной инспекцией по маломерным судам Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, организацией-пользователем, осуществляющей промышленное рыбоводство и рыболовство в соответствии с разрешительными документами, предусмотренными действующим законодательством;

- б) заправка топливом, мойка механических транспортных средств;
- 7) пользование водным объектом без разрешительных документов, предусмотренных действующим законодательством;
- 8) устройство на льду ветрозащитных устройств, за исключением палаток из тканых материалов;
- 9) распашка земель.

На территории охранной зоны памятника природы Аргазинского водохранилища запрещаются:

- 1) сброс сточных вод, в том числе в подземные горизонты;
- 1-1) предоставление новых земельных и лесных участков, за исключением участков, предназначенных для строительства объектов, снижающих влияние загрязненного тяжелыми металлами стока с территории Карабашского городского округа на качество воды Аргазинского водохранилища;
- 2) размещение мест складирования, переработки, утилизации и захоронения промышленных, бытовых отходов, ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза;
- 2-1) применение пестицидов и агрохимикатов в границах водоохранной зоны памятника природы;
- 3) размещение кладбищ, скотомогильников;
- 4) размещение ремонтных мастерских, топливозаправочных пунктов, моечных комплексов и иных промышленных объектов;
- 5) проведение мойки, ремонта, заправки топливом механических транспортных средств;
- б) размещение стоянок и парковок транспортных средств, не оборудованных в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- 6-1) движение и стоянка транспортных средств в границах водоохранной зоны памятника природы, за исключением их движения по дорогам, имеющим твердое покрытие, и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 7) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 8) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных и оборудованных мест, проведение сельскохозяйственных палов;

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

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

11) захламление земель;

12) повреждение информационных знаков и аншлагов.

На территории охранной зоны памятника природы Аргазинского водохранилища строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений допускаются только при наличии положительного заключения государственной экспертизы.

На территории охранной зоны памятника природы Аргазинского водохранилища при наличии положительного заключения государственной экспертизы (в случаях, предусмотренных законодательством) допускаются:

1) за пределами 200 метров от береговой линии водного объекта жилищное строительство, строительство рекреационных объектов с подключением к централизованным очистным сооружениям канализации или к локальным очистным сооружениям. При подключении к локальным очистным сооружениям сброс сточных вод производится в герметичный выгреб;

2) за пределами 20 метров от береговой линии реконструкция объектов, предусматривающая повышение уровня комфортности объектов жилищного строительства, строительства рекреационных объектов, при условии их подключения к централизованным очистным сооружениям канализации или к локальным очистным сооружениям. При подключении к локальным очистным сооружениям сброс сточных вод производится в герметичный выгреб.

3) строительство объектов, снижающих влияние загрязненного тяжелыми металлами стока с территории Карабашского городского округа на качество воды Аргазинского водохранилища.

Проведение рубок на территории охранной зоны памятника природы Аргазинского водохранилища осуществляется в соответствии с лесным законодательством.

### Памятник природы Челябинской области озеро Увильды

Озеро Увильды отнесено к памятникам природы областного значения решением Исполнительного комитета Челябинского областного Совета народных депутатов от 21 января 1969 г. № 29 «Об охране памятников природы в области». Памятник природы имеет особо важное природоохранное, рекреационное и оздоровительное значение для населения Челябинской области, является одним из крупнейших озер Челябинской области, окружен живописными берегами с уникальным растительным и животным миром.

Памятник природы расположен в области предгорий восточного склона Уральских гор в пределах границ Аргаяшского муниципального района, Карабашского и Кыштымского городских округов. Площадь Памятника природы составляет 7974 гектара, из них на территории Аргаяшского муниципального района – 4775,25 гектара, Карабашского городского округа – 2371,08 гектара, Кыштымского городского округа – 827,67 гектара. Общая протяженность границы

Памятника природы составляет 77,5 километра, в том числе по территории Аргаяшского муниципального района 28,03 километра, Карабашского городского округа – 22,97 километра, Кыштымского городского округа – 26,5 километра.

В границах Памятника природы запрещаются:

- 1) новое строительство;
- 2) размещение и использование сооружений на понтонах;
- 3) проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов;
- 4) предоставление земельных и лесных участков;
- 5) создание искусственных земельных участков;
- 6) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 7) сброс сточных и дренажных вод;
- 8) сброс грунта, отходов, строительных и других материалов;
- 9) движение и стоянка маломерных судов, прогулочных судов, водных мотоциклов и других технических средств с двигателями внутреннего сгорания, за исключением использования маломерных судов с двигателями внутреннего сгорания при исполнении служебных обязанностей Государственной инспекцией по маломерным судам Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, Государственным учреждением «Поисково-спасательная служба Челябинской области», областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству. Количество судов, используемых указанными организациями, утверждается приказом Министерства экологии Челябинской области;
- 10) движение и стоянка на льду механических транспортных средств и других технических средств с двигателями внутреннего сгорания, за исключением использования механических транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания при исполнении служебных обязанностей Государственным учреждением «Поисково-спасательная служба Челябинской области», областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству;
- 11) заправка топливом, мойка транспортных средств;
- 12) пользование водным объектом без разрешительных документов, предусмотренных действующим законодательством;
- 13) осуществление промышленного рыболовства, рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), воспроизводства и акклиматизации водных биоресурсов, аквакультуры, акклиматизации, товарного рыбоводства, организации любительского рыболовства;
- 14) устройство на льду ветрозащитных устройств, за исключением палаток из тканых материалов;

15) использование акватории Памятника природы для взлета и посадки воздушных судов.

Запрещается включение в перечень рыболовных участков Челябинской области памятника природы озеро Увильды.

В целях защиты Памятника природы от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к нему участках создана охранный зона.

На территории охранной зоны Памятника природы запрещаются:

- 1) сброс сточных вод, в том числе в подземные горизонты;
- 2) размещение мест складирования, переработки, утилизации и захоронения промышленных, бытовых отходов, ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза;
- 3) размещение кладбищ, скотомогильников;
- 4) проведение сплошных рубок (за исключением санитарных), в том числе под строительство линейных объектов;
- 5) размещение ремонтных мастерских, топливозаправочных пунктов, моечных комплексов и иных промышленных объектов;
- 6) проведение мойки, ремонта, заправки топливом механических транспортных средств;
- 6-1) движение и стоянка транспортных средств в водоохранной зоне Памятника природы, за исключением их движения по дорогам, имеющим твердое покрытие, и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 7) размещение стоянок и парковок транспортных средств, не оборудованных в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- 8) проведение взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 8-1) проведение работ, связанных с изысканиями, за исключением инженерных изысканий для строительства объектов, указанных в пункте 20 настоящего Положения;
- 9) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных и оборудованных мест, проведение сельскохозяйственных палов;
- 10) промышленная заготовка лекарственных растений, технического сырья, древесных соков, ягод, грибов, плодов, орехов, сбор живицы;
- 11) выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях и сенокосение вне специально отведенных для этого мест;
- 12) захламление земель;
- 13) повреждение информационных знаков и аншлагов.

На территории охранной зоны Памятника природы строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений допускаются только при наличии положительного заключения государственной экспертизы, за исключением:

- объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением до 1,2 мегапаскаля включительно;

- линий электропередачи классом напряжения до 35 килвольт включительно, а также связанных с ними трансформаторных подстанций, распределительных пунктов;

- линий связи и сооружений связи, не являющихся особо опасными, технически сложными объектами связи.

На территории охранной зоны Памятника природы при наличии положительного заключения государственной экспертизы (в случаях, предусмотренных законодательством) допускаются:

- 1) за пределами 50 метров от береговой линии водного объекта жилищное строительство, дачное строительство, строительство рекреационных объектов с подключением к централизованным очистным сооружениям канализации или к локальным очистным сооружениям. При подключении к локальным очистным сооружениям сброс сточных вод производится в герметичный выгреб;

- 2) за пределами 20 метров от береговой линии реконструкция объектов, предусматривающая повышение уровня комфортности объектов жилищного строительства, дачного строительства, строительства рекреационных объектов, при условии их подключения к централизованным очистным сооружениям канализации или к локальным очистным сооружениям. При подключении к локальным очистным сооружениям сброс сточных вод производится в герметичный выгреб.

Харлушевский государственный природный биологический заказник Челябинской области

Основной целью образования Заказника является сохранение целостности естественных местообитаний охраняемых, особо ценных в хозяйственном отношении объектов животного мира, их воспроизводство и восстановление. Заказник имеет биологический (ботанический и зоологический) профиль.

Заказник располагается на территориях Аргаяшского муниципального района и Сосновского муниципального района Челябинской области. Площадь Заказника составляет 18818,65 гектаров. Общая протяженность границ Заказника составляет 120,4 километра, в том числе на территории Аргаяшского муниципального района – 29,81 километра, на территории Сосновского муниципального района – 90,59 километра.

Основными задачами Заказника являются:

- 1) сохранение, воспроизводство и восстановление ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении видов животного мира;

- 2) обеспечение устойчивого состояния среды обитания охраняемых видов животного мира;

- 3) организация и проведение научных исследований по биологии охраняемых видов, обитающих на территории Заказника;

- 4) экологическое образование и просвещение населения.

Обеспечение функционирования Заказника осуществляется областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», подведомственным Министерству экологии Челябинской области.

На территории Заказника запрещается:

- 1) промысловая, любительская и спортивная охота;
- 2) пребывание посетителей со спортивным и охотничьим оружием, за исключением уполномоченных должностных лиц, осуществляющих охоту в целях научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и регулирования численности объектов животного мира;
- 3) нарушение мест обитания объектов животного мира, причинение беспокойства объектам животного мира и изъятие (добыча) объектов животного мира из среды их обитания;
- 4) предоставление земельных участков, за исключением земельных участков, ранее предоставленных в пользование, земельных участков, предоставляемых под строительство, реконструкцию линейных объектов, предусмотренных документами территориального планирования, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы, земельных участков, предоставляемых для добычи подземных вод в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- 5) использование земельных участков под застройку, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 16 настоящего Положения;
  - строительство, размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений на лесных участках, за исключением беседок, навесов, скамеек и других аналогичных объектов, а также за исключением случаев, предусмотренных пунктом 16 настоящего Положения;
  - б) проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок:
    - при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;
    - при уходе за лесами;
    - при строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью линейных объектов;
- 7) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- 8) осуществление промышленного рыболовства, рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), воспроизводства и акклиматизации водных биоресурсов, аквакультуры, акклиматизации, товарного рыбоводства, организации спортивного и любительского рыболовства;
- 9) складирование и захоронение промышленных, строительных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, размещение мест складирования ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- 10) размещение новых и расширение существующих кладбищ и скотомогильников;
- 11) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой лесных участков, а также при осуществлении землевладельцами деятельности по выращиванию сельскохозяйственных культур для собственных нужд;
- 12) выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях и сенокосение вне специально отведенных для этого мест;

13) движение вне дорог общего пользования механических транспортных средств и других технических средств, за исключением транспорта, используемого при исполнении служебных обязанностей Министерством экологии Челябинской области, Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, Главным управлением лесами Челябинской области, областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», учреждениями, подведомственными Главному управлению лесами Челябинской области, Главным управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Челябинской области. Допускается проезд землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах Заказника;

14) размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, автомобильных моек;

15) нарушение почвенно-растительного слоя, кроме лесохозяйственных, противопожарных мероприятий и сельскохозяйственных работ;

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

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

18) повреждение сооружений для выкладки кормов, информационных знаков и аншлагов.

На территории Заказника при участии областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области» и по согласованию с Министерством экологии Челябинской области допускаются следующие виды использования территории:

1) регулирование численности отдельных объектов животного мира, отлов для переселения и гибридизации при наличии разрешений соответствующих специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;

2) пользование животным миром в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных и эстетических целях при наличии разрешений соответствующих специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;

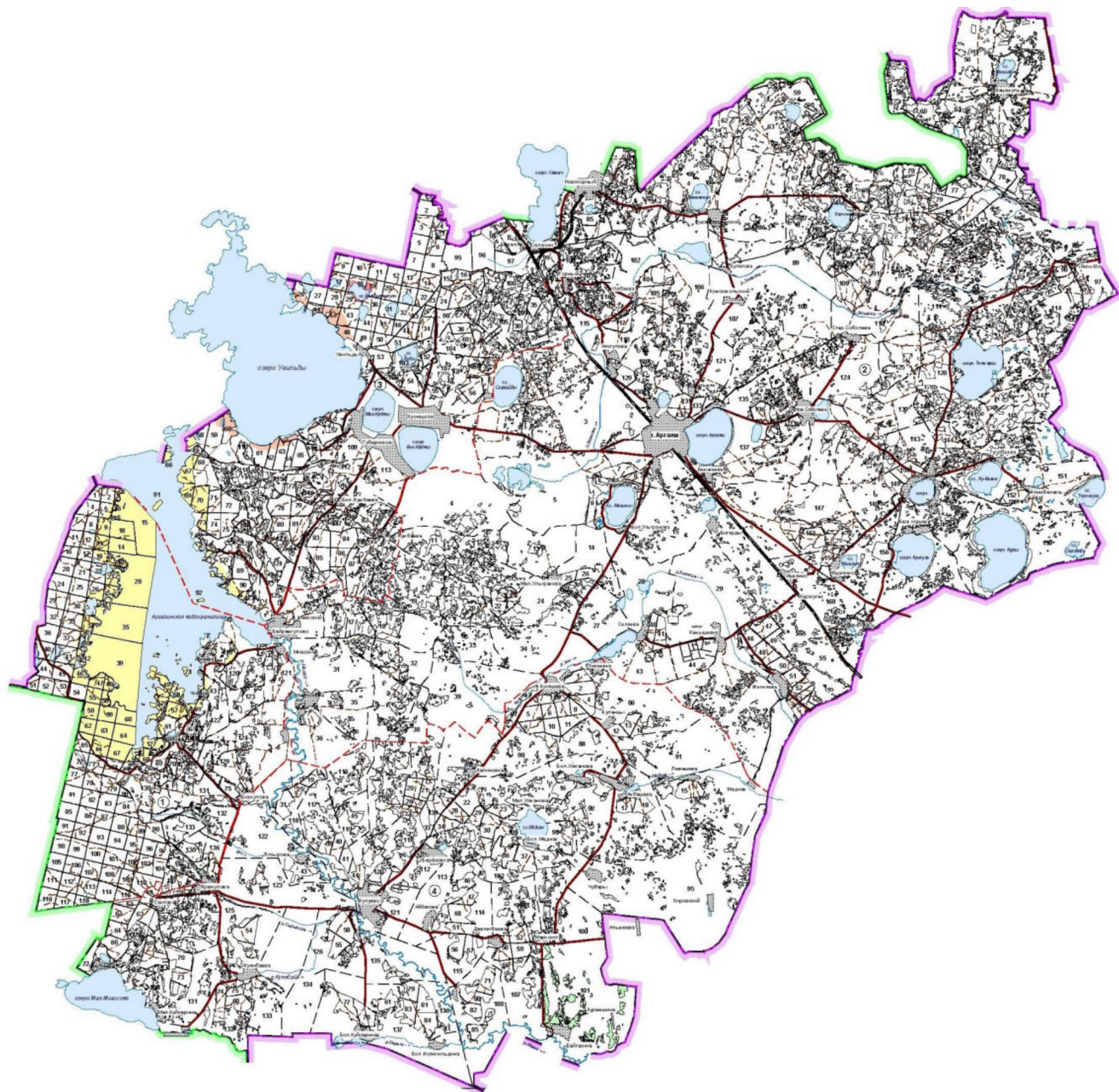
3) проведение плановых биотехнических мероприятий.

На территории Заказника допускается строительство, реконструкция линейных объектов, предусмотренных документами территориального планирования, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В случае необходимости Правительство Челябинской области по представлению Министерства экологии Челябинской области может вводить и другие ограничения постоянные или временные (в том числе в определенное время года), направленные на улучшение условий обитания охраняемых объектов животного и растительного мира, их сохранение и восстановление.



Поквартальная карта-схема подразделения лесов с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов



Условные обозначения:

- |                                                                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - охранный зона озера Большой Биляшкуль, памятник природы                                              |
|  | - охранный зона Аргазинского водохранилища, памятник природы                                           |
|  | - охранный зона озера Увильды, памятник природы                                                        |
|  | - охранный зона Харлушевского государственного природного биологического заказника Челябинской области |

### 1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Создание национального лесного наследия (НЛН), которое будет включать участки лесов, имеющих ценность национального уровня, предложено Федеральным агентством лесного хозяйства в 2012 году и закреплено в Основах 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 г. № 1724-р.

Для сохранения этих участков предполагается их полный вывод из хозяйственного использования.

Леса национального наследия рассматриваются в качестве лесных участков, которые имеют 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.

Целью создания НЛН является обеспечение сохранения уникальных лесных участков, имеющих глобальную или национальную ценность, а также обеспечение устойчивого развития лесного сектора России, улучшение имиджа и повышение конкурентоспособности его продукции на экологически чувствительных рынках, создание альтернативы экстенсивному лесопромышленному освоению, сохранение биоразнообразия и источников экосистемных услуг национального и глобального значения.

Наиболее полно концептуальным основам создания НЛН соответствуют малонарушенные лесные территории (МЛТ) - крупные природные ландшафты в пределах лесной зоны, минимально нарушенные хозяйственной деятельностью, имеющие площадь не менее 50 000 га и не включающие постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и других участков, подвергшихся серьезным антропогенным воздействиям. Такие территории сохраняют естественное биоразнообразие на национальном уровне, обладают способностью поддерживать жизнеспособные популяции большинства, встречающихся на них видов в естественном состоянии, включая крупных хищников и пути миграции копытных, критически значимы для устойчивости предоставления лесами экосистемных услуг, включая предотвращение климатических изменений.

На территории Аргаяшского лесничества, выделение лесов национального наследия, Главным управлением лесами Челябинской области не предусмотрено.

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

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

Ограничения при проведении лесосечных работ определены в «Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах,

лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993.

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 (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Специальных обследований по выявлению объектов биологического разнообразия и буферных зон не проводилось.

Таблица 6

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) |
|-------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| -     | -                                                 | -                                                   | -                                        |

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

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 Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р «О перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Объекты лесной инфраструктуры, относящиеся к временным постройкам: сушилки, грибоварни, склады, временные сооружения для бытовых нужд и т.д.

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

В лесном реестре выделяются следующие виды дорог:

- железные дороги, в том числе ширококолейные, автомобильные дороги (с твердым покрытием и грунтовые);
- зимние дороги, или зимники (дороги сезонного зимнего действия, которые бывают снежными, ледяными или снежно-ледяными);
- лесовозные дороги;
- лесохозяйственные дороги.

Лесовозные дороги предназначены для вывозки древесины к местам ее последующей переработки или временного хранения. Они могут быть постоянными (круглогодичного действия), сезонными или временными (лесовозные усы).

Основную лесовозную дорогу, связывающую лесной массив с нижним лесопромышленным складом, называют магистралью лесовозной дороги. Она обычно примыкает к путям сообщения, по которым древесину можно доставить потребителям. В свою очередь, к магистрали прилегают ветки лесовозной дороги и лесовозные усы (последние могут выходить и на ветки лесовозной дороги). Покрытие лесовозных усов может быть из железобетонных плит, деревянных щитов на грунтовом или шпальном основании, из бревен на шпальном основании (в последнем случае лесовозный ус называют лежневой лесовозной дорогой).

Следует отметить, что основные лесовозные дороги (магистраль и прилегающие к ней ветки) после окончания срока вывозки древесины не подлежат сносу. Они должны быть переданы лицам, на которых возложена обязанность по организации использования лесов, а также по охране, защите и воспроизводству лесов.

Надобность во временных лесовозных дорогах (лесовозных усах) после завершения лесозаготовки отпадает, поэтому они должны быть снесены (разобраны), а занимаемые ими земли – рекультивированы.

Лесные склады при лесозаготовках служат для временного хранения, первичной обработки круглого леса, частичной его переработки и отгрузки потребителям. В настоящее время такие лесные склады принято делить на:

- верхние;
- промежуточные;
- нижние.

Верхние и промежуточные лесные склады, по существу, являются погрузочными площадками. Они расположены в местах заготовки древесины у лесовозных дорог.

На нижних лесных складах осуществляются не только складские операции (разгрузка, штабелевка и погрузка), но и технологические операции (производство круглых и колотых лесоматериалов, технологической и топливной щепы, пилопродукции, товаров народного потребления и т. д.).

Нижние лесные склады размещаются в пункте примыкания лесовозных дорог к железнодорожным, автомобильным и водным путям сообщения общего пользования, соответственно нижние лесные склады делятся на прирельсовые, автодорожные и береговые (на практике они часто бывают смешанными).

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, – рекультивации.

Характеристика путей транспорта приведена в таблице 7.

Таблица 7

#### Характеристика путей транспорта

| Наименование объекта                                           | Ед. изм. | Объем, всего | из них требуют реконструкции | Проектируемые мероприятия |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------|------------------------------|---------------------------|
| Лесные дороги                                                  | км       | 533,1        |                              | выравнивание, засыпка ям  |
| Квартальная просека                                            | км       | 576,7        | 67,1/127,7                   | разрубка/расчистка        |
| Квартальная просека по границе квартала                        | км       | 53,2         | 7,1/9,1                      | разрубка/расчистка        |
| Лесоустроительный (квартальный, граничный, указательный столб) | шт.      | 350          |                              | подновление нумерации     |
| Лесохозяйственный знак (запрещающий знак «Въезд запрещен»)     | шт.      | 48           |                              | ежегодное подновление     |
| Аншлаг                                                         | шт.      | 17           |                              | ежегодное подновление     |
| Обустроенное место для разведения костра и отдыха              | шт.      | 28           |                              | ежегодное подновление     |
| Противопожарный водоем открытого типа                          | шт.      | 1            |                              | содержание                |
| Противопожарный водоем закрытого типа                          | шт.      | 3            |                              | содержание                |

Лесоперерабатывающая инфраструктура.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты).

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ, другими федеральными законами случаях.

Разрешается эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах созданная до 01.01.2007 г.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры указан в соответствии со статьей 21 ЛК РФ и Распоряжениями Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 г. № 999-р, от 30.04.2022 г. № 1084-р.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

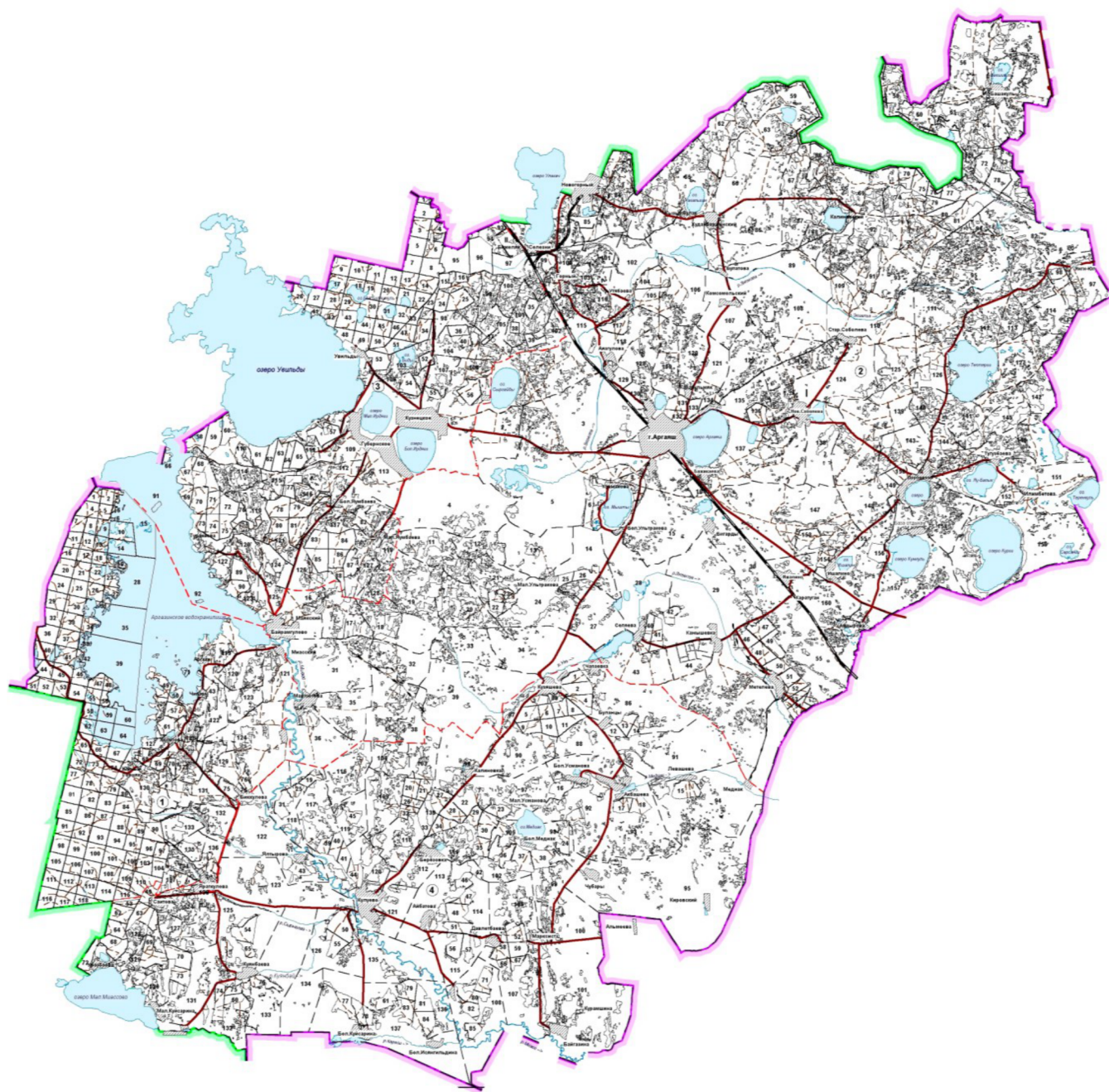
- осуществления работ по геологическому изучению недр (статья 43 ЛК РФ);
- разведки и добычи полезных ископаемых;
- использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (статья 44 ЛК РФ);
- использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты);
- переработки древесины и иных лесных ресурсов (статья 46 ЛК РФ);
- осуществления рекреационной деятельности (статья 41 ЛК РФ);
- осуществления религиозной деятельности (статья 47 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Полная характеристика существующих объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведена в таксационных описаниях участковых лесничеств.



Поквартальная карта-схема подразделения лесов с нанесением местоположения объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры



### Условные обозначения

| ДОРОГИ                  |  | КОНТОРЫ ЛЕСНИЧЕСТВ  | КОНТОРЫ УЧАСТК. ЛЕСНИЧЕСТВ | КВАРТАЛЬНЫЕ ПРОСЕКИ           | ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДИ               |
|-------------------------|--|---------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ЖЕЛЕЗНЫЕ ШИРОК КОЛЕИ    |  |                     |                            | КВ. ПРОСЕКИ ПО ЖИВ. УРОЧ.     |                               |
| ЖЕЛЕЗНЫЕ УЗКОЙ КОЛЕИ    |  |                     |                            | ПРОЧЕЕ ПРОСЕКИ                | ЛЕСОСЕМЕННЫЕ УЧАСТКИ          |
| АВТОМОБИЛЬНЫЕ           |  |                     |                            | ВИЗИРЫ                        | ПСУ ВСУ                       |
| ГРУНТОВЫЕ УЛУЧШЕННЫЕ    |  | ПАСЕКИ              |                            | ИЗБУШКИ БАРАКИ ЗИМОВЬЯ        | ПЛАНТАЦИИ                     |
| ГРУНТОВЫЕ ПРОСЕЛЮЧНЫЕ   |  | ЛЕСОПИЛКИ           |                            | ПОЖАРНЫЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ВЫШКИ |                               |
| ЛЕСНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ        |  | ШИШКОСУШИЛКИ        |                            | I-ТИПА                        | НОМЕР КВАРТАЛА ПЛОЩ. КВАРТАЛА |
| ЛЕСОВОЗНЫЕ БЕЗРЕЛЬСОВЫЕ |  | НИЖНИЕ СКЛАДЫ       |                            | II-ТИПА                       | 78                            |
| ТРОПЫ                   |  | ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВЫ |                            | III-ТИПА                      | 135                           |
| ЗИМНИКИ                 |  |                     |                            |                               |                               |
| ЛЕСНЫЕ КОРДОНЫ          |  |                     |                            |                               |                               |
| НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ       |  |                     |                            |                               |                               |
| КЛАДБИЩА                |  |                     |                            |                               |                               |
| КАМЕНISTЫЕ РОССЫПЫ      |  |                     |                            |                               |                               |



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

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений.

В соответствии со статьями 24, 25 ЛК РФ далее рассматриваются виды разрешенного использования лесов, возможные в лесничестве (таблица 8).

Таблица 8

### Виды разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Наименование<br>участкового<br>лесничества | Перечень лесных кварталов<br>или их частей | Площадь, га |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Заготовка древесины (статья 29 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Аргазинское                                | 1-137                                      | 17171,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аргаяшское                                 | 1-160                                      | 25247,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кузнецкое                                  | 1-128                                      | 16026,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кулуевское                                 | 1-139                                      | 17308,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого                                      |                                            | 75752,0     |
| Использование лесов для заготовки древесины запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для заготовки древесины (рубки лесных насаждений), на ООПТ регионального значения согласно Положений. (Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года. |                                            |                                            |             |
| Заготовка живицы<br>(статья 31 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Аргазинское                                | -                                          | -           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аргаяшское                                 | -                                          | -           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кузнецкое                                  | -                                          | -           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кулуевское                                 | -                                          | -           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого                                      |                                            | -           |
| Не проектируется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                            |             |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов<br>(статья 32 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Аргазинское                                | 1-137                                      | 17171,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аргаяшское                                 | 1-160                                      | 25247,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кузнецкое                                  | 1-128                                      | 16026,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кулуевское                                 | 1-139                                      | 17308,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого                                      |                                            | 75752,0     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Использование лесов запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Также запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Челябинской области, на ООПТ регионального значения согласно Положений. (Приказ Минприроды России от 28.07.2020 г. № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                              |         |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений<br>(статья 34 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аргазинское | 1-137                                                        | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Аргаяшское  | 1-160                                                        | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кузнецкое   | 1-128                                                        | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кулуевское  | 1-139                                                        | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Итого       |                                                              | 75752,0 |
| Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на ООПТ регионального значения согласно Положений. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Челябинской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах". (Приказ Минприроды России от 28.07.2020 г. № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года.) |             |                                                              |         |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства<br>(статья 36 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аргазинское | 1-137                                                        | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Аргаяшское  | Кварталы: 1-130, 136, 138-160.<br>Части кварталов: 135, 137  | 24873,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кузнецкое   | Квартал 1-25, 27-40, 43-47, 50-128,<br>Части кварталов: 42   | 15596,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кулуевское  | 1-38, 42, 43, 45-139                                         | 16934   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Итого       |                                                              | 74574,0 |
| Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, на ООПТ регионального значения согласно Положений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                              |         |
| Использование лесов для ведения сельского хозяйства<br>(статья 38 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Аргазинское | 1-137                                                        | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Аргаяшское  | Кварталы: 1-130, 136, 138-160.<br>Части кварталов: 135, 137  | 24873,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кузнецкое   | Кварталы: 1-25, 27-40, 43-47, 50-128,<br>Части кварталов: 42 | 15596,0 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кулуевское  | 1-38, 42, 43, 45-139                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16934,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 74574,0 |
| Использование лесов для ведения сельского хозяйства запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для ведения сельского хозяйства, на ООПТ регионального значения согласно Положений (Приказ Минприроды России от 02.07.2020 N 408 (ред. от 24.08.2021) «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года.)                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства<br>(статья 38.1 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Аргазинское | 1-137                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Аргаяшское  | 1-160                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кузнецкое   | 1-128                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кулуевское  | 1-139                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75752,0 |
| В соответствии с п. 3 ст. 38.1. ЛК РФ лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку. В соответствии с Правилами (Приказ Минприроды России от 13.10.2021 г. № 742 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства» - срок действия документа ограничен 1 марта 2028 года) для осуществления рыболовства должны предоставляться в первую очередь нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления. |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности<br>(статья 40 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аргазинское | 1-137                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Аргаяшское  | 1-160                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кузнецкое   | 1-128                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кулуевское  | 1-139                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75752,0 |
| Использование лесов запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, на ООПТ регионального значения согласно Положений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Осуществление рекреационной деятельности<br>(статья 41 ЛК РФ)**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Аргазинское | Части кварталов: 3, 6, 9, 10, 13-15, 18, 19, 22, 23, 26-28, 30, 31, 34, 35, 38, 39, 40-42, 44, 45-50, 55, 56, 58-67, 71, 119, 125, 127, 130<br>Кварталы: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 16, 17, 20, 21, 24, 25, 29, 32, 33, 36, 37, 43, 51-54, 57, 68-70, 72-118, 120-124, 126, 128, 129, 131-137 | 16581,2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аргаяшское  | Части кварталов: 8, 15, 137, 146, 151, 157-159<br>Кварталы: 1-7, 9-14, 16-136, 138-145, 147-150, 152-156, 160                                                                                                                                          | 25046,2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кузнецкое   | Части кварталов: 1, 2, 4, 17-19, 21, 26, 27, 29, 30-32, 42-44, 48, 51, 60-62, 66, 67, 69, 70, 90-92, 103, 109, 111, 122<br>Кварталы: 3, 5-16, 20, 22-25, 28, 33-41, 45-47, 49, 50, 52-59, 63-65, 68, 69, 71-89, 93-102, 104-108, 110, 112-121, 123-128 | 15660,6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кулуевское  | 1-139                                                                                                                                                                                                                                                  | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                        | 74596,0 |
| Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, на ООПТ регионального значения согласно Положений (Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 908 (ред. от 03.02.2022) «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года.) |             |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация<br>(статья 42 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аргазинское | 1-137                                                                                                                                                                                                                                                  | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аргаяшское  | 1-160                                                                                                                                                                                                                                                  | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кузнецкое   | 1-128                                                                                                                                                                                                                                                  | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кулуевское  | 1-139                                                                                                                                                                                                                                                  | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                        | 0       |
| Использование лесов для создания лесных плантаций, и их эксплуатация запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, на ООПТ регионального значения согласно Положений                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений<br>(статья 39 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Аргазинское | 1-137                                                                                                                                                                                                                                                  | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аргаяшское  | 1-160                                                                                                                                                                                                                                                  | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кузнецкое   | 1-128                                                                                                                                                                                                                                                  | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кулуевское  | 1-139                                                                                                                                                                                                                                                  | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Итого       |                                                                                                                                                                                                                                                        | 75752,0 |
| Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |       |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|
| на ООПТ регионального значения согласно Положений. Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Челябинской области (Приказ Минприроды России от 28.07.2020 г. № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |       |         |
| Создание лесных питомников и их эксплуатация (часть 4 статьи 39.1 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Аргазинское | 1-137 | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Аргаяшское  | 1-160 | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кузнецкое   | 1-128 | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кулуевское  | 1-139 | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Итого       |       | 75752,0 |
| Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на ООПТ регионального значения согласно Положений. Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Челябинской области. (Приказ Минприроды России от 12.10.2021 г. № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации» - срок действия документа ограничен 1 марта 2028 года.)                                                                                                                                                                                                                                                                |             |       |         |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых (статья 43 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Аргазинское | 1-137 | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Аргаяшское  | 1-160 | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кузнецкое   | 1-128 | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кулуевское  | 1-139 | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Итого       |       | 75752,0 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр разрешено на всей площади лесничества. Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых в лесопарковых зонах и зеленых зонах, городских лесах и на заповедных лесных участках. В зеленой зоне разрешены разработка месторождений полезных ископаемых случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. На ООПТ регионального значения согласно Положений. (Приказ Минприроды России от 07.07.2020 г. № 417 (ред. от 25.04.2023) «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года.) |             |       |         |
| Осуществление изыскательской деятельности (статья 43.1 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Аргазинское | 1-137 | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Аргаяшское  | 1-160 | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кузнецкое   | 1-128 | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кулуевское  | 1-139 | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Итого       |       | 75752,0 |
| Использование лесов запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы осуществления изыскательской деятельности. Приказ Минприроды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |       |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| России от 25.04.2024 N 241 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности» - срок действия документа ограничен 1 сентября 2030 года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |         |         |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений (статья 44 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аргазинское | 1-137   | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аргаяшское  | 1-160   | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кузнецкое   | 1-128   | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кулуевское  | 1-139   | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого       | 75752,0 |         |
| Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, на ООПТ регионального значения согласно Положений                                                                                                                                                                                                         |             |         |         |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (статья 45 ЛК РФ)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аргазинское | 1-137   | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аргаяшское  | 1-160   | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кузнецкое   | 1-128   | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кулуевское  | 1-139   | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого       | 75752,0 |         |
| Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, на ООПТ регионального значения согласно Положений. (Приказ Минприроды России от 10.07.2020 г. № 434 (ред. от 24.08.2021) «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» - срок действия документа ограничен 1 января 2027 года.) |             |         |         |
| Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 46 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Аргазинское | 1-137   | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аргаяшское  | 1-160   | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кузнецкое   | 1-128   | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кулуевское  | 1-139   | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Итого       | 75752,0 |         |
| Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, на ООПТ регионального значения согласно Положений. Запрещено в защитных лесах и в особо защитных участках. В защитных лесах возможно при условии существующей до 01.01.2007 лесоперерабатывающей инфраструктуры. (Приказ Минприроды России от 31.01.2022 г. № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры» - срок действия документа ограничен 1 сентября 2028 года.)                                                                                               |             |         |         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|
| Осуществление религиозной деятельности (статья 47 ЛК РФ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Аргазинское | 1-137 | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Аргаяшское  | 1-160 | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кузнецкое   | 1-128 | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кулуевское  | 1-139 | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Итого       |       | 75752,0 |
| Использование лесов для осуществления религиозной деятельности запрещается и (или) ограничивается в случаях и порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами, нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы использования лесов для осуществления религиозной деятельности, на ООПТ регионального значения согласно Положений. |             |       |         |
| Иные виды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Аргазинское | 1-137 | 17171,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Аргаяшское  | 1-160 | 25247,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кузнецкое   | 1-128 | 16026,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кулуевское  | 1-139 | 17308,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Итого       |       | 75752,0 |

Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

В соответствии с частью 3 статьи 45 ЛК РФ лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 ЛК РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты. Следовательно, предоставление лесных участков в целях реконструкции и эксплуатации существующих линейных объектов допускается во всех категориях лесов, в том числе в лесопарковых зонах.

Допускается использование лесных участков, расположенных в защитных лесах для переработки древесины или иных ресурсов с объектами, возведенными на данных участках до введения в действие ЛК РФ.

Необходимо учитывать режим природопользования для конкретных особо охраняемых природных территорий указанных в таблице 5 «Перечень особо охраняемых природных территорий».

## Глава 2.

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

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по лесничеству определена в соответствии со статьей 29 ЛК РФ и Приказом Рослесхоза от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоз от 09.04.2015 г. № 105.

Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений приведен в таблице 6, 7.

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

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

Рубки спелых, перестойных лесных насаждений, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В соответствии с частью 3 статьи 111 ЛК РФ в защитных лесах выборочные рубки могут заменяться сплошными рубками в случаях, если они 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.

Параметры и назначение рубок спелых и перестойных насаждений определяются в соответствии с приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ».

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

### Таблица 9

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

[illegible]

[illegible]

|                                                                                                                                    |       |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|------|------|------|-------|------|-------|--|--|
| корневой                                                                                                                           |       | 0,04  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,03  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,01  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Итого по категории – Лесостепные леса                                                                                              |       |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 153,6 | 30,15 |  |  |  |  | 17,9 | 4,23 | 61,9 | 12,83 | 73,8 | 13,09 |  |  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                       | 153,6 | 6,44  |  |  |  |  | 17,9 | 1,27 | 61,9 | 3,21  | 73,8 | 1,96  |  |  |
| Средний период повторяемости                                                                                                       | 10    |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                      | 15,4  |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| корневой                                                                                                                           |       | 0,64  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,54  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,24  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса                                                                                            |       |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: Леса, расположенные в защитных полосах лесов |       |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Хозяйственная секция – Сосна                                                                                                       |       |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 14,3  | 4,97  |  |  |  |  |      |      | 6,3  | 2,49  | 8    | 2,48  |  |  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       | 20    |  |  |  |  |      |      |      | 25    |      | 15    |  |  |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                       | 14,3  | 0,99  |  |  |  |  |      |      | 6,3  | 0,62  | 8    | 0,37  |  |  |
| Средний период повторяемости                                                                                                       | 20    |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                      | 0,7   |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| корневой                                                                                                                           |       | 0,05  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,04  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,03  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Хозяйственная секция – Береза                                                                                                      |       |       |  |  |  |  |      |      |      |       |      |       |  |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 3,5   | 0,71  |  |  |  |  |      |      | 2,2  | 0,48  | 1,3  | 0,23  |  |  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       | 21    |  |  |  |  |      |      |      | 25    |      | 15    |  |  |

[illegible]

|                                                               |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--|--|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| деловой                                                       |        | -      |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Итого добровольно-выборочных рубок                            |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет                                       | 354,1  | 71,64  |  |  |     |      | 38,9 | 9,2  | 143,2 | 30,86 | 172   | 31,58 |        |        |
| Средний % выборки от общего запаса                            |        |        |  |  |     |      |      | 30   |       |       |       |       |        |        |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                  | 354,1  | 15,19  |  |  |     |      | 38,9 | 2,76 | 143,2 | 7,71  | 172   | 4,72  |        |        |
| Средний период повторяемости                                  |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                 | 34,6   |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| корневой                                                      |        | 1,47   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                                        |        | 1,22   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| деловой                                                       |        | 0,56   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Равномерно –постепенные рубки                                 |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса                       |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Категория защитных лесов: Ценные леса: Противозрозионные леса |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Хозяйственная секция – Сосна                                  |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет                                       | 199,7  | 60,6   |  |  |     |      |      |      | 59,6  | 24,13 | 35,6  | 11,47 | 104,5  | 25     |
| Средний % выборки от общего запаса                            |        | 25     |  |  |     |      |      |      |       | 25    |       | 15    |        | 30     |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                  | 130    | 15,34  |  |  |     |      |      |      | 59,6  | 6,03  | 35,6  | 1,72  | 34,8   | 7,59   |
| Средний период повторяемости                                  | 20     |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                 | 6,5    |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| корневой                                                      |        | 0,77   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                                        |        | 0,66   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| деловой                                                       |        | 0,59   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Хозяйственная секция – Береза                                 |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет                                       | 1953,9 | 322,81 |  |  | 1,4 | 0,42 | 19,1 | 4,67 | 195,4 | 42,42 | 428,4 | 81,04 | 1309,6 | 194,26 |
| Средний % выборки от общего запаса                            |        | 21     |  |  |     | 35   |      | 30   |       | 25    |       | 15    |        | 22     |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                  | 881,8  | 67,76  |  |  | 1,4 | 0,14 | 19,1 | 1,4  | 195,4 | 10,61 | 428,4 | 12,16 | 237,5  | 43,45  |



|                                    |      |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|------|-------|--|--|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Средний период повторяемости       | 10   |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Ежегодная расчетная лесосека:      | 88,2 |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| корневой                           |      | 6,75  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| ликвид                             |      | 5,83  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| деловой                            |      | 3,08  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Хозяйственная секция – Осина       |      |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Всего включено в расчет            | 85,2 | 16,39 |  |  | 1,2 | 0,32 | 9   | 2,18 | 30,7 | 6,54 | 22,5 | 4,06 | 21,8 | 3,29 |
| Средний % выборки от общего запаса |      | 18    |  |  |     | 35   |     | 30   |      | 25   |      | 15   |      |      |
| Запас, выбираемый за 1 прием       | 63,4 | 2,99  |  |  | 1,2 | 0,11 | 9   | 0,65 | 30,7 | 1,63 | 22,5 | 0,6  |      |      |
| Средний период повторяемости       | 10   |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Ежегодная расчетная лесосека:      | 6,3  |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| корневой                           |      | 0,3   |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| ликвид                             |      | 0,24  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| деловой                            |      | 0,11  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Хозяйственная секция – Тополь      |      |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Всего включено в расчет            | 3,9  | 1,1   |  |  | 1,8 | 0,57 | 1,5 | 0,38 | 0,6  | 0,15 |      |      |      |      |
| Средний % выборки от общего запаса |      | 29    |  |  |     | 30   |     | 30   |      | 25   |      |      |      |      |
| Запас, выбираемый за 1 прием       | 3,9  | 0,32  |  |  | 1,8 | 0,17 | 1,5 | 0,11 | 0,6  | 0,04 |      |      |      |      |
| Средний период повторяемости       |      |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Ежегодная расчетная лесосека:      | 0,4  |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| корневой                           |      | 0,03  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| ликвид                             |      | 0,03  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| деловой                            |      | 0,02  |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Хозяйственная секция – Ольха серая |      |       |  |  |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Всего включено в расчет            | 1,7  | 0,23  |  |  |     |      |     |      |      | 1,3  | 0,18 | 0,4  | 0,05 |      |
| Средний % выборки от общего запаса |      | 11    |  |  |     |      |     |      |      |      | 15   |      |      |      |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                                                                                                                                    |       |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|------|------|------|-------|------|------|--|
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                      | 1,1   |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| корневой                                                                                                                           |       | 0,05  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,04  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,03  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Хозяйственная секция – Береза                                                                                                      |       |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 108,2 | 19,04 |  |  |  |  |  | 17,8 | 4,1  | 33,7 | 6,28  | 56,7 | 8,66 |  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       | 14    |  |  |  |  |  |      | 25   |      | 15    |      | 8    |  |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                       | 56,1  | 2,64  |  |  |  |  |  | 17,8 | 1,02 | 33,7 | 0,94  | 4,6  | 0,68 |  |
| Средний период повторяемости                                                                                                       | 10    |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                      | 5,6   |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| корневой                                                                                                                           |       | 0,26  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,22  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,11  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Итого по категории лесов – Леса, расположенные в лесопарковых зонах                                                                |       |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 132   | 26,44 |  |  |  |  |  | 17,8 | 4,1  | 56,7 | 13,48 | 57,5 | 8,86 |  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       |       |  |  |  |  |  |      | 25   |      | 15    |      |      |  |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                       | 79,1  | 3,72  |  |  |  |  |  | 17,8 | 1,02 | 56,7 | 2,02  | 4,6  | 0,68 |  |
| Средний период повторяемости                                                                                                       | 10    |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                      | 6,7   |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| корневой                                                                                                                           |       | 0,31  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,26  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,14  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса                                                                                            |       |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: Леса, расположенные в защитных полосах лесов |       |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Хозяйственная секция – Сосна                                                                                                       |       |       |  |  |  |  |  |      |      |      |       |      |      |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 13,2  | 3,7   |  |  |  |  |  |      |      | 1,3  | 0,38  | 11,9 | 3,32 |  |

[illegible]

[illegible]

|                                     |       |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|--------|--|--|--|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ежегодная расчетная лесосека:       | 57,5  |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| корневой                            |       | 4,8    |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| ликвид                              |       | 4,2    |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| деловой                             |       | 3,8    |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Хозяйственная секция – Береза       |       |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Всего включено в расчет             | 929,5 | 160,12 |  |  |  |  | 96,9 | 15,79 | 519,6 | 94,05 | 191,5 | 32,91 | 121,5 | 17,37 |
| Средний % выборки от общего запаса  | 0     | 23     |  |  |  |  |      | 30    |       | 25    |       | 15    |       | 20    |
| Запас, выбираемый за 1 прием        | 827,7 | 36,63  |  |  |  |  | 96,9 | 4,74  | 519,6 | 23,51 | 191,5 | 4,94  | 19,7  | 3,44  |
| Средний период повторяемости        | 10    |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Ежегодная расчетная лесосека:       | 82,8  |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| корневой                            |       | 3,7    |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| ликвид                              |       | 3,1    |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| деловой                             |       | 1,6    |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Хозяйственная секция – Осина        |       |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Всего включено в расчет             | 64,4  | 15,01  |  |  |  |  | 16,9 | 5,07  | 12,5  | 2,72  | 32,7  | 6,85  | 2,3   | 0,37  |
| Средний % выборки от общего запаса  |       | 21     |  |  |  |  |      | 30    |       | 25    |       | 15    |       |       |
| Запас, выбираемый за 1 прием        | 62,1  | 3,23   |  |  |  |  | 16,9 | 1,52  | 12,5  | 0,68  | 32,7  | 1,03  |       |       |
| Средний период повторяемости        | 10    |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Ежегодная расчетная лесосека:       |       |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| корневой                            | 6,2   | 0,32   |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| ликвид                              |       | 0,27   |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| деловой                             |       | 0,11   |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Хозяйственная секция – Ольха черная |       |        |  |  |  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Всего включено в расчет             | 1,5   | 0,27   |  |  |  |  |      |       | 1,5   | 0,27  |       |       |       |       |
| Средний % выборки от общего запаса  |       | 25     |  |  |  |  |      |       |       | 25    |       |       |       |       |
| Запас, выбираемый за 1 прием        | 1,5   | 0,07   |  |  |  |  |      |       | 1,5   | 0,07  |       |       |       |       |



|                                                                                                                                                          |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|--|-----|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--|
| Средний период повторяемости                                                                                                                             | 10     |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                                            | 0,1    | 0,01    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| корневой                                                                                                                                                 |        | -       |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| ликвид                                                                                                                                                   |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| деловой                                                                                                                                                  |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Итого по категории лесов – Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                                                  | 2179,6 | 590,39  |  |  |     |      | 216,5 | 65,69 | 1168,5 | 334,74 | 609,9  | 158,53 | 184,7 | 31,43  |  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                                       |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                                             | 2041,8 | 136,05  |  |  |     |      | 216,5 | 19,71 | 1168,5 | 83,68  | 609,9  | 23,79  | 46,9  | 8,87   |  |
| Средний период повторяемости                                                                                                                             | 10     |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                                            | 146,6  |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| корневой                                                                                                                                                 |        | 8,83    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| ликвид                                                                                                                                                   |        | 7,57    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| деловой                                                                                                                                                  |        | 5,51    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Итого постепенных рубок                                                                                                                                  |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Всего включено в расчет                                                                                                                                  | 6774,5 | 1413,23 |  |  | 8,1 | 2,42 | 271,9 | 79,23 | 1758,8 | 483,51 | 1645,7 | 365,27 | 3090  | 482,8  |  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                                       |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                                             | 4275,2 | 311,37  |  |  | 8,1 | 0,78 | 271,9 | 23,77 | 1758,8 | 120,86 | 1645,7 | 54,8   | 590,7 | 111,16 |  |
| Средний период повторяемости                                                                                                                             |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                                            | 356,1  |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| корневой                                                                                                                                                 |        | 24,81   |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| ликвид                                                                                                                                                   |        | 21,24   |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| деловой                                                                                                                                                  |        | 13,11   |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Всего по выборочным рубкам                                                                                                                               |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса                                                                                                                  |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |
| Категория защитных лесов: Ценные леса; Противозерозионные леса                                                                                           |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |       |        |  |

[illegible]

[illegible]

|                                                         |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
|---------------------------------------------------------|--------|--------|--|--|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Ежегодная расчетная лесосека:                           | 119,5  |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| корневой                                                |        | 8,61   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                                  |        | 7,39   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| деловой                                                 |        | 4,09   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса                 |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Категория защитных лесов: Ценные леса: Лесостепные леса |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Хозяйственная секция – Сосна                            |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет                                 | 170    | 51,62  |  |  |     |      |      |      | 50,7  | 20,55 | 30,3  | 9,77  | 89     | 21,3   |
| Средний % выборки от общего запаса                      |        | 25     |  |  |     |      |      |      |       | 25    |       | 15    |        | 30     |
| Запас, выбираемый за 1 прием                            | 110,7  | 13,08  |  |  |     |      |      |      | 50,7  | 5,14  | 30,3  | 1,47  | 29,7   | 6,47   |
| Средний период повторяемости                            |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:                           | 5,5    |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| корневой                                                |        | 0,65   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                                  |        | 0,56   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| деловой                                                 |        | 0,51   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Хозяйственная секция – Береза                           |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет                                 | 1810,1 | 303,52 |  |  | 1,2 | 0,36 | 34,1 | 8,21 | 221,6 | 47,53 | 437,6 | 81,94 | 1115,6 | 165,48 |
| Средний % выборки от общего запаса                      |        | 21     |  |  |     | 35   |      | 30   |       | 25    |       | 15    |        | 22     |
| Запас, выбираемый за 1 прием                            | 896,9  | 63,78  |  |  | 1,2 | 0,13 | 34,1 | 2,47 | 221,6 | 11,88 | 437,6 | 12,28 | 202,4  | 37,02  |
| Средний период повторяемости                            |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:                           | 89,9   |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| корневой                                                |        | 6,35   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                                  |        | 5,48   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| деловой                                                 |        | 2,85   |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Хозяйственная секция – Осина                            |        |        |  |  |     |      |      |      |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет                                 | 80,2   | 15,59  |  |  | 1   | 0,27 | 7,7  | 1,85 | 32,8  | 7,01  | 20,2  | 3,65  | 18,5   | 2,81   |
| Средний % выборки от общего запаса                      |        | 18     |  |  |     | 35   |      | 30   |       | 25    |       | 15    |        |        |

|                                       |        |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
|---------------------------------------|--------|--------|--|--|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Запас, выбираемый за 1 прием          | 61,7   | 2,94   |  |  | 1   | 0,09 | 7,7  | 0,55  | 32,8  | 1,75  | 20,2  | 0,55  |        |        |
| Средний период повторяемости          |        |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:         | 6,2    |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| корневой                              |        | 0,29   |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                |        | 0,23   |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| деловой                               |        | 0,1    |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Хозяйственная секция – Тополь         |        |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет               | 3,3    | 0,93   |  |  | 1,5 | 0,48 | 1,3  | 0,32  | 0,5   | 0,13  |       |       |        |        |
| Средний % выборки от общего запаса    |        | 29     |  |  |     | 30   |      | 30    |       | 25    |       |       |        |        |
| Запас, выбираемый за 1 прием          | 3,3    | 0,27   |  |  | 1,5 | 0,14 | 1,3  | 0,1   | 0,5   | 0,03  |       |       |        |        |
| Средний период повторяемости          |        |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:         | 0,3    |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| корневой                              |        | 0,03   |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                |        | 0,02   |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| деловой                               |        | 0,01   |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Хозяйственная секция – Ольха серая    |        |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет               | 1,5    | 0,2    |  |  |     |      |      |       |       |       | 1,1   | 0,16  | 0,4    | 0,04   |
| Средний % выборки от общего запаса    |        | 11     |  |  |     |      |      |       |       |       |       | 15    |        |        |
| Запас, выбираемый за 1 прием          | 1,1    | 0,02   |  |  |     |      |      |       |       |       | 1,1   | 0,02  |        |        |
| Средний период повторяемости          |        |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:         | 0,1    |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| корневой                              |        | 0      |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| ликвид                                |        | 0      |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| деловой                               |        | 0      |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Итого по категории – Лесостепные леса |        |        |  |  |     |      |      |       |       |       |       |       |        |        |
| Всего включено в расчет               | 2065,1 | 371,86 |  |  | 3,7 | 1,11 | 43,1 | 10,38 | 305,6 | 75,22 | 489,2 | 95,52 | 1223,5 | 189,63 |

[illegible]

|                                                                                                                                    |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,24  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,11  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Итого по категории лесов – Леса, расположенные в лесопарковых зонах                                                                |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 149,8 | 32,12 |  |  |  |  |     |      | 26,3 | 7,07 | 66   | 16,19 | 57,5  | 8,86  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       | 20    |  |  |  |  |     |      |      | 25   |      | 15    |       |       |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                       | 96,9  | 4,86  |  |  |  |  |     |      | 26,3 | 1,76 | 66   | 2,42  | 4,6   | 0,68  |
| Средний период повторяемости                                                                                                       | 10    |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                      | 7,7   |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| корневой                                                                                                                           |       | 0,38  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| ликвид                                                                                                                             |       | 0,32  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| деловой                                                                                                                            |       | 0,17  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Целевое назначение лесов: Защитные леса                                                                                            |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: Леса, расположенные в защитных полосах лесов |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Хозяйственная секция – Сосна                                                                                                       |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 13,2  | 3,7   |  |  |  |  |     |      |      |      | 1,3  | 0,38  | 11,9  | 3,32  |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       | 7     |  |  |  |  |     |      |      |      |      | 15    |       | 6     |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                       | 2,1   | 0,27  |  |  |  |  |     |      |      |      | 1,3  | 0,06  | 0,8   | 0,21  |
| Средний период повторяемости                                                                                                       | 20    |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                                                                                      |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| корневой                                                                                                                           | 0,1   | 0,01  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| ликвид                                                                                                                             |       | -     |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| деловой                                                                                                                            |       | -     |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Хозяйственная секция – Береза                                                                                                      |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |       |       |
| Всего включено в расчет                                                                                                            | 289,2 | 49    |  |  |  |  | 0,6 | 0,16 | 41   | 8,68 | 73,5 | 13,49 | 174,1 | 26,67 |
| Средний % выборки от общего запаса                                                                                                 |       |       |  |  |  |  |     | 30   |      | 25   |      | 15    |       | 25    |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                                                                                       | 149,1 | 11,11 |  |  |  |  | 0,6 | 0,05 | 41   | 2,17 | 73,5 | 2,02  | 34    | 6,87  |

|                                                                        |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|-----|------|------|------|------|-------|-----|-------|
| Средний период повторяемости                                           |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                          | 14,9  |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| корневой                                                               |       | 1,11  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| ликвид                                                                 |       | 0,89  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| деловой                                                                |       | 0,43  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Хозяйственная секция – Осина                                           |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Всего включено в расчет                                                | 6,8   | 1,23  |  |  |  |  |     |      | 1,5  | 0,36 | 3,3  | 0,58  | 2   | 0,29  |
| Средний % выборки от общего запаса                                     |       | 32    |  |  |  |  |     |      |      | 25   |      | 15    |     |       |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                           | 4,8   | 0,18  |  |  |  |  |     |      | 1,5  | 0,09 | 3,3  | 0,09  |     |       |
| Средний период повторяемости                                           | 10    |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                          |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| корневой                                                               | 0,5   | 0,02  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| ликвид                                                                 |       | 0,01  |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| деловой                                                                |       | -     |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Хозяйственная секция – Ольха серая                                     |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Всего включено в расчет                                                | 0,2   | 0,04  |  |  |  |  |     |      |      |      | 0,2  | 0,04  |     |       |
| Средний % выборки от общего запаса                                     |       | 15    |  |  |  |  |     |      |      |      |      | 15    |     |       |
| Запас, выбираемый за 1 прием                                           | 0,2   | 0,006 |  |  |  |  |     |      |      |      | 0,2  | 0,006 |     |       |
| Средний период повторяемости                                           | 10    |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Ежегодная расчетная лесосека:                                          | -     | -     |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| корневой                                                               |       | -     |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| ликвид                                                                 |       | -     |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| деловой                                                                |       | -     |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Итого по категории лесов: Леса, расположенные в защитных полосах лесов |       |       |  |  |  |  |     |      |      |      |      |       |     |       |
| Всего включено в расчет                                                | 309,4 | 53,97 |  |  |  |  | 0,6 | 0,16 | 42,5 | 9,04 | 78,3 | 14,49 | 188 | 30,28 |
| Средний % выборки от общего запаса                                     |       |       |  |  |  |  |     | 30   |      | 25   |      |       |     |       |



[illegible]

[illegible]

|                                         |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------|--------|---------|--|--|-----|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ежегодная расчетная лесосека:           | 146,6  |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| корневой                                |        | 8,83    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| ликвид                                  |        | 7,57    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| деловой                                 |        | 5,51    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Всего выборочных рубок в защитных лесах |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Всего включено в расчет                 | 7128,6 | 1484,87 |  |  | 8,1 | 2,42 | 310,8 | 88,43 | 1902   | 514,37 | 1817,7 | 396,85 | 3090   | 482,8  |
| Средний % выборки от общего запаса      |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Запас, выбираемый за 1 прием            | 4629,3 | 326,56  |  |  | 8,1 | 0,78 | 310,8 | 26,53 | 1902   | 128,57 | 1817,7 | 59,52  | 590,7  | 111,16 |
| Средний период повторяемости            |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:           | 391,3  |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| корневой                                |        | 26,27   |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| ликвид                                  |        | 22,47   |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| деловой                                 |        | 13,67   |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| в том числе: хвойные                    |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Всего включено в расчет                 | 1605,2 | 543,28  |  |  |     |      | 102,7 | 44,83 | 751,5  | 284,87 | 483,9  | 150,07 | 267,1  | 63,51  |
| Средний % выборки от общего запаса      |        |         |  |  |     |      |       | 30    |        |        |        |        |        |        |
| Запас, выбираемый за 1 прием            | 1430,6 | 126,88  |  |  |     |      | 102,7 | 13,45 | 751,5  | 71,21  | 483,9  | 22,52  | 92,5   | 19,7   |
| Средний период повторяемости            |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Ежегодная расчетная лесосека:           | 71,4   |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| корневой                                |        | 6,33    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| ликвид                                  |        | 5,5     |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| деловой                                 |        | 4,96    |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Мягколиственные                         |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Всего включено в расчет                 | 5523,4 | 941,59  |  |  | 8,1 | 2,42 | 208,1 | 43,6  | 1150,5 | 229,5  | 1333,8 | 246,78 | 2822,9 | 419,29 |
| Средний % выборки от общего запаса      |        |         |  |  |     |      |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Запас, выбираемый за 1 прием            | 3198,7 | 199,68  |  |  | 8,1 | 0,78 | 208,1 | 13,08 | 1150,5 | 57,36  | 1333,8 | 37     | 498,2  | 91,46  |

[illegible]

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

|                                                   |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------------------------|--|--|--|
| Хозсекция и преобладающая<br>Порода               |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Земли, покрытые лесной растительностью, га        |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| В том числе по группам возраста                   |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Молодняки                                         |  | средневозрастные                            |  | Припевающие                                       |  | спелые и<br>перестойные |  | В том числе по группам возраста               |  |  |  |
| Всего                                             |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| включено в расчет                                 |  |                                             |  | в том числе перестойные                           |  |                         |  | Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м³ |  |  |  |
| Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³ |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Средний прирост корневой массы, тыс. м³           |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Класс возраста                                    |  | Возраст рубки, лет                          |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| равномерного пользования                          |  |                                             |  | Исчисленные<br>расчетные<br>лесосеки, га          |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| 2-я возрастная                                    |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| 1-я возрастная                                    |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| интегральная                                      |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Площадь, га                                       |  |                                             |  | Рекомендуемая к<br>принятию расчетная<br>лесосека |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Запас корневой, тыс. м³                           |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Всего                                             |  | в ликвиде                                   |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| В том числе деловой                               |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| % деловой от ликвида                              |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Число лет использования эксплуатационного фонда   |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| припевающих                                       |  | Предполагаемый<br>остаток<br>насаждений, га |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |
| Спелых и<br>перестойных                           |  |                                             |  |                                                   |  |                         |  |                                               |  |  |  |

Не заполняется

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

Рубки ухода за лесами (прореживания, проходные рубки, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии со статьей 64 ЛК РФ, приказом Минприроды России от 30 июля 2020 г. № 534 «Об утверждении правил ухода за лесами».

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приведен в таблице 11.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в таблице 13.

### Таблица 11

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

| №<br>п/<br>п   | Показатели                                           | Единица<br>измерений | Виды ухода за лесами |           |                     |                           |                        |                                | Итого   |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|---------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|---------|
|                |                                                      |                      | прореживание         | проходные | рубки<br>обновления | рубки<br>переформирования | рубки<br>реконструкции | рубка<br>единичных<br>деревьев |         |
| Порода - сосна |                                                      |                      |                      |           |                     |                           |                        |                                |         |
| 1              | Выявленный фонд по<br>лесоводственным<br>требованиям | га                   | 3407,7               | 383,4     | -                   | -                         | -                      |                                | 3791,1  |
|                |                                                      | м³                   | 887754               | 138880    | -                   | -                         | -                      |                                | 1026634 |
| 2              | Срок повторяемости                                   | лет                  | 20                   | 20        | -                   | -                         | -                      |                                |         |
| 3              | Ежегодный размер<br>пользования                      |                      | 170,4                | 19,2      | -                   | -                         | -                      |                                | 189,2   |
|                | площадь                                              | га                   |                      |           |                     |                           |                        |                                |         |
|                | выбираемый запас:                                    |                      | 7,785                | 1,322     | -                   | -                         | -                      |                                | 9,107   |
|                | корневой                                             | тыс. м³              | 5,473                | 1,059     | -                   | -                         | -                      |                                | 6,532   |
|                | ликвидный                                            | тыс. м³              | 4,023                | 0,795     | -                   | -                         | -                      |                                | 4,818   |
|                | деловой                                              | тыс. м³              | 170,4                | 19,2      | -                   | -                         | -                      |                                | 189,2   |
| Порода - ель   |                                                      |                      |                      |           |                     |                           |                        |                                |         |

|                    |                                                |                     |        |        |   |   |   |         |
|--------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|---|---|---|---------|
| 1                  | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га                  | 22,9   | -      | - | - | - | 22,9    |
|                    |                                                | м <sup>3</sup>      | 4840   | -      | - | - | - | 4840    |
| 2                  | Срок повторяемости                             | лет                 | 20     | -      | - | - | - |         |
| 3                  | Ежегодный размер пользования                   |                     |        |        |   |   |   |         |
|                    | площадь                                        | га                  | 1,1    | -      | - | - | - | 1,1     |
|                    | выбираемый запас:                              |                     |        |        |   |   |   |         |
|                    | корневой                                       | тыс. м <sup>3</sup> | 0,035  | -      | - | - | - | 0,035   |
|                    | ликвидный                                      | тыс. м <sup>3</sup> | 0,025  | -      | - | - | - | 0,025   |
|                    | деловой                                        | тыс. м <sup>3</sup> | 0,019  | -      | - | - | - | 0,019   |
| Порода-лиственница |                                                |                     |        |        |   |   |   |         |
| 1                  | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га                  | 101,4  | -      | - | - | - | 101,4   |
|                    |                                                | м <sup>3</sup>      | 27160  | -      | - | - | - | 27160   |
| 2                  | Срок повторяемости                             | лет                 | 20     | -      | - | - | - |         |
| 3                  | Ежегодный размер пользования                   |                     |        |        |   |   |   |         |
|                    | площадь                                        | га                  | 5,1    | -      | - | - | - | 5,1     |
|                    | выбираемый запас:                              |                     |        |        |   |   |   |         |
|                    | корневой                                       | тыс. м <sup>3</sup> | 0,223  | -      | - | - | - | 0,223   |
|                    | ликвидный                                      | тыс. м <sup>3</sup> | 0,156  | -      | - | - | - | 0,156   |
|                    | деловой                                        | тыс. м <sup>3</sup> | 0,117  | -      | - | - | - | 0,119   |
| Итого хвойных      |                                                |                     |        |        |   |   |   |         |
| 1                  | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га                  | 3529,0 | 383,4  | - | - | - | 3912,4  |
|                    |                                                | м <sup>3</sup>      | 919140 | 138880 | - | - | - | 1058020 |
| 2                  | Срок повторяемости                             | лет                 | 20     |        | - | - | - |         |
| 3                  | Ежегодный размер пользования                   |                     |        |        |   |   |   |         |
|                    | площадь                                        | га                  | 176,6  | 19,2   | - | - | - | 195,7   |
|                    | выбираемый запас:                              |                     |        |        |   |   |   |         |

|                       |                                                |                     |       |        |   |   |   |  |        |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|---|---|---|--|--------|
|                       | корневой                                       | тыс. м <sup>3</sup> | 8,043 | 1,322  | - | - | - |  | 9,365  |
|                       | ликвидный                                      | тыс. м <sup>3</sup> | 5,654 | 1,055  | - | - | - |  | 6,709  |
|                       | деловой                                        | тыс. м <sup>3</sup> | 4,159 | 0,795  | - | - | - |  | 4,954  |
| Порода - береза       |                                                |                     |       |        |   |   |   |  |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га                  | 216,1 | 2982,7 | - | - | - |  | 3198,8 |
|                       |                                                | м <sup>3</sup>      | 31140 | 617960 | - | - | - |  | 649100 |
| 2                     | Срок повторяемости                             | лет                 | 10    | 10     | - | - | - |  |        |
| 3                     | Ежегодный размер пользования                   |                     |       |        |   |   |   |  |        |
|                       | площадь                                        | га                  | 21,6  | 298,3  | - | - | - |  | 319,9  |
|                       | выбираемый запас:                              |                     |       |        |   |   |   |  |        |
|                       | корневой                                       | тыс. м <sup>3</sup> | 0,529 | 9,985  | - | - | - |  | 10,514 |
|                       | ликвидный                                      | тыс. м <sup>3</sup> | 0,373 | 7,988  | - | - | - |  | 8,361  |
|                       | деловой                                        | тыс. м <sup>3</sup> | 0,278 | 6,000  | - | - | - |  | 6,278  |
| Порода-осина          |                                                |                     |       |        |   |   |   |  |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га                  | 18,0  | -      | - | - | - |  | 18,0   |
|                       |                                                | м <sup>3</sup>      | 2510  | -      | - | - | - |  | 2510   |
| 2                     | Срок повторяемости                             | лет                 | 10    | -      | - | - | - |  |        |
| 3                     | Ежегодный размер пользования                   |                     |       |        |   |   |   |  |        |
|                       | площадь                                        | га                  | 1,8   | -      | - | - | - |  | 1,8    |
|                       | выбираемый запас:                              |                     |       |        |   |   |   |  |        |
|                       | корневой                                       | тыс. м <sup>3</sup> | 0,054 | -      | - | - | - |  | 0,054  |
|                       | ликвидный                                      | тыс. м <sup>3</sup> | 0,038 | -      | - | - | - |  | 0,038  |
|                       | деловой                                        | тыс. м <sup>3</sup> | 0,031 | -      | - | - | - |  | 0,031  |
| Итого мягколиственных |                                                |                     |       |        |   |   |   |  |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га                  | 234,1 | 2982,7 | - | - | - |  | 3216,8 |
|                       |                                                | м <sup>3</sup>      | 33650 | 617960 | - | - | - |  | 651610 |
| 2                     | Срок повторяемости                             | лет                 | 10    | 10     | - | - | - |  |        |
| 3                     | Ежегодный размер пользования                   |                     |       |        |   |   |   |  |        |
|                       | площадь                                        | га                  | 23,4  | 298,3  | - | - | - |  | 321,7  |



|                      |                                                |                     |         |         |   |   |   |  |          |
|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---|---|---|--|----------|
|                      | выбираемый запас:                              |                     |         |         |   |   |   |  |          |
|                      | корневой                                       | тыс. м <sup>3</sup> | 0,583   | 9,985   | - | - | - |  | 10,568   |
|                      | ликвидный                                      | тыс. м <sup>3</sup> | 0,411   | 7,988   | - | - | - |  | 8,399    |
|                      | деловой                                        | тыс. м <sup>3</sup> | 0,309   | 6,000   | - | - | - |  | 6,309    |
| Всего по лесничеству |                                                |                     |         |         |   |   |   |  |          |
| 1                    | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га                  | 3766,1  | 3366,1  | - | - | - |  | 7132,2   |
|                      |                                                | м <sup>3</sup>      | 953,190 | 756,840 |   |   |   |  | 1709,940 |
| 2                    | Срок повторяемости                             | лет                 |         |         |   |   |   |  |          |
| 3                    | Ежегодный размер пользования                   |                     |         |         |   |   |   |  |          |
|                      | площадь                                        | га                  | 200,0   | 317,5   | - | - | - |  | 517,5    |
|                      | выбираемый запас:                              |                     |         |         |   |   |   |  |          |
|                      | корневой                                       | тыс. м <sup>3</sup> | 8,626   | 11,307  | - | - | - |  | 19,933   |
|                      | ликвидный                                      | тыс. м <sup>3</sup> | 6,065   | 9,043   | - | - | - |  | 15,108   |
|                      | деловой                                        | тыс. м <sup>3</sup> | 4,468   | 6,795   | - | - | - |  | 11,263   |

Примечание: В таблице 11 приведены объемы по изъятию древесины в средневозрастных лесных насаждениях при уходе за лесами защитных лесах.

Таблица 12

## Возраст проведения рубок ухода за лесами на Урале

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

Проведение проходных рубок лесных насаждений должно прекращаться в хвойных и твердолиственных семенных лесных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки лесных насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых лесных насаждениях - за 10 лет до установленного возраста рубки лесных насаждений.

Таблица 13

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями  
Южно-Уральского лесостепного района

| Состав лесных насаждений до рубки                                  | Класс боните та | Рубки прореживания             |                        | Проходные рубки                |                        | Целевой состав к возрасту рубки (спе- лости) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                    |                 | мини- мальная полнота до ухода | интенсив- ность рубки, | мини- мальная полнота до ухода | интенсив- ность рубки, |                                              |
|                                                                    |                 |                                | % по запасу            |                                | % по запасу            |                                              |
|                                                                    |                 | после ухода                    | повторя- емость (лет)  | после ухода                    | повторяе- мость (лет)  |                                              |
| 1. Сосновые насаждения                                             |                 |                                |                        |                                |                        |                                              |
| Чистые с примесью мягколиственн ых до 3 единиц в составе           | I – II          | 0,8                            | 15-20                  | 0,8                            | 15-20                  | (8-10)С                                      |
|                                                                    |                 | 0,7                            | 20                     | 0,7                            | 20                     |                                              |
|                                                                    | III – IV        | 0,8                            | 15-20                  | 0,8                            | 15-20                  | (8-10)С                                      |
|                                                                    |                 | 0,6                            | 20                     | 0,7                            | 20                     |                                              |
| Смешанные с примесью мягколиственн ых 4-7 единиц в составе         | I – II          | 0,8                            | 15-20                  | 0,8                            | 15-20                  | (5-6) С                                      |
|                                                                    |                 | 0,7                            | 20                     | 0,7                            | 20                     |                                              |
|                                                                    | III - IV        | 0,8                            | 15-20                  | 0,8                            | 15-20                  | (5-6) С                                      |
|                                                                    |                 | 0,7                            | 15-20                  | 0,7                            | 20                     |                                              |
| 2. Дубовые насаждения                                              |                 |                                |                        |                                |                        |                                              |
| Чистые и с небольшой примесью других пород (до 3 единиц в составе) | II - IV         | 0,8                            | 15-25                  | 0,8                            | 15-20                  | (8-10) Д                                     |
|                                                                    |                 | 0,7                            | 10-15                  | 0,7                            | 15-20                  |                                              |
| Смешанные                                                          | II - IV         | 0,7                            | 15-25                  | 0,8                            | 15-20                  | (5-7) Д                                      |

|                                               |         |     |         |     |         |                                  |
|-----------------------------------------------|---------|-----|---------|-----|---------|----------------------------------|
|                                               |         | 0,6 | 10-15   | 0,7 | 15-20   |                                  |
| Смешанные                                     | II– III | 0,7 | 20-25   | 0,8 | 15-20   | (4-6) Д                          |
|                                               |         | 0,6 | 10-15   | 0,7 | 15-20   |                                  |
| 3. Осиновые насаждения                        |         |     |         |     |         |                                  |
| Чистые и с примесью других лиственных пород   | I - II  | 0,8 | 15 - 20 | -   | -       | (8 - 10)<br>Ос                   |
|                                               |         | 0,7 | 10 - 12 |     |         |                                  |
| С примесью хвойных и твердолиствен ных пород  | I – III | 0,8 | 15 - 25 | -   | -       | (6 - 7) Ос<br>(3 - 4) Д,<br>С, Е |
|                                               |         | 0,6 | 10 - 12 |     |         |                                  |
| 4. Березовые насаждения                       |         |     |         |     |         |                                  |
| Чистые и с примесью других лиственных пород   | I – III | 0,8 | 15 - 20 | 0,8 | 15 - 20 | (8 - 10) Б                       |
|                                               |         | 0,7 | 8 - 10  | 0,7 | 10 - 15 |                                  |
| С примесью хвойных и твердолиствен ных пород  | I – III | 0,8 | 15 - 25 | 0,7 | 15 - 25 | (6 - 8) Б                        |
|                                               |         | 0,6 | 10 - 15 | 0,5 | 10 - 15 |                                  |
| 5. Липовые насаждения                         |         |     |         |     |         |                                  |
| Все насаждения с преобладание м липы          | I-IV    | 0.8 | 20 - 40 | 0.9 | 20 - 30 | (8 - 10)<br>Лп                   |
|                                               |         | 0,6 | 10 - 15 | 0,7 | 10 - 15 |                                  |
| Чистые или с примесью других лиственных пород | I-IV    | 0,7 | 20 - 30 | 0,8 | 20 - 30 | (8 - 10)<br>Лп                   |
|                                               |         | 0,6 | 10 - 15 | 0,7 | 10 - 15 |                                  |
| Смешанные с примесью дуба или хвойных пород   | I-IV    | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 15 - 25 | (6 - 8)<br>Лп                    |
|                                               |         | 0,6 | 8 - 12  | 0,7 | 10 - 15 |                                  |

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок представлен в таблице 14 и составляет 37,72 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины. Объемы при рубке погибших и поврежденных насаждений должны ежегодно корректироваться согласно выявленному фонду нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений. Основанием для корректировки объемов являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Таблица 14

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

площадь – га; запас – тыс. м<sup>3</sup>

| Хозяйства       | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины     |           |         |                                                 |           |         |                                                     |           |         |                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |         |           |         |
|-----------------|--------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
|                 | при рубке спелых и перестойных лесных насаждений |           |         | при рубке лесных насаждений при уходе за лесами |           |         | при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений |           |         | при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры* |           |         | всего   |           |         |
|                 | Площадь                                          | Запас     |         | Площадь                                         | Запас     |         | Площадь                                             | Запас     |         | Площадь                                                                                                                                                                                                                          | Запас     |         | Площадь | Запас     |         |
|                 |                                                  | ликвидный | деловой |                                                 | ликвидный | деловой |                                                     | ликвидный | деловой |                                                                                                                                                                                                                                  | ликвидный | деловой |         | ликвидный | деловой |
| Хвойные         | 77,7                                             | 6,14      | 5,47    | 195,7                                           | 6,71      | 4,96    | 114,5                                               | 4,95      | 1,98    | -                                                                                                                                                                                                                                | -         | -       | 387,9   | 17,8      | 12,41   |
| Мягколиственные | 322,4                                            | 17,08     | 8,8     | 319,5                                           | 8,33      | 6,25    | 252,3                                               | 8,61      | 1,03    | 1,0                                                                                                                                                                                                                              | 0,14      | 0,08    | 895,2   | 34,16     | 16,16   |
| Итого:          | 400,1                                            | 23,22     | 14,27   | 515,3                                           | 15,04     | 11,21   | 366,7                                               | 13,55     | 3,01    | 1,0                                                                                                                                                                                                                              | 0,14      | 0,08    | 1283,1  | 51,96     | 28,57   |

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

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

#### 2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по лесничеству установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 г. № 105.

Таблица 15

#### Возрасты рубок

| Лесной район   | Лесообразующая порода                                      | Классы бонитета | Возрасты рубок |                  |
|----------------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|
|                |                                                            |                 | Защитные леса  | Эксплуатационные |
| Южно-Уральский | Сосна                                                      | 2 и выше        | 101-120        | 81-100           |
|                |                                                            | 3 и ниже        | 121-140        | 101-120          |
|                | Ель, пихта                                                 | 3 и выше        | 101-120        | 81-100           |
|                |                                                            | 4 и ниже        | 121-140        | 101-120          |
|                | Лиственница                                                | Все бонитеты    | 121-140        | 101-120          |
|                | Дуб семенной                                               | Все бонитеты    | 121-141        | 101-120          |
|                | Клён                                                       | Все бонитеты    | 101-120        | 81-100           |
|                | Липа меодносная                                            | Все бонитеты    | 81-90          | 81-90            |
|                | Берёза, ольха чёрная, липа (товарная), дуб порослевой, вяз | Все бонитеты    | 71-80          | 61-70            |
|                | Осина, ольха серая                                         | Все бонитеты    | 51-60          | 41-50            |

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

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности – 11-20 процентов, умеренной интенсивности – 21-30 процентов, умеренно высокой интенсивности – 31-40 процентов, высокой интенсивности – 41-50 процентов; очень высокой интенсивности – 51-70 процентов.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубается перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и добровольно-выборочных рубок.

При равномерно-постепенных рубках древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых).

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в течение периода, равного двум классам возраста, в местах, где имеются куртины подроста, а также обеспечивается их последующее появление, проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 30-40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубается после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темных хвойных и ниже 0,4 в светлых хвойных насаждениях. Период повторяемости приемов рубки – через 30-40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два-четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя.

В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста.

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024

«Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Каждый последующий прием рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий прием рубки полосах обеспечено надежное возобновление леса.

При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3-5 лет.

В насаждениях с сильно угнетенным подростом и вторым ярусом могут назначаться комбинированные выборочные рубки в три приема, при которых в первый прием проводится равномерно-постепенная рубка интенсивностью 30-35 процентов по запасу, а после улучшения состояния молодняка – два приема чересполосной постепенной.

Завершающий прием постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранные функции.

В защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50-100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5-0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности.

При выборочных рубках лесных насаждений, за исключением выборочных санитарных рубок, в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих санитарно-гигиенические и водоохранные функции.

В лесопарковых зонах, зеленых зонах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

В лесах, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, уход за лесами осуществляется с применением рубок ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающих формирование сложных и разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих

санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

В государственных защитных лесных полосах, противоэрозионных лесах, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов, лесах, расположенных в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, ленточных борах, а также в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубki погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины.

Рубки ухода высокой и очень высокой интенсивности могут проводиться также при необходимости формирования молодняков в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях.

#### 2.1.6. Размеры лесосек.

Площадь лесосек при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных в приложении № 11 к Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ».

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных ее размеров.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Предельные (максимальные) значения ширины и площади по Южно-Уральскому лесостепному лесному району при проведении сплошных и выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений указаны в таблицах 16, 17.



Таблица 16

**Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в  
эксплуатационных лесах**

| Состав лесных насаждений по преобладающим породам | Предельная ширина лесосек, м | Предельная площадь лесосек, га |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Сосна, лиственница                                | 250                          | 25                             |
| Ель, пихта                                        | 250                          | 25                             |
| Твердолиственные                                  | 250                          | 25                             |
| Мягколиственные                                   | 300                          | 30                             |

Таблица 17

**Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений**

| Виды рубок                                                | Предельная площадь лесосек, га |                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                                                           | защитные леса                  | эксплуатационные леса |
| Добровольно-выборочные рубки                              | 25                             | 50                    |
| Равномерно-постепенные рубки и группово-постепенные рубки | 15                             | 30                    |
| Чересполосные постепенные рубки                           | 10                             | 30                    |

#### 2.1.7. Сроки примыкания лесосек.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок должно производиться длинной стороной лесосеки перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки и количеству зарубов. В случае, если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается

противоположным направлению течения реки.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

В таблице 18 приводятся сроки примыкания лесосек сплошных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Таблица 18

Сроки примыкания лесосек по Южно-Уральскому лесостепному лесному району (сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах)

| Состав лесных насаждений по преобладающим породам | Сроки примыкания, лет |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Сосна, лиственница                                | 5                     |
| Ель, пихта                                        | 4                     |
| Твердолиственные                                  | 4                     |
| Мягколиственные                                   | 2                     |

#### 2.1.8. Количество зарубов.

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км.

Количество зарубов в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м – не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51-150 м – не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м – не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставаться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

#### 2.1.9. Сроки повторяемости рубок.

При равномерно-постепенных рубках древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 30-40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с периодом повторения через 30-40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах.

Завершающий прием постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

#### 2.1.10. Методы лесовосстановления.

К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

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

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами

лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

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

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

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года при условии полного использования установленного на текущий год объема изъятия древесины по договору аренды или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка с целью заготовки древесины, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

Порядок проведения заготовки живицы хвойных лесных насаждений, хранения и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Рослесхоза от 09.11.2020 г. № 911 «Об утверждении правил заготовки живицы».

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

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

В подсочку передаются спелые и перестойные лесные насаждения:

- сосновые насаждения I - IV классов бонитета;
- еловые насаждения I - III классов бонитета;
- лиственничные насаждения I - III классов бонитета;
- средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I - III классов бонитета;
- сосновые насаждения V класса бонитета, произрастающие на сухих почвах на территории Челябинской области.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы – 20 см и более, ели - 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;
- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

- лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;
- сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;
- сосновые редины;
- сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;
- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;
- сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначены для рубки.

В соответствии с п. 33, п. 34 главы VII Правил заготовки живицы, лица, использующие леса для заготовки живицы, имеют право:

- 1) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- 2) после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 процентов здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа

деревьев, пригодных к проведению подсочки;

3) создавать, согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

4) иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для заготовки живицы, обязаны:

1) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

2) осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

3) соблюдать условия договора аренды лесного участка;

4) осуществлять использование лесов способами и технологиями, исключающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

5) соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

6) в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

7) в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;

8) в соответствии с частью 1 статьи 60.11 ЛК РФ представлять отчет об охране и о защите лесов;

9) в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию согласно части 2 статьи 91 ЛК РФ;

10) выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

#### 2.2.1. Фонд подсочки древостоев.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, предназначенных для заготовки древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений.

Таблица 19

#### Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

| Показатели                                                    | Единица измерения | Подсочка                 |                       |        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|--------|
|                                                               |                   | целевое назначение лесов |                       |        |
|                                                               |                   | защитные леса            | эксплуатационные леса | итого  |
| Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки | га                | 1605,2                   | -                     | 1605,2 |
| из них:                                                       | га                | 1605,2                   | -                     | 1605,2 |

|                             |    |        |   |        |
|-----------------------------|----|--------|---|--------|
| не вовлечены в подсочку     |    |        |   |        |
| нерентабельные для подсочки | га | 1605,2 | - | 1605,2 |
| Ежегодный объем подсочки    |    | -      | - | -      |

Общая площадь насаждений, пригодных для подсочки, в лесничестве составляет 1605,2 га. В настоящее время подсочка не ведется и не проектируется, ввиду незначительных объемов.

### 2.2.2. Виды подсочки.

Подсочка различается по видам подсаживаемых древесных пород, срокам подсочки, ярусности нанесения карр, направлению нанесения подновок в каррах (восходящий и нисходящий способ), а также по типам используемых стимуляторов (без стимуляторов, неагрессивные стимуляторы, агрессивные стимуляторы). Виды подсочки: обычная подсочка, подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б, подсочка с хлорной известью, подсочка с серной кислотой.

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

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

Таблица 20

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

| Диаметр<br>ствола<br>дерева в<br>коре на<br>высоте<br>1,3 м,<br>см | Категории проведения подсочки                  |                                                   |                                                |                                                   |                                                |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                    | I категория                                    |                                                   | II категория                                   |                                                   | III категория                                  |                                                   |
|                                                                    | количество<br>карр на<br>стволе<br>дерева, шт. | общая<br>ширина<br>межкар-<br>ровых<br>ремней, см | количество<br>карр на<br>стволе дерева,<br>шт. | общая<br>ширина<br>межкар-<br>ровых<br>ремней, см | количество<br>карр на<br>стволе<br>дерева, шт. | общая<br>ширина<br>межкар-<br>ровых<br>ремней, см |
| 20                                                                 | 1                                              | 20                                                | 1                                              | 30                                                | -                                              | -                                                 |
| 24                                                                 | 1-2                                            | 20                                                | 1-2                                            | 30                                                | -                                              | -                                                 |
| 28                                                                 | 1-2                                            | 20                                                | 1-2                                            | 30                                                | 1                                              | 28                                                |
| 32                                                                 | 1-2                                            | 20                                                | 1-2                                            | 32                                                | 1                                              | 32                                                |
| 36                                                                 | 1-2                                            | 20                                                | 1-2                                            | 36                                                | 1                                              | 36                                                |
| 40                                                                 | 1-2                                            | 24                                                | 1-2                                            | 40                                                | 1                                              | 40                                                |
| 44                                                                 | 2                                              | 24                                                | 2                                              | 44                                                | 1                                              | 44                                                |
| 48                                                                 | 2                                              | 24                                                | 2                                              | 48                                                | 1                                              | 48                                                |
| 52                                                                 | 2                                              | 30                                                | 2                                              | 52                                                | 1                                              | 52                                                |
| 56                                                                 | 2                                              | 30                                                | 2                                              | 56                                                | 1                                              | 56                                                |
| 60                                                                 | 2                                              | 30                                                | 2                                              | 60                                                | 1                                              | 60                                                |
| более                                                              | 2-3                                            | 40                                                | 2-3                                            | равна                                             | 2                                              | равна 1/2                                         |



|    |  |  |  |                              |  |                              |
|----|--|--|--|------------------------------|--|------------------------------|
| 60 |  |  |  | диаметру<br>ствола<br>дерева |  | диаметра<br>ствола<br>дерева |
|----|--|--|--|------------------------------|--|------------------------------|

При проведении подсочки в сосновых лесных насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, приведенные в таблице 21.

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

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

Таблица 21

## Стимуляторы выхода живицы

| Наименование стимуляторов<br>выхода живицы                             | Содержание действующего или<br>сухого вещества в рабочем<br>растворе не более, % | Срок применения,<br>лет до рубки |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Группа А, неагрессивные стимуляторы                                    |                                                                                  |                                  |
| Экстракт кормовых дрожжей                                              | 0,25                                                                             | 15                               |
| Настой кормовых дрожжей                                                | 5,0                                                                              | 15                               |
| Сульфитно-дрожжевая бражка и<br>сульфитно-спиртовая барда              | 25,0                                                                             | 15                               |
| Кукурузный экстракт                                                    | 1,0                                                                              | 15                               |
| Настой золы древесных пород                                            |                                                                                  | 15                               |
| Березовый сок                                                          | 97,0                                                                             | 15                               |
| Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А |                                                                                  |                                  |
| Поваренная соль                                                        | 1,5                                                                              | 15                               |
| Зола древесных пород                                                   | 0,3                                                                              | 15                               |
| Лимонная кислота                                                       |                                                                                  | 15                               |
| Патока мальтозная                                                      | 2,0                                                                              | 15                               |
| 2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее<br>производные (гидрел)              | 1,0                                                                              | 15                               |
| Калий фосфорнокислый                                                   | 0,5                                                                              | 15                               |
| Аминокислоты:                                                          |                                                                                  |                                  |
| аргинин                                                                | 0,02                                                                             | 15                               |
| пролин                                                                 | 0,01                                                                             | 15                               |
| орнитин                                                                | 0,01                                                                             | 15                               |
| Витамины:                                                              |                                                                                  |                                  |
| декамевит                                                              | 2 таблетки на 10 л воды                                                          | 15                               |
| ундевит                                                                | 7 таблеток на 10 л воды                                                          | 15                               |

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

Таблица 22

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

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

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

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

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 20.

#### 2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.

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

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

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

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

Таблица 23

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений  
в зависимости от категории подсочки

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

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

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

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

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка.

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ 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 требуют оформления дополнительного договора и не считаются отдельным видом использования лесов.

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

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

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

Таблица 24

## Классификация недревесных лесных ресурсов

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

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

Промышленной заготовки недревесных лесных ресурсов на территории лесничества в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов не проводилось.

Заготовка пней (заготовка пневого осмола).

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

Заготовка бересты.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка коры деревьев и кустарников.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше.

Заготовка хвороста.

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

Заготовка веточного корма.

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при

проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

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

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

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов.

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

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

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

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и

преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

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

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Таблица 25

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

| № п/п | Вид недревесного лесного ресурса    | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 1     | Производство хвойной зелени         | тонн              | -                                    |
| 2     | Производство хвойно-витаминной муки | тонн              | -                                    |
| 3     | Производство бересты                | тонн              | -                                    |
| 4     | Производство березового дегтя       | тонн              | -                                    |

\*Согласно ФЗ от 18.04.2018 года № 77-ФЗ «О внесении изменения в часть 2 статьи 32 ЛК РФ» валежник относится к недревесным ресурсам.

Статья 11 часть 1 ЛК РФ позволяет гражданам осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд свободно и бесплатно.

Согласно части 4 статьи 33 ЛК РФ порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

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

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и их параметры определяются на основании Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных Приказом Минприроды России от 28.07.2020 г. № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

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

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

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

В соответствии с пунктом 2 приказа Минприроды России от 28.07.2020 г. № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

В соответствии с частью 2 статьи 34 ЛК РФ к пищевым ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора лесного участка.

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.

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



В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

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

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

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется.

Регламентом допускается заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. При этом необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются:

- площадь (редуцированная) не менее 0,5 га;
- низкая густота подлеска;
- наличие подроста не более 2 тыс.шт/га.

А также они должны удовлетворять следующим требованиям:

- черника – насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,8 и ниже, типы леса Сч, Сд, Еч;
- брусника – насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубki сосняков брусничных и долгомошных в стадии возобновления;
- голубика и клюква – насаждения сфагновой группы типов леса полнотой 0,5 и ниже, безлесные болота; для голубики, кроме того, вырубki долгомошной группы.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти уголья могут получить промысловое значение. Некоторые из резервных зарослей черники и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев (в качестве лекарственного сырья).

Ягодные уголья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10-40%, среднее – 50-70%, высокое – 80-100%.

Это позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков, в первую очередь, в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в

установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Возможные ресурсы ягодников определены с учетом периодичности урожаев от 1 до 4 лет, а процент покрытия и площадь кустарников учтены при натурной таксации. Урожайность ягодников при 100 %-м проективном покрытии ягодными растениями принята в кг/га из справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», Москва, «Колос», 1992 г.

Промысловых запасов грибов, дико растущих плодов и ягод, лекарственного и технического сырья в лесном фонде лесничества не выявлено, поэтому промышленная заготовка их не проектируется. Сырьевые ресурсы ягодников в лесничестве осваиваются местным населением.

Таблица 26

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

| №<br>п/п            | Вид пищевых лесных ресурсов,<br>лекарственных растений | Единица<br>измерения | Ежегодный допустимый<br>объем заготовки |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| Пищевые ресурсы     |                                                        |                      |                                         |
| 1                   | Орехи                                                  | кг                   | -                                       |
| 2                   | Ягоды:                                                 |                      |                                         |
| 2.1                 | Вишня степная                                          | кг                   | 10300                                   |
| 2.2                 | Земляника лесная                                       | кг                   | 7700                                    |
| 2.3                 | Клубника луговая                                       | кг                   | 8900                                    |
| 2.4                 | Костяника                                              | кг                   | 8345                                    |
| 2.5                 | Малина                                                 | кг                   | 450                                     |
|                     | Итого                                                  |                      | 35650                                   |
| 3                   | Грибы (в сыром виде):                                  |                      |                                         |
| 3.1                 | Белый гриб                                             | кг                   | 2550                                    |
| 3.2                 | Груздь настоящий                                       | кг                   | 7560                                    |
| 3.3                 | Масленок                                               | кг                   | 1000                                    |
| 3.4                 | Волнушка                                               | кг                   | 1100                                    |
| 3.5                 | Подосиновик                                            | кг                   | 1400                                    |
| 3.6                 | Подберезовик                                           | кг                   | 3390                                    |
|                     | Итого                                                  |                      | 17000                                   |
| Лекарственное сырье |                                                        |                      |                                         |
| 5                   | Лекарственные растения и сырье:                        |                      |                                         |
| 5.1                 | Лист крапивы                                           | кг                   | 7700                                    |
| 5.2                 | Таволга                                                | кг                   | 2500                                    |
| 5.3                 | Душица                                                 | кг                   | 150                                     |
| 5.4                 | Зверобой                                               | кг                   | 520                                     |
| 5.5                 | Тысячелистник                                          | кг                   | 180                                     |
| 5.6                 | Корни чемерицы                                         | кг                   | 3100                                    |
| 5.7                 | Хмель                                                  | кг                   | 260                                     |
| 5.8                 | Копытень                                               | кг                   | 1600                                    |
|                     | Итого                                                  |                      | 16010                                   |

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников. Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. При заготовке грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

В таблице 27 приведены наиболее встречаемые виды грибов.

Таблица 27

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

| Название грибов | Время сбора       | Место сбора                                                 |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Строчки         | Апрель – май      | В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах |
| Сморчки         | Апрель – май      | В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках                |
| Белый гриб      | Июнь – сентябрь   | В сосновых, еловых, березовых и дубовых лесах               |
| Рыжик           | Август – сентябрь | В сосновых и еловых изреженных лесах                        |
| Сыроежка        | Июнь – октябрь    | Во всех лесах, но больше в лиственных                       |
| Подберезовик    | Июнь – октябрь    | Растет всюду, где есть береза                               |
| Подосиновик     | Июль – сентябрь   | В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины    |
| Масленок        | Июнь – октябрь    | В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)            |
| Моховик         | Июнь – сентябрь   | В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах        |
| Опенок          | Август – октябрь  | На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи          |
| Лисичка         | Июнь – сентябрь   | Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах    |
| Валуй           | Июль – октябрь    | Во всех лесах                                               |
| Груздь          | Июль – октябрь    | В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины |
| Свинушка        | Июнь – октябрь    | В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках  |
| Волнушка        | Июль – октябрь    | В смешанных и березовых лесах                               |
| Горькушка       | Май – октябрь     | В сосновых лесах на влажных местах                          |
| Шампиньон       | Июль – сентябрь   | В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках       |
| Козляк          | Июль – сентябрь   | В сосновых и смешанных лесах на влажных местах              |
| Польский гриб   | Июль – сентябрь   | В сосновых и еловых лесах                                   |

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

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в

насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

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

Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15-20 дней.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- насаждения, исключенные из расчета главного пользования;
- насаждения в лесах зеленых зон и полезащитные насаждения;
- насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Таблица 28

Выход березового сока  
(т/га в чистых березовых насаждениях I и II класса бонитета)

| Наименьший средний диаметр,<br>с которого начинается<br>подсочка | Полноты          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                  | 1,0              | 0,9              | 0,8              | 0,7              | 0,6              | 0,5              | 0,4              |
| 20                                                               | $\frac{45}{372}$ | $\frac{41}{335}$ | $\frac{37}{298}$ | $\frac{34}{261}$ | $\frac{31}{224}$ | $\frac{29}{187}$ | $\frac{27}{150}$ |
| 22                                                               | $\frac{35}{289}$ | $\frac{32}{260}$ | $\frac{29}{231}$ | $\frac{27}{202}$ | $\frac{25}{173}$ | $\frac{23}{144}$ | $\frac{22}{115}$ |
| 24                                                               | $\frac{25}{220}$ | $\frac{23}{193}$ | $\frac{22}{176}$ | $\frac{20}{154}$ | $\frac{18}{110}$ | $\frac{17}{88}$  | $\frac{17}{60}$  |

Примечание: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

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).

В таблице 29 приведены виды лекарственных растений, встречающиеся на территории Урала, возможные для заготовки.

Таблица 29

Параметры разрешенного использования лесов при сборе лекарственных  
растений

| №<br>п/п | Вид растения                                                                                         | Вид сырья                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Земляника лесная                                                                                     | Листья, Плоды (ягоды)                                                       |
| 2        | Черника обыкновенная                                                                                 | Ягоды                                                                       |
| 3        | Малина лесная                                                                                        | Плоды (ягоды)                                                               |
| 4        | Смородина черная                                                                                     | Ягоды                                                                       |
| 5        | Шиповник коричный и иглистый                                                                         | Плоды                                                                       |
| 6        | Брусника                                                                                             | Листья                                                                      |
| 7        | Клюква четырехлепестная                                                                              | Плоды (ягоды)                                                               |
| 8        | Боярышник кроваво-красный                                                                            | Цветки, плоды                                                               |
| 9        | Можжевельник обыкновенный                                                                            | Плоды (ягодообразные шишки)                                                 |
| 10       | Рябина обыкновенная и сибирская                                                                      | Плоды                                                                       |
| 11       | Черемуха обыкновенная                                                                                | Плоды                                                                       |
| 12       | Липа сердцевидная (мелколистная)                                                                     | Соцветия с прицветными листьями (липовый цвет)                              |
| 13       | Береза повислая                                                                                      | Почки                                                                       |
| 14       | Ива белая (верба) и др. виды: ива козья, ломкая, пятитычинковая (чернотал.), серая                   | Кора                                                                        |
| 15       | Сосна лесная                                                                                         | Почки                                                                       |
| 16       | Чага (березовый гриб)                                                                                | Нарост                                                                      |
| 17       | Багульник болотный                                                                                   | Верхушечные молодые побеги с листьями и плодами                             |
| 18       | Зверобой продырявленный                                                                              | Цветущие верхушки до 30см                                                   |
| 19       | Кровохлебка лекарственная                                                                            | Корневища с корнями                                                         |
| 20       | Лапчатка прямостоячая (калган)                                                                       | Корневища                                                                   |
| 21       | Толокнянка обыкновенная                                                                              | Листья                                                                      |
| 22       | Крушина ольховидная (ломкая)                                                                         | Кора                                                                        |
| 23       | Вахта трехлистная (трифоль)                                                                          | Листья без черешков                                                         |
| 24       | Горец змеиный (змеевик)                                                                              | Корневища                                                                   |
| 25       | Горец перечный (водяной перец). Возможна примесь др. видов: горца почечуйного, шероховатого, мягкого | Надземная верхушечная часть                                                 |
| 26       | Горец почечуйный                                                                                     | Цветоносные верхушки длиной 30-40 м                                         |
| 27       | Тмин обыкновенный                                                                                    | Плоды                                                                       |
| 28       | Черёда трехраздельная                                                                                | Верхняя часть растения (не длиннее 15 см) и крупные стеблевые нижние листья |
| 29       | Горец птичий (спорыш)                                                                                | Все растение                                                                |
| 30       | Донник лекарственный (желтый)                                                                        | Цветки и листья с небольшим количеством тонких стеблей                      |
| 31       | Крапива двудомная                                                                                    | Листья без стеблей и цветков                                                |
| 32       | Подорожник большой                                                                                   | Листья с незначительным остатком                                            |

|    |                         |                                                                    |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|    |                         | черешка                                                            |
| 33 | Полынь горькая          | Верхушки цветоносных и<br>листоносных стеблей, не длиннее 25<br>см |
| 34 | Пустырник пятилопастный | Верхушечная часть с листьями и<br>цветками, не длиннее 40 см.      |
| 35 | Хвощ полевой            | Летние бесплодные побеги                                           |

Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Таблица 30

Основные лекарственные растения Челябинской области,  
используемые для заготовки лекарственного сырья по данным Отраслевого  
статистического наблюдения по форме № 22-заг

| № п/п | Название растения                                                                                          | Собираемые части                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1     | Аир                                                                                                        | Корень                                                    |
| 2     | Алтей                                                                                                      | Корень                                                    |
| 3     | Аралия                                                                                                     | Корень                                                    |
| 4     | Багульник болотный                                                                                         | Верхушечные молодые побеги с листьями и<br>плодами        |
| 5     | Береза повислая                                                                                            | Почки, листья                                             |
| 6     | Боярышник кроваво-красный                                                                                  | Цветки Плоды                                              |
| 7     | Брусника                                                                                                   | Листья                                                    |
| 8     | Вахта трехлистная (трифоль)                                                                                | Листья без черешков                                       |
| 9     | Водяной перец                                                                                              | Трава                                                     |
| 10    | Горец змеиный (змеевик)                                                                                    | Корневища                                                 |
| 11    | Горец перечный (водяной перец).<br>Возможна примесь др. видов: горца<br>почечуйного, шероховатого, мягкого | Надземная верхушечная часть                               |
| 12    | Горец птичий (спорыш)                                                                                      | Все растение                                              |
| 13    | Горец почечуйный                                                                                           | Цветоносные верхушки длиной 30-40 см                      |
| 14    | Девясил                                                                                                    | Корень                                                    |
| 15    | Диоскорея                                                                                                  | Корень                                                    |
| 16    | Донник лекарственный (желтый)                                                                              | Цветки и листья с небольшим количеством<br>тонких стеблей |
| 17    | Дуб                                                                                                        | Кора                                                      |
| 18    | Дубровка (калган)                                                                                          | Корень                                                    |
| 19    | Душица                                                                                                     | Трава                                                     |
| 20    | Дягиль                                                                                                     | Корень                                                    |
| 21    | Женьшень                                                                                                   | Корень                                                    |
| 22    | Жостер                                                                                                     | Трава                                                     |
| 23    | Зверобой продырявленный                                                                                    | Цветущие верхушки до 30см                                 |
| 24    | Земляника лесная                                                                                           | Листья Плоды(ягоды)                                       |
| 25    | Ива белая (верба) и др. виды: ива козья,<br>ломкая, пятитычинковая (чернотал),<br>серая                    | Кора                                                      |
| 26    | Калина                                                                                                     | Ягоды                                                     |

|    |                                  |                                                                             |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 27 | Клюква четырехлепестная          | Плоды (ягоды)                                                               |
| 28 | Крапива двудомная                | Листья без стеблей и цветков                                                |
| 29 | Кровохлебка лекарственная        | Корневища с корнями                                                         |
| 30 | Крушина ольховидная (ломкая)     | Кора                                                                        |
| 31 | Кукуруза                         | Рыльца                                                                      |
| 32 | Ландыш                           | Лист                                                                        |
| 33 | Лапчатка прямостоячая (калган)   | Корневища                                                                   |
| 34 | Левзея                           | Корень                                                                      |
| 35 | Лимонник                         | Семена                                                                      |
| 36 | Липа сердцевидная (мелколистная) | Соцветия с прицветными листьями (липовый цвет)                              |
| 37 | Мать - и - мачеха                | Лист                                                                        |
| 38 | Можжевельник обыкновенный        | Плоды (ягодообразные шишки)                                                 |
| 39 | Облепиха                         | Ягода                                                                       |
| 40 | Пижма                            | Трава с цветами                                                             |
| 41 | Пион                             | Корень                                                                      |
| 42 | Подорожник большой               | Листья с незначительным остатком черешка                                    |
| 43 | Полынь горькая                   | Верхушки цветonoсных и листоносных стеблей, не длиннее 25 см                |
| 44 | Пустырник пятилопастный          | Верхушечная часть с листьями и цветками, не длиннее 40 см.                  |
| 45 | Ромашка                          | Цветы                                                                       |
| 46 | Родиола                          | Корень                                                                      |
| 47 | Рябина обыкновенная и сибирская  | Плоды                                                                       |
| 48 | Смородина черная                 | Ягоды, листья                                                               |
| 49 | Солодка                          | Корень                                                                      |
| 50 | Сосна лесная                     | Почки                                                                       |
| 51 | Спорыш                           | Трава                                                                       |
| 52 | Сушеница                         | Трава                                                                       |
| 53 | Тмин обыкновенный                | Плоды                                                                       |
| 54 | Толокнянка обыкновенная          | Листья                                                                      |
| 55 | Тыква                            | Семена                                                                      |
| 56 | Тысячелистник                    | Лист                                                                        |
| 57 | Хвощ полевой                     | Летние бесплодные побеги                                                    |
| 58 | Чабрец (тимьян)                  | Листья                                                                      |
| 59 | Чага (березовый гриб)            | Нарост                                                                      |
| 60 | Черёда трехраздельная            | Верхняя часть растения (не длиннее 15 см) и крупные стеблевые нижние листья |
| 61 | Черемуха обыкновенная            | Плоды                                                                       |
| 62 | Черника обыкновенная             | Ягоды                                                                       |
| 63 | Черноплодная рябина              | Плоды(ягоды)                                                                |
| 64 | Чистотел                         | Трава                                                                       |
| 65 | Шиповник коричный и иглистый     | Плоды                                                                       |
| 66 | Элеутерококк                     | Корень                                                                      |

Таблица 31

Возможный сбор лекарственных трав с 1 га

| Вид растений | Урожай на 1 га при 100% покрытия, кг (плотные заросли) |              | Цена 1 процента покрытия, кг /га |              |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
|              | В сыром виде                                           | В сухом виде | В сыром виде                     | В сухом виде |

|                    |      |     |      |     |
|--------------------|------|-----|------|-----|
| Лист крапивы       | 1500 | 430 | 15,0 | 4,3 |
| Таволга            | 1200 | 300 | 12,0 | 3,0 |
| Душица             | 350  | 100 | 3,5  | 1,0 |
| Зверобой           | 400  | 130 | 4,0  | 1,3 |
| Тысячелистник      | 350  | 100 | 3,5  | 1,0 |
| Черёда             | 500  | 140 | 5,0  | 1,4 |
| Корень чемерицы    | 1200 | 450 | 12,0 | 4,5 |
| Корень кровохлебки | 600  | 250 | 6,0  | 2,5 |
| Корни девясила:    |      |     |      |     |
| - пойма            | 1500 | 400 | 15,0 | 4,0 |
| - опушки           | 500  | 130 | 5,0  | 1,3 |
| Хмель              | 300  | 100 | 3,0  | 1,0 |
| Копытень           | 400  | 80  | 4,0  | 0,6 |

Промысловое значение для сбора лекарственного сырья имеют участки с покрытием не менее 10 %. Эксплуатационный запас сырья по существующим нормативам составляют 10 % от биологического. Возможный ежегодный сбор принимают в размере 50 % от хозяйственного.

Заготовка лекарственного сырья на промышленной основе не рентабельна.

Оценка промыслового запаса и проектирование объемов заготовки дикорастущих ягод и грибов, лекарственных растений:

Из учтенных площадей по промысловой оценке должны быть исключены:

а) Площади, расположенные в зонах техногенного загрязнения (к зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100 м по обе стороны дороги; другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого объекта индивидуально).

На территории Аргаяшского района основным источником загрязнения почв тяжелыми металлами является АО «Аргаяшское». Основным источником выброса в атмосферу вредных веществ является Аргаяшская ТЭЦ – загрязнение вокруг поселков Аргаяш и Новогорный. На территории Аргаяшского района есть леса, загрязненные радионуклеидами стронция-90 и цезия-137.

б) Охраняемые природные территории, где сбор не разрешен по паспорту.

Учтенные площади для промыслового сбора подразделяются на промысловые и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

Определяется эксплуатационный (хозяйственный) запас, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

Расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки с деревьев, назначенных в рубку. Заготовка березового сока в лесничестве на промышленной основе не рентабельна.



#### 2.4.2. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

При заготовке древесных соков сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

Нормы нагрузки дерева, то есть количества, высверливаемых в нем каналов, приведены в таблице 32.

Таблица 32

Количество высверливаемых каналов при заготовке древесных соков

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

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

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

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

#### 2.4.3. Заготовка папоротника-орляка

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков – так называемый «тройничок». Основной сбор производится в период массового появления вай. Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий местопроизрастания. Побег обламывается у самого основания. Сбору не подлежат вай, высота которых превышает 60 см, и мелкие, низкорослые вай, с толщиной у основания менее 5 мм. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовый – 3-4 года.

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

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

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 12.12.2017 г. № 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».

Отношения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов регулируются Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Законодательного Собрания Челябинской области от 31.03.2010 г. № 557-ЗО «О регулировании отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Челябинской области», Законом Челябинской области от 28.01.2010 г. № 532-ЗО «О правилах использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства».

В связи с разнообразием природных условий Челябинской области и длительной историей формирования фаунистических комплексов Южного Урала животное население региона достаточно разнообразно. Здесь происходит смешение европейских и азиатских видов, встречаются представители полярной и пустынной фауны. Животное население лесной и степной природных зон имеют своих типичных представителей, а вот население лесостепной зоны носит смешанный характер. В животном мире региона имеются эндемичные и реликтовые виды.

Видовое богатство фауны региона составляют 80 видов млекопитающих (33 вида грызунов, 18 видов хищных, 13 видов насекомоядных, 10 видов рукокрылых, по 3 вида зайцеобразных и парнокопытных). Птиц насчитывается 287 видов, из которых гнездятся 224 (179 перелетных и 45 постоянно обитающих видов), встречаются на пролете – 28 видов, залетных – 12, видов с неясным статусом пребывания – 14. В регионе зарегистрировано обитание 10 видов рептилий и 11 видов амфибий. В водоемах области обитает около 40 видов рыб, и их число постоянно растет за счет акклиматизации новых видов. Из беспозвоночных животных отметим обитание в области 409 видов пауков, 88 видов моллюсков. Наиболее многочисленной группой организмов на нашей планете являются насекомые, вероятное видовое богатство этой группы в Челябинской области составляет около 15 тыс. видов.

Наиболее характерными для лесной и лесостепной зон области крупными животными являются лось, а также косуля сибирская.

В горнолесной зоне встречаются такие крупные хищники, как бурый медведь и рысь. Среди ценных пушных зверей в этой зоне встречаются хорек черный, ласка, выдра, куница лесная, пушистый колонок, европейская норка, горноста́й, лисица обыкновенная и другие.

Из птиц типично таежными видами являются глухарь, рябчик, клесты, кедровка, свиристель, мохноногий сыч, дятел и очень широко распространенный зяблик. В полосе смешанных и лиственных лесов среди куриных птиц наиболее распространены тетерев-косач и серая куропатка.

Крупные хищники степной зоны – волк, обыкновенная лисица, корсак.

Грызуны наиболее широко распространены именно в степной зоне. Они представлены многими семействами и видами: суслик, сурок (байбак), тушканчик, хомяк, водяная крыса и много различных видов мышей.

Из птиц наиболее характерными для зоны являются дрофа, стрепет, серая куропатка, перепел, жаворонок и хищные степные орлы, коршуны, ястребы. Кроме того, степная зона – это царство прямокрылых, здесь они наиболее разнообразны.

Леса могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов. Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства устанавливаются, законом субъекта Российской Федерации исходя из требований статей 25, 36 ЛК РФ. Ограничение использования гражданами лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства может устанавливаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Охота осуществляется при наличии разрешения на добычу охотничьих ресурсов, выдаваемого в установленном порядке.

Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений и договоров аренды лесных участков.

К охотничьим ресурсам в отношении которых осуществляется промысловая, любительская и спортивная охота на территории Челябинской области относятся - медведь бурый, лось, косуля, кабан, волк, лисица, корсак, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, ласка, горноста́й, колонок, хорь степной, хорь лесной, норка американская, бобр, сурок, крот, белка, ондатра, глухарь, тетерев, камышница, погоныши, водяной пастушок, водоплавающая дичь.

В отношении охотничьих ресурсов (медведя бурого, лося, косули, кабана, рыси, барсука, куницы, бобра, сурка, глухаря, тетерева, камышницы, погоныша, малого погоныша, большого погоныша, погоныша крошки, водяного пастушка)

Налоговым кодексом Российской Федерации предусмотрено взимание сбора в пределах квот добычи.

Охотничья фауна на территории области достаточно разнообразна, однако фактическая численность основных видов охотничьей фауны или ресурсов значительно ниже оптимальной емкости угодий.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства проводится с учетом создания благоприятных условий для обитания диких охотничьих животных, обеспечения сохранности экологического и ресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдения установленного порядка и правил использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, защиты и охраны объектов животного мира и среды их обитания.

Для проведения охоты в угодьях хозяйства без ущерба воспроизводству вводится понятие пропускная способность, которая зависит от емкости угодий, численности животных на момент охоты, темпов прироста и соблюдения техники безопасности при проведении охоты. Пропускная способность определяется нормами отстрела зверей и птиц в сложившейся ситуации и на данный момент времени. Показатель пропускной способности хозяйства может изменяться в зависимости от наличия баз и остановочных пунктов, доступности угодий, технического оснащения хозяйства, егерского обслуживания.

Нормы пропускной способности и нормы допустимого изъятия установлены постановлением Правительства Челябинской области от 23.03.2016 г. № 154-П «О нормах допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории Челябинской области и нормах пропускной способности охотничьих угодий на территории Челябинской области».

Таблица 33

**Нормы пропускной способности охотничьих угодий на территории  
Челябинской области**

| Вид, группа видов охотничьих ресурсов | Норма пропускной способности охотничьих угодий в день                                                                         |                                                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                       | площадь категорий среды обитания охотничьих ресурсов                                                                          | площадь категорий среды обитания охотничьих ресурсов |
| <b>В сроки весенней охоты</b>         |                                                                                                                               |                                                      |
| Селезень                              | 30 га внутренних водных объектов, пойменных комплексов, береговых комплексов, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, болот | 1                                                    |
| Глухарь                               | 1000 га лесов, молодняков и кустарников                                                                                       | 1                                                    |
| Тетерев                               | 1000 га молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий                                                    | 1                                                    |
| Вальдшнеп                             | 30 га лесов, молодняков и кустарников                                                                                         | 1                                                    |
| <b>В иные сроки охоты</b>             |                                                                                                                               |                                                      |
| Медведь                               | 5000 га лесов                                                                                                                 | 3                                                    |
| Лось                                  | 3000 га лесов, молодняков и кустарников, пойменных комплексов, болот                                                          | 10                                                   |
| Кабан                                 | 2000 га лесов, молодняков и кустарников, пойменных комплексов, береговых комплексов,                                          | 10                                                   |

|                        |                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                        | сельхозугодий, болот                                                                                                                                                         |    |
| Косуля сибирская       | 2000 га лесов, молодняков и кустарников, пойменных комплексов, береговых комплексов, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, болот                                         | 10 |
| Сурок (степной)        | 2000 га лугово-степных комплексов, сельхозугодий                                                                                                                             | 3  |
| Водоплавающая дичь     | 10 га внутренних водных объектов, пойменных комплексов, береговых комплексов, сельхозугодий, болот                                                                           | 1  |
| Болотно-луговая дичь   | 10 га внутренних водных объектов, пойменных комплексов, береговых комплексов, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, болот                                                | 1  |
| Полевая и степная дичь | 200 га молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий                                                                                                    | 1  |
| Глухарь                | 100 га лесов, молодняков и кустарников                                                                                                                                       | 1  |
| Тетерев                | 100 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий                                                                                             | 1  |
| Рябчик                 | 100 га лесов, молодняков и кустарников                                                                                                                                       | 1  |
| Вальдшнеп              | 100 га лесов, молодняков и кустарников                                                                                                                                       | 1  |
| Бобр (европейский)     | 200 га внутренних водных объектов, пойменных комплексов, береговых комплексов, болот                                                                                         | 1  |
| Белка                  | 100 га лесов                                                                                                                                                                 | 1  |
| Енотовидная собака     | 200 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, пойменных комплексов, береговых комплексов, сельхозугодий, болот, преобразованных и поврежденных участков | 1  |
| Корсак                 | 200 га молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, преобразованных и поврежденных участков                                                           | 1  |
| Лисица                 | 200 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, пойменных комплексов, береговых комплексов, сельхозугодий, болот, преобразованных и поврежденных участков | 1  |
| Горностай              | 200 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, пойменных комплексов, береговых комплексов                                                 | 1  |
| Колонок                | 200 га лесов, молодняков и кустарников, пойменных комплексов, береговых комплексов                                                                                           | 1  |
| Куница (лесная)        | 500 га лесов, молодняков и кустарников                                                                                                                                       | 1  |
| Норка (американская)   | 200 га внутренних водных объектов, пойменных комплексов, береговых комплексов, болот                                                                                         | 1  |
| Хорь (лесной, степной) | 200 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, пойменных комплексов, береговых комплексов                                                 | 1  |
| Заяц (беляк, русак)    | 200 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, пойменных комплексов, береговых комплексов, сельхозугодий, болот, преобразованных и поврежденных участков | 1  |
| Волк                   | 3000 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, пойменных комплексов, береговых комплексов                                                | 1  |
| Серая ворона           | 200 га лесов, молодняков и кустарников, лугово-степных комплексов, сельхозугодий, пойменных комплексов, береговых комплексов, преобразованных и поврежденных участков        | 1  |

В таблице 34 указаны нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов и сроки добычи объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты Челябинской области, которые установлены Минприроды России от 27.01.2022 г. № 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 г. № 965».

Таблица 34

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов

| Виды охотничьих ресурсов               | Плотность населения вида охотничьих ресурсов (численность на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания (особей) на 1000 га площади охотничьих угодий) | Нормативы допустимого изъятия, % от численности вида охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лось, благородный олень, марал, косули | до 1 включительно                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                 |
|                                        | более 1 до 3 включительно                                                                                                                                                                                         | 8                                                                                                                                                                                 |
|                                        | более 3 до 6 включительно                                                                                                                                                                                         | 12                                                                                                                                                                                |
|                                        | более 6 до 9 включительно                                                                                                                                                                                         | 15                                                                                                                                                                                |
|                                        | более 9 до 12 включительно                                                                                                                                                                                        | 18                                                                                                                                                                                |
|                                        | более 12                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                                                                                |
| Бурый медведь                          | не устанавливается                                                                                                                                                                                                | до 30                                                                                                                                                                             |
| Барсук                                 | не устанавливается                                                                                                                                                                                                | до 10                                                                                                                                                                             |
| Рысь                                   | не устанавливается                                                                                                                                                                                                | до 10                                                                                                                                                                             |

На территории Челябинской области постановлением Губернатора Челябинской области от 25.02.2021 г. № 41 «О видах разрешенной охоты в охотничьих угодьях на территории Челябинской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения», а также в соответствии с целевым назначением в охотничьих угодьях на территории Челябинской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, разрешаются следующие виды охоты:

- промысловая охота;
- любительская и спортивная охота;
- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
- охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

Для лучшей организации и ведения охотничьего хозяйства, сбережения и увеличения численности охотфауны, сохранения и поддержания необходимой для

обитания животных естественной среды необходимо ежегодное выполнение комплекса биотехнических мероприятий. При выполнении лесохозяйственных работ необходимо увязывать интересы охотничьего и лесного хозяйства:

а) сохранение при рубках ухода и санитарных рубках отдельных дуплистых деревьев будет способствовать расселению ценных и полезных птиц, которые уничтожают вредителей леса;

б) ограничение в период массового гнездования птиц проведения всех видов рубок, сенокошение и выпаса скота;

в) исключение из рубок для заготовки древесины зон охраны охотничьих ресурсов (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.07.2020 г. № 412 «Об утверждении порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов», Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Все охотничьи угодья области делятся по классам и категориям среды обитания охотничьих ресурсов (приказ Минприроды России от 31.08. 2010 г. № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре»). На территории каждого типа охотничьих угодий обитают характерные для него представители животного мира. Для определения качественной оценки отдельных типов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны вводится понятие бонитировка охотничьих угодий.

Категории и классы среды обитания дают представление о том, в какой мере комплексные природные и экономические условия отвечают задачам, поставленным перед хозяйством. Показателем этого является производительность угодий - количество зверей и птиц, способных обитать на площади 1000 га без подрыва кормовой базы. Основу оценки охотугодий составляет таксационное описание, в котором указывается тип условий местопроизрастания, состав древесных пород, возраст и полнота насаждений, а также наличие подроста, подлеска и травяного покрова. По классу бонитета определяется оптимальная численность охотничьей фауны, к которой должно стремиться в своей деятельности хозяйство.

По своей производительности охотничьи угодья характеризуются пятью классами бонитета, отражающими возможную продуктивность угодий и их защитную роль для определенного вида охотничьей фауны. К I классу бонитета относятся угодья с очень высокими, ко II – с высокими, к III – со средними, к IV – с низкими и V – с очень низкими кормовыми качествами и защитными условиями для определённого вида животных.

К хорошим и выше среднего угодьям (I – II класс бонитета) относятся основные места обитания определенного вида животных. Они имеют разнообразную и стабильную по годам кормовую базу, высокие защитные свойства, практически исключают факторы беспокойства. В неблагоприятные периоды на хороших угодьях сохраняются нормальные условия для жизни животных. В таких угодьях сосредоточена большая часть поголовья

определенного вида животных, которые могут существовать без подкормки и другой помощи человека.

Средние по качеству угодья (III класс бонитета) характеризуются удовлетворительными защитными и кормовыми условиями. Дикие животные заселяют эти угодья неравномерно как по площади, так и по годам. Биотехнические мероприятия могут улучшить их кормовую базу, смягчить или устранить неблагоприятные факторы среды и повысить численность диких животных. Такие угодья являются объектом основных проектируемых охотхозяйственных и биотехнических мероприятий и, следовательно, резервом повышения производительности хозяйства в целом.

Ниже среднего и плохие угодья (IV – V класс бонитета) характеризуются противоположными свойствами. Они являются малокормными, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ для животных. Эти станции почти несвойственны данному виду охотничьей фауны. Они отличаются невысокой плотностью заселения животными. Их значение несколько возрастает в урожайные годы на те или иные виды кормов. Биотехнические мероприятия в этих угодьях малоэффективны.

Оптимальной считается численность животных, соответствующая емкости угодий и обеспечивающая экологически и хозяйственно допустимый баланс между составными частями лесных биогеоценозов - растительностью и животными-фитофагами, хищниками и их жертвами, в результате, которого предотвращается или сводится к минимуму ущерб, наносимый лесным насаждениям охотничьими животными, при сохранении максимальных показателей годового прироста численности основных видов зверей и птиц.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть, как отрицательным, так и положительным. В устойчивых лесных экосистемах существует их баланс.

Проведенный анализ показывает, что фактическая плотность основных видов охотничьих животных ниже оптимальной в среднем в 2-3 раза, что необходимо отметить при использовании лесов для осуществления охоты с учетом создания оптимальных условий обитания животных, сохранения биоразнообразия в лесах региона и соблюдения правил использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, а также защиты и охраны объектов животного мира.

Таблица 35

### Нормы отстрела охотничьих животных

| № п/п | Виды охотничьих ресурсов | Единица измерения | Ежегодный допускаемый объем добычи |
|-------|--------------------------|-------------------|------------------------------------|
| 1     | Лось                     | шт.               | 10-15% осенней численности         |
| 2     | Кабан                    | шт.               | 10-20% осенней численности         |
| 3     | Медведь                  | шт.               | До 10% общей численности           |
| 4     | Бобр                     | шт.               | До 10% общей численности           |
| 5     | Лисица                   | шт.               | 30 – 40% осенней численности       |
| 6     | Заяц – беляк             | шт.               | 30 – 50 % осенней численности      |
| 7     | Норка                    | шт.               | 20 – 25% общей численности         |
| 8     | Куница                   | шт.               | 20 - 25% общей численности         |



|    |                       |     |                                                 |
|----|-----------------------|-----|-------------------------------------------------|
| 9  | Глухарь               | шт. | 15 – 20% поющих самцов весной                   |
| 10 | Тетерев               | шт. | 20% поющих самцов весной                        |
| 11 | Рябчик                | шт. | 15% общего поголовья осенью                     |
| 12 | Болотная дичь         | шт. | 30 – 50% летне – осенней численности            |
| 13 | Водоплавающая дичь    | шт. | 30 – 50% летне – осенней численности            |
| 14 | Полевая пернатая дичь | шт. | Местных уток до 40% летне – осенней численности |

При проектировании норм отстрела охотничьих животных в хозяйстве руководитель лесничества в обязательном порядке должен учитывать, что численность их варьирует в зависимости от условий каждого года, определяющих интенсивность размножения (прирост) охотничьих животных, и установки хозяйства на повышение, сохранение или снижение численности дичи.

Таблица 36

Шкала оптимальной численности основных охотничьих животных  
на 1000 га охотничьих угодий, голов

| Виды<br>охотничьих<br>животных | Бонитет    |     |     |    |   |
|--------------------------------|------------|-----|-----|----|---|
|                                | I          | II  | III | IV | V |
| Лось                           | 6 и более  | 4   | 3   | 2  | 1 |
| Кабан                          | 16 и более | 10  | 8   | 4  | 2 |
| Косуля                         | 80 и более | 60  | 40  | 10 | 3 |
| Заяц-беляк                     | 120        | 95  | 40  | 25 | 5 |
| Заяц-русак                     | 80         | 50  | 30  | 15 | 2 |
| Глухарь                        | 100        | 65  | 40  | 10 | 2 |
| Тетерев                        | 200        | 150 | 100 | 15 | 5 |

Приведенная шкала оптимальной численности животных - конкурентов (лось, косуля) на 1000 га угодий разных бонитетов рассчитана при условии, что в угодьях будет обитать только один вид.

В тех случаях, когда в угодьях обитают конкурирующие виды, расчет оптимальной емкости производится в так называемых косульях единицах, причем принимается во внимание, что восемь косуль эквивалентны одному лосю.

Оптимальная емкость определяется путем умножения оптимальной численности на 1000 га на площадь, пригодную для обитания в тыс. га.

Защитные и гнездовые условия охотничьих угодий в значительной степени зависят от деятельности в них человека. Они могут быть улучшены, если при заготовительных и лесовосстановительных работах будут учитываться интересы охотничьего хозяйства. В связи с этим рекомендуется:

1. При сплошных рубках сохранять отдельные куртины деревьев, кустов, а также небольшие участки леса для укрытия в них животных.
2. Рубки ухода и санитарные рубки проводить во второй половине лета и осенью, когда размножение большинства животных заканчивается.
3. При рубках ухода сохранять подлесок, отдельные дуплистые деревья для гнездования лесных птиц.
4. Порубочные остатки на лесосеках главного пользования и неликвидную древесину при рубках ухода укладывать в кучи для увеличения гнездопригодности

угодий в весенне-летнее время и увеличения запасов древесно-веточного корма зимой.

5. Оставление остатков некошенных трав (некоси) в местах сосредоточения охотфауны.

### 2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 г. № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов, состоящее из:
  - устранения незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
  - регулирования численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
  - предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
  - предотвращения гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий, природного и техногенного характера, а также непосредственного спасения охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
  - создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;
2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания, состоящая из:
  - выкладки кормов;
  - посадки и культивирования растений кормовых культур;
  - создания искусственных водоемов;
  - обеспечения доступа к кормам;
  - создания сооружений для выкладки кормов;
  - устройства кормовых полей;
3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов, состоящие из:
  - создания защитных посадок растений;
  - устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;
  - создания искусственных водоёмов;
  - создания галечников и порхалищ;
4. Расселение охотничьих ресурсов, состоящее из:
  - акклиматизации и реакклиматизации охотничьих ресурсов;
  - расселения охотничьих ресурсов;
  - размещения охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

5. Повышение продуктивности охотничьих ресурсов, состоящее из селекционной работы по формированию группировок охотничьих ресурсов с заданными параметрами экстерьера;

6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов, состоящее из:

- профилактики и лечения инвазионных заболеваний;
- профилактики и лечения инфекционных заболеваний;
- профилактики и лечения эктопаразитарных заболеваний.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

Для улучшения кормовой базы немаловажное значение имеют кормовые поля. Под закладку кормовых полей целесообразно использовать непригодные для хозяйственных нужд небольшие (0,5-1,0 га) участки прогалин, квартальные просеки, берега лесных болот и др., которые должны размещаться по всей территории хозяйства с соответствующим подбором культур, среди которых заслуживают особого внимания такие, как картофель, репа, кормовая капуста, а из зерновых – смесь овса, вики и гороха, кукурузы, рожь раннего посева, люцерна, красный клевер, бобы, многолетний люпин. Из других травянистых растений для кормовых полей лучшими являются гречиха, тимopheевка, кормовая морковь, салат и др. Кормовые поля с рекомендуемыми культурами охотно посещаются зайцами, кабанам в течение всего весенне-летнего периода.

На каждом поле следует выращивать хотя бы по 2-3 культуры. Это разнообразие на одной площади привлекает больше видов промысловых животных и при этом увеличивается срок кормежки, благодаря разному сроку созревания культур. С лечебной целью для животных полезно высевать вдоль кормовых полей по опушкам, на пустырях разные виды полыни.

Подкормка является направленным улучшением кормовых угодий для охотничьих животных. Она должна проводиться круглогодично, а особенно зимой, когда создаются наиболее трудные условия питания животных. Все дикие животные, особенно копытные, в разной степени ощущают недостаток кормов. Подкормка животных производится обычно двумя способами: свободным и на кормовых площадках.

При свободном способе корм в виде необмолоченных снопов, древесных веников подвешивают на разной высоте к стволам деревьев.

На кормовых площадках корм для животных (снопы необмолоченного овса, клевера, древесные веники или мягкое сено, морковь, свеклу и картофель) закладывают в специальные кормушки разнообразной конструкции. Кормовые площадки выбирают в изреженном чистом лесу, лучше вблизи загущенного ремизного участка. К площадкам должен быть хороший подъезд для доставки кормов. Кормушки, независимо от их конструкции и форм, должны, по

возможности, меньше пугать животных и не выделяться на общем фоне местности.

На кормовых площадках для подкормки кабанов не делают специальных сооружений. Корм на них (кукурузу, свеклу, картофель) раскладывают в определенных местах небольшими кучами по земле.

Наилучшим кормом для подкормки животных, да и для грызунов являются веники из однолетних побегов (вместе с листьями таких пород, как береза, ива, рябина).

Заготавливать веники следует с конца мая до 15-20 июня. Резать веники лучше в солнечную погоду, во второй половине дня, когда в листьях бывает наибольшее количество питательных веществ.

Веники желательно вязать из нескольких пород. Особенно охотно звери поедают веники, которые во время сушки несколько раз опрыскивались 5-6% раствором пищевой соли.

Для зимней подкормки лосей и зайцев следует также использовать метод сваливания деревьев. В порядке главных или санитарных рубок желательно планировать вырубку осины и разных ив, кору и почки которых особенно охотно поедают звери.

Осину лучше рубить в конце сентября – начале октября, а при необходимости – зимой. Иву лучше рубить в конце зимы, когда на деревьях хорошо сформировались и формируются почки.

Большое значение в активизации пищеварительных процессов, в содействии и лучшему питанию животных имеет также обыкновенная соль – лизунец, для чего необходимо устраивать искусственные солонцы. Куски такой соли закладывают в специально выдолбленные гнезда на больших пнях высотой не менее 50 см или в вырубленное дупло в стволе врубленной осины или просто укладывают между стволом и боковой веткой.

Для устройства солонцов не следует брать пни свежесрубленных деревьев, лучше выбирать уже потрухлевшие, которые хорошо впитывают влажную соль. Для солонцов «на пнях» следует отдавать предпочтение сосне.

Оправдывают себя солонцы в виде столбиков с выдолбленной сердцевинкой и отверстиями в стенках.

Звери охотно посещают солонцы, заложенные далеко от пешеходных и проезжих путей. Соль следует заправлять в солонцы так, чтобы звери не имели возможности ее грызть, а только лизали, ибо при избыточном употреблении соли может быть отравление животных.

В деле привлечения и удержания промысловых животных на территории угодий одну из основных ролей играют водопой. Особенно потребность в воде испытывают самки животных в период кормления малышей.

Территория лесничества водопоями обеспечена в достаточном количестве в виде озер, небольших пересыхающих болот, речек и ручьев.

В таблице 37 приводятся объемы мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охоты.

**Параметры разрешенного использования лесов  
при ведении охотничьего хозяйства**

| №<br>п/п | Виды мероприятий                      | Ед.<br>измер. | Норма на 1000<br>га угодий | Ежегодный объем<br>мероприятий |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1        | Устройство солонцов:                  |               |                            |                                |
|          | для лося                              | шт.           | 1                          | 77                             |
|          | для зайца                             | шт.           | 10                         | 770                            |
| 2        | Закладка кормовых полей для кабана    | шт.           | 1                          | 77                             |
| 3        | Устройство галечников и порхалищ      | шт.           | 10                         | 770                            |
| 4        | Установка аншлагов, запрещающих охоту | шт.           | 10                         | 770                            |

Солонцы для лосей создаются для избавления животных от минерального голодания и должны функционировать круглый год. Особенно они важны в конце зимы и весной. Солонцы закладываются одновременно с подкормкой из подрубленного осинника. Рекомендуемая форма солонца – «корыто». Примерный расход соли на 1 солонец – 30 кг в год.

Подкормочные площадки для кабана создаются в зимний период, из расчета 2-3 кг кормов на одну голову в день: 1-2 кг картофеля и 1 кг концентрированных кормов. В качестве концентрата используются - желуди, овес, крапивные веники и т. д. Основным условием обитания кабана является повышенная ремизность угодий, создаваемая за счет густого хвойного подроста, подлеска. Площадки посещаются только в том случае, если зверь может подойти к ним во время кормежки и поблизости имеется надежное укрытие в виде зарослей.

Места подкормки для зайца-беляка создаются в виде подрубки осины и клеверного сена.

Порхалища представляют собой небольшие скопления мелкого песка или пылеватой земли, в которых купаются птицы. На одно порхалище используется одно ведро мелкого песка и 0,5 ведра золы.

Подкормочные площадки для птиц устраиваются в зимних условиях путем выкладки подкормки в снопах (овес, ячмень, рожь, клевер).

Помимо биотехнических мероприятий предусматривается следующий комплекс мероприятий:

- запрещение рубок главного пользования в местах обитания кабана;
- запрещение выпаса животных в наиболее ценных гнездовых угодьях;
- ограничение работ в лесу, в местах гнездования боровой дичи, в период со второй декады апреля до половины июня.

#### 2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов лесной инфраструктуры в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р и охотничьей инфраструктуры в

соответствии с Федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов (статья 53 ФЗ от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») и распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 г. № 1469-р, которая включает в себя охотничьи базы, егерские кордоны, вольеры, питомники диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Содержание охотничьей инфраструктуры обеспечивается охотпользователями.

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

В соответствии со статьей 38 ЛК РФ леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства регулируются приказом Минприроды России от 02.07.2020 г. № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).
- в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного

участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений с лицом, заинтересованным в установлении сервитута, в случаях:

- если лесной участок, расположенный в границах земель лесного фонда, не предоставлен в аренду, постоянное бессрочное пользование или безвозмездное пользование;

- если лесной участок предоставлен в аренду или безвозмездное пользование на срок, не превышающий одного года.

При этом соглашение об установлении сервитута заключается только в случае, если лесной участок не может быть предоставлен на праве аренды, праве безвозмездного пользования.

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 статьи 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 ЛК РФ (часть 4 статьи 38 ЛК РФ) и на срок не более чем пять лет в соответствии с частью 9 статьи 39.10 ЗК РФ.

Согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ и распоряжения Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, имеют право создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги.

Частью 2 статьи 38 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

#### Использование лесов для сенокошения

Из земель лесного фонда для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

При классификации сенокосов определяют:

- тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный;
- степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью;
- факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность, качество.

Если площадь сенокосов занята древесно-кустарниковой растительностью более, чем на 20%, его считают заросшим; если покрыта кочками более, чем на 20% - кочковатым; сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га – хорошая, 6-9 ц/га – средняя, 1-5 ц/га – плохая.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Из земель лесного фонда для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

При таксации пастбищ указывают проективное покрытие, основные виды травостоя, его густоту, преобладающие виды растений и их качество, используя региональные шкалы. При их отсутствии можно пользоваться следующими придержками:

- хорошие угодья – участки, улучшенные и заливные с преобладанием (60% и более) бобово-злаковых компонентов; проективное покрытие травостоя – 60% и более;
- плохие угодья – участки естественные с преобладанием (60% и более) грубостебельных трав (крупные осоки, тростник, ситник); проективное покрытие других растительных компонентов до 50%.

Выпас сельскохозяйственных животных в лесу не прогнозируется. Приводятся только нормативные показатели для расчетов.



### Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову (га)

|                                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5-0,6                                     | 2    |
| Чистые березняки полнотой 0,5                                                               | 1,5  |
| Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец) | 4-5  |
| На вырубках, свободных от кустарников и подроста                                            | 0,75 |

Использование лесов для пчеловодства.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться земли, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные.

Виды продукции пчеловодства – мёд, воск, прополис, маточное молочко пчёл, цветочная пыльца.

Пасеки следует размещать друг от друга на расстоянии не менее 3 км.

Использование лесов для товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Из земель лесного фонда для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Использование лесов для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности

Из земель лесного фонда для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов (Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»), если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

В целях использования лесов для ведения сельского хозяйства запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному

лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

### 2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных приведены в таблице 14.

Таблица 38

#### Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

| № п/п | Виды пользований                                | Единица измерения     | Ежегодный допустимый объем |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1     | Использование пашни                             | га                    | 28,8                       |
| 2     | Сенокошение                                     | га/тонн               | 1037,7/137                 |
| 3     | Выпас сельскохозяйственных животных:            |                       |                            |
|       | а) в лесу                                       | га/голов              | 3000/600                   |
|       | б) на выгонах, пастбищах                        | га/голов              | 696/217                    |
| 4     | Пчеловодство                                    |                       |                            |
|       | а) медоносы:                                    |                       |                            |
|       | липа                                            | га                    | 16,2                       |
|       | лесное разнотравье                              | га                    | 2500                       |
|       | б) медопродуктивность:                          |                       |                            |
|       | липа                                            | кг/га                 | 500                        |
|       | травы                                           | кг/га                 | 20                         |
|       | в) возможное к содержанию количество пчелосемей | Количество пчелосемей | 63                         |
| 5     | Выращивание сельскохозяйственных культур        |                       |                            |
| 6     | Иная сельскохозяйственная деятельность          |                       |                            |

Регламент допускает использование территории защитных лесов лесничества для ведения сельского хозяйства в соответствии с требованиями, приведенными в предыдущем разделе.

Ведение сельского хозяйства не допускается:

- леса, расположенные в водоохранных зонах (допускается сенокошение и пчеловодство);
- леса, расположенные в прибрежных защитных полосах (распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн);
- лесопарковые зоны;
- зеленые зоны (допускается сенокошение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства).
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных

участков (допускается сенокошение и пчеловодство);

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

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 государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления рыболовства заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами.

Граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства, имеют право:

- а) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;
- б) создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги
- в) возводить на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения, необходимые для осуществления рыболовства;
- г) пользоваться иными правами, установленными лесным законодательством

Граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства, обязаны:

- а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества;
- б) соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования лесным участком), соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;
- в) составлять проект освоения лесов;
- г) ежегодно подавать лесную декларацию, за исключением лиц, использующих леса на основании договора безвозмездного пользования лесным участком;

д) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в

соответствии с законодательством Российской Федерации;

- е) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;
- ж) предоставлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 ЛК РФ;
- з) до наступления даты прекращения действия договора аренды лесного участка, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования.

Уполномоченным в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ органом государственной власти или органом местного самоуправления из земель лесного фонда для осуществления рыболовства должны предоставляться в первую очередь нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

При использовании лесов для осуществления рыболовства не допускается:

- а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- б) захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

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

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

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.

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

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

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности утверждены приказом Минприроды России от 27.07.2020 г. № 487 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим

научным организациям, образовательным организациям – в аренду (статья 40 ЛК РФ).

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

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

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, ограничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-

конструкторских работ;

- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- 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.

В зеленых зонах, лесопарковых зонах не допускается применение токсичных химических препаратов при выполнении работ по уходу за лесами и воспроизводству лесов.

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

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

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

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

В соответствии со статьей 41 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан. Отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности регулируются правилами, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях (часть 2 статьи 41 ЛК РФ).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается осуществлять благоустройство соответствующих лесных участков (часть 4 статьи 41 ЛК РФ).

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 ЛК РФ, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц (часть 5 статьи 41 ЛК РФ).

В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 6 статьи 41 ЛК РФ).

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.

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

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

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства. Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство. Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

## Группы и типы ландшафтов

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

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 6 статьи 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, растительного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии.

Таблица 40

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

| Характеристика участка                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Класс дигрессии |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется. | I               |
| Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок                                                                                                                          | II              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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.                                                                                                                                             |     |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50% поврежденных или усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.                                                                                                    | III |
| Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60%. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60% площади. Требуется строгий режим рекреации. | IV  |
| Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.                                                                                                                                                                                           | V   |

Таблица 41

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                                                                                                                                                                                                                   | III  |

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.

Таблица 42

Шкала оценки стадий рекреационной дигрессии насаждений  
(разработана лабораторией лесоводства ВНИИЛМ)

| Показатели и хозяйственные мероприятия                                                        | Стадии дигрессии                                                     |                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | 1<br>невыраженная                                                    | 2<br>стабилизированная                                                                                                                                                | 3<br>прогрессирующая                                                     |
| Площадь сильно поврежденной и уплотненной поверхности почвы (тропинки, вытопанные участки), % | менее 10                                                             | 11-20                                                                                                                                                                 | более 20                                                                 |
| Встречаемость жизнеспособного подроста, %                                                     | более 61                                                             | 41-60                                                                                                                                                                 | менее 40                                                                 |
| Численность поврежденных, ослабленных, усыхающих деревьев от числа растущих, %                | менее 4                                                              | 5-9                                                                                                                                                                   | более 10                                                                 |
| Обилие и видовой состав подлеска, и живого напочвенного покрова                               | ПДЛ и НПК присуц насаждениям с неизменным рекреационным воздействием | в составе НПК присутствуют виды, устойчивые к уплотнению почвы:<br>- луговые злаки;<br>- одуванчики;<br>- клевер;<br>- манжетка;<br>- подорожник;<br>- тысячелистник. | ПДЛ редкий, в составе НПК доминируют виды, устойчивые к уплотнению почвы |
| Рекомендуемые хозяйственные мероприятия                                                       | не проводятся                                                        | формирование дорожно-тропиночной сети                                                                                                                                 | формирование дорожно-тропиночной сети, защитно-декоративные              |

|  |  |  |                                                                                            |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | посадки, подсев<br>трав,<br>известкование и<br>удобрение сильно<br>уплотненных<br>участков |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Таблица 43

Нормы благоустройства территории в лесах зеленых зон  
(на 100 га общей площади)

| Наименование элементов благоустройства                              | Зеленая зона        |             | В их<br>пределах<br>туристич.<br>маршруты |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------------------|
|                                                                     | активного<br>отдыха | прогулочная |                                           |
| Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м, км      | 0,15                | 0,02        | -                                         |
| Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м, км          | 1,8                 | 0,5         | -                                         |
| Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня, шт. | 0,25                | 0,03        | -                                         |
| Прогулочные тропы, км                                               | -                   | 0,04        | -                                         |
| Скамьи 4-местные, шт.                                               | 18                  | 3           | 1                                         |
| Пикниковые столы 6-местные, шт.                                     | 7                   | 0,6         | -                                         |
| Укрытия от дождя, шт.                                               | 1,5                 | 0,2         | 0,2                                       |
| Очаги для приготовления пищи, шт.                                   | 3,5                 | 0,5         | 0,6                                       |
| Урны, шт.                                                           | 30                  | -           | -                                         |
| Мусоросборники                                                      | 3,5                 | -           | -                                         |
| Туалеты, шт.                                                        | 0,18                | -           | -                                         |
| Спортивные и игровые площадки, м <sup>2</sup>                       | 37                  | -           | 5                                         |
| Пляжи на реках и водоемах, м <sup>2</sup>                           | 90                  | 15          | -                                         |
| Пляжные кабины, шт.                                                 | 0,18                | 0,02        | -                                         |
| Беседки, шт.                                                        | 0,17                | -           | -                                         |
| Указатели, шт.                                                      | 1,5                 | 0,2         | 0,4                                       |
| Видовые точки, шт.                                                  | 0,7                 | 0,1         | 0,3                                       |
| Колодцы, родники, шт.                                               | 0,02                | 0,01        | 0,1                                       |
| Площадки для палаток туристов, м <sup>2</sup>                       | 50                  | -           | 20                                        |

Таблица 44

**Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований  
в лесах зеленых зон**

| Наименование мероприятий                                       | Функциональные зоны зеленой зоны |             |                       |                                           |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------|
|                                                                | активного отдыха                 | прогулочная | фаунистического покоя | полосы леса вдоль рекреационных маршрутов | остальная территория |
| <b>1. Лесохозяйственные мероприятия</b>                        |                                  |             |                       |                                           |                      |
| Рубки ухода и выборочные санитарные рубки                      | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| Сплошные санитарные рубки                                      | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |
| Прочие рубки                                                   | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |
| Рубки формирования                                             | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| Рубки обновления                                               | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| Лесные культуры                                                | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| <b>2. Биотехнические мероприятия</b>                           |                                  |             |                       |                                           |                      |
| Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |
| Подкормка животных в тяжелые периоды года                      | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |
| Снижение числа хищников и конкурирующих видов                  | -                                | -           | -                     | -                                         | +                    |
| Ослабление вредного воздействия человека                       | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| <b>3. Благоустройство территории</b>                           |                                  |             |                       |                                           |                      |
| Места отдыха                                                   | +                                | +           | -                     | +                                         | -                    |
| Дороги наглядная Агитация                                      | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| Указатели                                                      | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |
| Источники питьевой воды                                        | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |

| 4. Лесопользование                               |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Выборочная рубка спелых и перестойных насаждений | + | + | - | - | + |
| Сенокошение                                      | + | + | - | + | + |
| Пастьба скота                                    | - | - | - | - | - |
| Сбор ягод и грибов                               | + | + | - | + | + |
| Заготовка орехов                                 | + | + | - | + | + |

Примечание: Знак «+» – мероприятие проводится; Знак «-» – мероприятие не проводится.

2.9.2. 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 в лесничестве предусматривается на всей территории.

Перечень кварталов по участковым лесничествам приведен в таблице 8.

2.9.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В лесопарковой зоне выделяются зона активного отдыха, прогулочная зона, зона фаунистического покоя и восстановительная зона (постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 г. № 1755 «Об утверждении правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 ЛК РФ, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»).

Функциональные зоны в лесах, расположенных в лесопарковой зоне, определяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зонах, а также для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов.

Зона активного отдыха определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, с единовременной посещаемостью 20 и более человек на 1 гектар в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости (подбираются живописные лесные участки площадью не менее 5 гектаров, приуроченные к водоемам, с хорошей транспортной доступностью и благоприятными санитарно-гигиеническими условиями, удаленные от источников загрязнения водоемов, сильных шумов). Площадь зоны активного отдыха занимает до 30 процентов площади лесов, расположенных в лесопарковой зоне.

Прогулочная зона определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, для организации индивидуальных и групповых прогулок,

туристских маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70 процентов площади лесопарковой зоны. Максимальная единовременная посещаемость прогулочной зоны составляет 5 - 20 человек на 1 гектар.

Зона фаунистического покоя определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, в целях создания условий для обитания и размножения диких птиц и зверей.

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

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

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

Леса Аргаяшского лесничества по рекреационной деятельности относятся к зоне умеренного пользования.

В соответствии с пунктом 1 статьи 86, пунктом 2 статьи 41 ЛК РФ и пунктом 7 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (Приказ Минприроды России от 09.11.2020 г. № 908) в Лесном плане определены зоны рекреационного освоения лесов, в границах которых предусматривается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности. В пределах таких зон разрешается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Таблица 45

**Функциональное зонирование территории зоны рекреационной  
деятельности**

| Наименование мероприятий                  | Функциональные зоны зеленой зоны |             |                       |                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------|
|                                           | активного отдыха                 | прогулочная | фаунистического покоя | полосы леса вдоль рекреационных маршрутов | остальная территория |
| <b>1. Лесохозяйственные мероприятия</b>   |                                  |             |                       |                                           |                      |
| Рубки ухода и выборочные санитарные рубки | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| Сплошные санитарные рубки                 | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |
| Прочие рубки                              | +                                | +           | +                     | +                                         | +                    |
| Рубки перестройки                         | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |
| Рубки                                     | +                                | +           | -                     | +                                         | +                    |

|                                                                |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| обновления                                                     |   |   |   |   |   |
| Лесные культуры                                                | + | + | - | + | + |
| 2. Биотехнические мероприятия                                  |   |   |   |   |   |
| Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий | + | + | + | + | + |
| Подкормка животных в тяжелые периоды года                      | + | + | + | + | + |
| Снижение числа хищников и конкурирующих видов                  | - | - | - | - | + |
| Ослабление вредного воздействия человека                       | + | + | - | + | + |
| 3. Благоустройство территории                                  |   |   |   |   |   |
| Места отдыха                                                   | + | + | - | + | - |
| Дороги, наглядная агитация                                     | + | + | - | + | + |
| Указатели                                                      | + | + | + | + | + |
| Источники питьевой воды                                        | + | + | + | + | + |
| 4. Лесопользование                                             |   |   |   |   |   |
| Рубка спелых и перестойных насаждений                          | - | - | - | - | - |
| Лесовосстановительные рубки                                    | - | - | - | - | + |
| Сенокошение                                                    | + | + | - | + | + |
| Пастьба скота                                                  | - | - | - | - | - |
| Сбор ягод и грибов                                             | + | + | - | + | + |
| Заготовка орехов                                               | + | + | - | + | + |

Функциональное зонирование рекреационных зон в лесничестве не производилось.

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

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий,

пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки, 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.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны 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. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

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

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;
- осуществлять на части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возводить для указанных целей некапитальные строения, сооружения, предусмотренные перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в части 10 статьи 21 и части 3 статьи 21.1 ЛК РФ, часть 3 статьи 41 ЛК РФ.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 3 статьи 41 ЛК РФ, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведен в распоряжении Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 г. № 1084-р. Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – в распоряжении Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2022 г. № 999-р. Перечень объектов лесной инфраструктуры – в распоряжении Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р.

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

Благоустройство территории предусматривает устройство простейших форм ландшафтной архитектуры применительно к местным условиям. Мероприятия по благоустройству следует осуществлять, не нарушая естественных условий



среды, сохраняя природный комплекс в возможно более совершенной форме и максимально обеспечивая различные формы отдыха.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

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

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (статья 42 ЛК РФ).

В соответствии с частью 3 статьи 113 ЛК РФ, использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, в целях создания лесных плантаций не допускается.

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

Специальные обследования технического проектирования лесных плантаций в лесничестве не проводились.

Закладка плантаций новогодних елей, а также плантаций для других целей

возможна в каждом участковом лесничестве в эксплуатационных лесах.

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

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 28.07.20 г. № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (статья 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

На лесных участках, используемых для выращивания, допускается размещение некапитальных строений, сооружений, также создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги.

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

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

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 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений возможно в каждом участковом лесничестве.

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

В соответствии с Приказом Минприроды России от 12.10. 2021 г. № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации» создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация (статья 39.1 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород. Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 ЛК РФ, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством.

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 ЛК РФ.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а

также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 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.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых

В соответствии со статьей 43 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. Отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регулируются правилами, утвержденными приказом Минприроды России от 07.07.2020 г. № 417 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 ЛК РФ.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства (часть 3 статьи 43 ЛК РФ).

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти, органом местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ (статья 39.38 ЗК РФ) с лицом, заинтересованным в установлении сервитута, в случаях:

- если лесной участок не предоставлен в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование;
- если лесной участок предоставлен в аренду или безвозмездное пользование на срок, не превышающий одного года.

При этом соглашение об установлении сервитута заключается только в случае, если лесной участок не может быть предоставлен на праве аренды (статья 274 Гражданского кодекса Российской Федерации).

В случае, предусмотренном частью 3 статьи 43 ЛК РФ, использование лесов без предоставления лесного участка, установления сервитута осуществляется на основании разрешений уполномоченного органа (часть 4 статьи 43 ЛК РФ).

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ.

Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель в соответствии с частью 2 статьи 21 ЛК РФ.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010 г., на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (часть 2 статьи 8.2 Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие ЛК РФ»)

Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (Часть 1 статьи 8.2 Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие ЛК РФ»).

В лесах, расположенных в лесопарковых зонах (часть 2 статьи 114 ЛК РФ), в зеленых зонах (часть 4 статьи 114 ЛК РФ), в городских лесах (пункт 4 части 2 статьи 116 ЛК РФ) и на заповедных лесных участках (часть 3 статьи 119 ЛК РФ), запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом или другими федеральными законами.

Допускается проведение рубок лесных насаждений при использовании резервных лесов в целях геологического изучения недр (за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 43 ЛК РФ) в соответствии с частью 3 статьи 118 ЛК РФ.

На лесных участках, предоставленных в аренду в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка

лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ, принадлежит Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 20 ЛК РФ.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, в соответствии с частью 3 статьи 60.3 ЛК РФ;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
- захламление лесов отходами производства и потребления;
- загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах в соответствии со статьей 26 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет и не требует проведения аукциона (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 ЛК РФ).

В соответствии со статьей 10 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок или без ограничения срока. На определенный срок участки недр предоставляются в пользование для:

- геологического изучения – на срок до 5 лет;

- добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

- добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

- добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до 1 года

Без ограничения срока могут быть предоставлены участки недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений, связанных с захоронением отходов, строительства и эксплуатации нефте- и газохранилищ, размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья, а также для образования особо охраняемых геологических объектов и иных целей.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии со стороны данного пользователя недр.

Сроки пользования участками недр исчисляются с момента государственной регистрации лицензий на пользование этими участками недр.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляются в соответствии со статьей 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Статья 1 Водного кодекса Российской Федерации под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов статья 5 Водного кодекса Российской Федерации провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водоохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их

лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Каналы в лесном хозяйстве в основном создаются и эксплуатируются в целях осушения, орошения, обводнения и т. д. В отдельных случаях могут создаваться и эксплуатироваться лесосплавные каналы.

Для тех же целей создаются и эксплуатируются гидротехнические сооружения, к которым в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водопускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

ЛК РФ предусматривает также возможность использования лесов для строительства и эксплуатации морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

Если исходить из пункта 1 статьи 9 Кодекса торгового мореплавания Российской Федерации, в которой дается определение морским портам, то под морским портом, следует понимать его территорию и совокупность размещенных в границах этой территории объектов инфраструктуры морского порта, используемых для осуществления деятельности в целях торгового мореплавания, в том числе для оказания услуг.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьей 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, вводом в эксплуатацию и выводом из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В части 1 и 2 статьи 21 ЛК РФ указано, что на землях лесного фонда, а также на землях других категорий, на которых расположены леса, допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.



При использовании лесов в указанных целях допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 ЛК РФ).

В соответствии с частью 9 статьи 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Часть 8 статьи 21 ЛК РФ, указывающая, что гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством, можно расценить как норму, реализующую требования части статьи 44 ЛК РФ о том, что лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (часть 2 и 3 статьи 44 ЛК РФ).

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

Согласно части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации на основании решений о предоставлении водных объектов, в пользование, если иное не предусмотрено частями 2 и 4 указанной статьи, право пользования поверхностными водными объектами, находящимися в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, приобретает, в том числе в целях строительства и реконструкции гидротехнических сооружений, мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2022 г. № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование».

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

В соответствии с частью 3 статьи 72 и частью 3 статьи 73.1 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 статьи 20 ЛК РФ).

Специальные обследования по проектированию строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в лесничестве не проводились.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута и регламентируется статьей 45 ЛК РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 г. № 434 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Правила распространяются на граждан, юридических лиц, использующих леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Установление публичного сервитута осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

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

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения аукциона (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 ЛК РФ).

Сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов определяются в соответствии со сроками действия, указанными в документах:

а) актах выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

б) утвержденной проектной документации на строительство объектов.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 ЛК РФ.

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

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.

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.

Использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов (статья 88 ЛК РФ) и после подачи лесной декларации (статья 26 ЛК РФ). Использование лесов, расположенных на землях иных категорий, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с целевым назначением таких земель (статья 120 ЛК РФ).

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

- прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;

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

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

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах и

санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута (часть 4 статьи 45, часть 3 статьи 63.1 ЛК РФ).

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) 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 линейных объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью (часть 5 статьи 21 ЛК РФ).

В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 ЛК РФ выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Если иное не установлено законодательством Российской Федерации, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан.

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 (пункт 8 Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»).

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;
- захламление 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.

В лесах водоохранных зон, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов.

В лесопарковых зонах не допускается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

В зеленых зонах допускается размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Граждане, юридические лица, в интересах которых установлен сервитут, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием (подпункт 9 пункта 1 статьи 39.25 ЗК РФ).

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры определяются на основании Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 г. № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них в соответствии со статьей 46 ЛК РФ, также использование осуществляется в соответствии с лесным планом Челябинской области и лесохозяйственным регламентом лесничества. При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ.

На лесных участках, предоставленных в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной

древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

Договор аренды лесного участка для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

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

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов может осуществляться только в соответствии с проектом освоения лесов.

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 ЛК РФ).

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

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

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

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

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

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

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

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

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

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

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

Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, могут быть предоставлены в безвозмездное пользование для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения на срок до десяти лет (статья 39.10 ЗК РФ);

Религиозным организациям, имеющим в собственности здания или сооружения религиозного и благотворительного назначения, расположенные на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, такие земельные участки предоставляются в собственность бесплатно (статья 39.5 ЗК РФ).

Если на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, расположены принадлежащие религиозным организациям на праве безвозмездного пользования здания, сооружения, такие земельные участки могут быть предоставлены религиозным организациям в безвозмездное пользование на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения (статья 39.10 ЗК РФ).

Строительство объектов религиозной деятельности возможно на территории всех участковых лесничеств.

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

а) актах выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

б) утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

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

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

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (далее – Правила пожарной безопасности).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

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

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

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

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

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

5) иные мероприятия.

План разрабатывается по форме, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждении плана тушения лесных пожаров и его формы». Методические указания по заполнению такой формы определяются Федеральным агентством лесного хозяйства.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации



Федерации (губернатором Челябинской области) по согласованию с федеральным агентством лесного хозяйства.

Согласно пункту 1 статьи 12 (подпункт 14) Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (подпункт 14 в ред. Федерального закона от 14 октября 2014 № 307-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации в связи с уточнением полномочий государственных органов и муниципальных органов в части осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля») деятельность по тушению лесных пожаров не подлежит лицензированию.

Под лесным пожаром понимается неконтролируемый процесс горения, распространяющийся в лесах (ГОСТ Р 59058-2020), вызывающий эрозию почвы, загрязнение водных объектов и атмосферного воздуха продуктами горения.

Лесные пожары разделяют на верховые, низовые и подземные (почвенные) пожары. Верховым пожаром считается лесной пожар, охватывающий листья, хвою, ветви и всю крону лесной растительности. Низовой пожар – это лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности (высохшим корням деревьев, кустарников, травянистому и моховому покрову, опавшим сухим листьям), но не затрагивающий кроны деревьев. Подземный (почвенный) пожар – это лесной пожар, возникающий в результате «заглубления» огня низового пожара в подстилку и торфяной слой почвы.

Подземные лесные пожары возникают при масштабном распространении низовых и верховых возгораний и распространяются по торфяным слоям на глубину более 50 см.

Торфяной лесной пожар - это лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

В специальной литературе 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 (ГОСТ Р 59058-2020).

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 (ГОСТ Р 59058-2020), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

При этом различают пять классов пожарной опасности в лесах.

## Классификация природной пожарной опасности лесов

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

|                                   |                                                                         |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| пожарная опасность - отсутствует) | долгомошники, ельники сфагновые и прирученные.<br>Ольшаники всех типов. | возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха). |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

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

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

Средний класс пожарной опасности по лесничеству-1,3.

В соответствии с пунктом 4 приложения № 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 в субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, которые определяют:

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

Региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» и приведены в таблице 48.

Таблица 47

Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности

площадь, га

| Лесничество | Площадь по классам пожарной опасности |     |      |       |       | Итого | Средний класс |
|-------------|---------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|---------------|
|             | 1                                     | 2   | 3    | 4     | 5     |       |               |
| Аргаяшское  | 34344                                 | 400 | 2787 | 20556 | 17665 | 75752 | 2,8           |
| %%          | 45,3                                  | 0,5 | 3,7  | 27,1  | 23,4  |       |               |

Таблица 48

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

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

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

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

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

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

$$КП = \sum_{N=1}^1 [t^\circ (t^\circ - \text{эта})]$$

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

В состав мероприятий входят следующие:

- строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов. (ГОСТ Р 59058-2020).

Охрана лесов от пожаров осуществляется несколькими способами:

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

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

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

Таблица 49

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

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

|     |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                              | общую дорожную сеть.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.2 | Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов                                                                                    | Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.3 | Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов                                                                                                      | Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две минполосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120-150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5-2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м. |
| 2.4 | Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов                                                                                                | В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.5 | Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности | Крупные блоки и массивы площадью 2-12 тыс. га (см. п. 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т. ч. и квартальных просек, шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20-30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек - 20-30 м (без учета ширины разрывов и просек)                                                                                   |
| 2.6 | Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах                                                         | Их разделяют на блоки площадью 25 га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                  | простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20-30 м (см. п. 2.3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| 2.7 | Планировка хвойных лесов вблизи поселков                                                                                                                         | Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250-300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см. п. 2.3)                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
| 2.8 | Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
|     | - из лишайников и зеленых мхов<br>- из ягодников и вереска<br>- при мощном травяном покрове<br>и на захламленных участках<br>- минимальная ширина                | От 1,0 до 1,5 м<br><br>От 1,5 до 2,5 м<br>От 2,5 до 4,0 м<br><br>1,4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара |
|     | - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)                                                                                                          | Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|     | - на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками               | Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м друг от друга                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
|     | - вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)                                                             | Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест |                                                                                                                                           |

|      |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                        | хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| 2.9  | Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|      | - вокруг складов древесины в лесу                                                                                      | Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов                                                                                                                                                     |                                                                |
|      | - вокруг торфодобывающих предприятий                                                                                   | Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 - 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
| 2.10 | Устройство пожарных водоемов: размещение водоемисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|      | Класс пожарной опасности насаждений                                                                                    | Расстояние, км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га |
|      | 1                                                                                                                      | 2 - 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500                                                            |
|      | 2                                                                                                                      | 2 - 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2000 - 5000                                                    |
|      | 3 - 5                                                                                                                  | 8 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5000 - 10 000                                                  |
|      | - подготовка естественных водоемисточников для целей пожаротушения                                                     | Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
|      | - строительство искусственных пожарных водоемов                                                                        | По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоемисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
|      | - эффективный запас воды в противопожарном водоеме                                                                     | Не менее 100 м <sup>3</sup> в самый жаркий период лета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
| 2.11 | Устройство лесных дорог:                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|      | - общая плотность (густота) сети дорог                                                                                 | Не менее 10 км на 1000 га общей площади в защитных лесах, не менее 6 км на 1000 га общей площади в эксплуатационных лесах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
|      | - лесохозяйственные дороги                                                                                             | Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравняются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин – по 1,75 м<br>Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч |                                                                |
|      | - дороги противопожарного                                                                                              | Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |



|        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | назначения                                                                                                                                                        | ширина земляного полотна которых не менее 4,5 м, ширина проезжей части не менее 3,0 м. ширина обочин не менее 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы                                                                                                         |
| 2.12   | Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара                                                                                           | Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.13   | Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | - для лесохозяйственных дорог 1 типа                                                                                                                              | В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | - для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)                                                                                                            | В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.14   | Скорость движения рабочего - пожарного                                                                                                                            | Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.15   | Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.15.1 | Места размещения                                                                                                                                                  | В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полейзащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью |
| 2.15.2 | Протяженность маршрута патрулирования                                                                                                                             | Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.15.3 | Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | - мотоциклов, машин и других транспортных средств                                                                                                                 | По шоссейным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам - 15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | - на моторных лодках и катерах                                                                                                                                    | По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.16   | Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.16.1 | Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью:<br>- высота вышек, м<br>- радиус обзора, км | 10 15 20 25 30 35 40<br>12 15 17 19 21 23 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.16.2 | Оптимальное размещение вышек                                                                                                                                      | На возвышенных местах - не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности - 5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя)                                                                                                                       |

|        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                      | на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.16.3 | Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)                                                                                                 | Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.16.4 | Срок службы наблюдательных вышек:<br>- деревянных - 10 лет<br>- металлических - 30 лет                                                               | Стоимость вышек практически одинакова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.17   | Нормативы планировки и размещения лесопожарных станций:                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.17.1 | Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)                                             | Количество лесопожарных станций устанавливается на основании расчета лесопожарной нагрузки на типовое лесопожарное формирование с учетом природно-климатических особенностей, учета фактических данных об имеющейся (используемой) инфраструктуре. На территории участкового лесничества должно действовать не менее одного лесопожарного формирования (группы), сформированного на постоянной или временной основе или привлекаемого на период пожароопасного сезона, в случаях, если среднее значение ежедневной плотности пожаров (в расчете учитываются только дни с пожарами) в пожароопасные периоды не превышает показатель 2 пожара в день. Если плотность пожаров в пожароопасные периоды превышает показатель 2 пожара в день и более, на территории лесничества создается лесопожарная станция 1-го типа – ЛПС 1. Если плотность пожаров в пожароопасные периоды в лесничестве превышает показатель 4 пожара в день – создается лесопожарная станция 2-го типа – ЛПС-2. |
| 2.17.2 | Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов:<br>- при хорошем состоянии дорожной сети<br>- при удовлетворительном<br>- при некачественном | не более 40 км<br><br>не более 30 км<br><br>не более 20 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.17.3 | Выбор места размещения здания ЛПС                                                                                                                    | Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|       |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                          | необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3     | Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.1   | Размещение линий маршрутов на местности:<br>-при авиапатрулировании                                                                                      | Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка<br>Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка - не более 30 км                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.2   | Высота полета:<br>- при авиапатрулировании лесов от пожаров<br><br>- при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов   | Оптимальная - 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24-до 7000 м)<br>Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)                 |
| 3.3   | Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:<br>- отлично<br>- хорошо<br>- удовлетворительно<br>- неудовлетворительно                   | Без ошибки<br>С ошибкой до 0,5 км<br>С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км<br>С ошибкой более 1 км                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.4   | Точность определения площади пожара с высоты                                                                                                             | Допускается ошибка не более чем на 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.5   | Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | - высота полета                                                                                                                                          | Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | - скорость ветра у земли                                                                                                                                 | Не более 8 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | - размеры открытых площадок приземления                                                                                                                  | Не менее 75х75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|       | - запрещение прыжка                                                                                                                                      | На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.6   | Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесхозами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.6.1 | Организация пунктов приема авиадонесений:<br>- место размещения<br><br>- их оборудование<br>опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов) | У контор лесхозов, лесничеств, ЛПС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи<br>На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом.<br>Размер цифр: по высоте - 2,5-3,0 м, по ширине - 0,75 м |
| 3.6.2 | Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       | - типы ориентиров и место их размещения                                                                                                                  | Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или                                                                                                                                                                         |

|        |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | - оборудование их<br>опознавательным знаком                                                                           | прочно устанавливаются вехи высотой до 7 м с белым<br>флагом<br>На обоих скатах крыши построек или шалашей<br>наносится во всю их длину номер квартала (урочища<br>или условной клетки патрульной карты). Высота знака -<br>не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м |
| 3.6.3. | Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | - назначение                                                                                                          | Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств<br>пожаротушения, прием донесений и т.п.                                                                                                                                                                       |
|        | - место размещения                                                                                                    | В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары<br>или имеется высокая пожарная опасность                                                                                                                                                                       |
|        | - минимальные размеры<br>площадок для взлета и посадки<br>вертолетов (рабочая площадь<br>учета подходов)              | Типы вертолетов                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                       | Равнинная местность, м                                                                                                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                       | Площадки                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |                                                                                                                       | МИ - 6                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                       | МИ - 8                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                       | МИ - 4                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                       | МИ - 2                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                       | МИ - 1А                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | -размещение препятствий в<br>направлении взлета и посадки<br>(участок воздушных подходов)                             | Все препятствия должны находиться на удалении<br>двойной своей высоты от границы площадки                                                                                                                                                                          |
|        | - размещение препятствий<br>высотой более 0.5 м (для МИ-2,<br>МИ-1А, Ка-26) и более 1 м для<br>(МИ-6, МИ - 8, МИ - 4) | На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки                                                                                                                                                                                                                    |

Таблица 50

## Нормативы противопожарного обустройства лесов

| №п/п | Меры<br>противопожарного<br>обустройства лесов                                                                                                            | Ед.<br>изм. | Южно-Уральский лесостепной район                              |                          |                           |                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|      |                                                                                                                                                           |             | количество проектируемых мероприятий                          |                          |                           |                          |
|      |                                                                                                                                                           |             | на 1000 га общей площади                                      |                          | принятые ежегодные объемы |                          |
|      |                                                                                                                                                           |             | защитные<br>леса                                              | эксплуатационные<br>леса | защитные леса             | эксплуатационные<br>леса |
| 1    | Установка и<br>размещение стендов<br>и других знаков и<br>указателей,<br>содержащих<br>информацию о мерах<br>пожарной<br>безопасности в лесах,<br>в виде: | шт.         | не менее одного на<br>лесничество (участковое<br>лесничество) |                          | 4                         | -                        |
|      | стендов                                                                                                                                                   |             |                                                               |                          |                           |                          |
|      | плакатов                                                                                                                                                  |             | 1,0                                                           | 0,5                      | 51                        | -                        |
|      | объявлений<br>(аншлагов) и других<br>знаков и указателей                                                                                                  |             | 2,0                                                           | 0,5                      |                           | -                        |
| 2    | Благоустройство зон<br>отдыха граждан,<br>пребывающих в лесах<br>в соответствии со<br>статьей 11 ЛК РФ                                                    | шт.         | 0,03                                                          | 0,02                     | 4                         | -                        |
| 3    | Установка и<br>эксплуатация<br>шлагбаумов,                                                                                                                | шт.         | 0,7                                                           | 0,1                      | 5 (при<br>необходимости)  | -                        |

|   |                                                                                                                                                                       |                    |                                                                                    |     |     |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|
|   | устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности                                                   |                    |                                                                                    |     |     |   |
| 4 | Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров                                                                                                            | км                 |                                                                                    |     |     |   |
|   | строительство                                                                                                                                                         |                    | 0,5                                                                                | 0,1 | -   | - |
|   | реконструкция                                                                                                                                                         |                    | 0,6                                                                                | 1,0 | -   | - |
|   | эксплуатация                                                                                                                                                          |                    | суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог |     |     |   |
| 5 | Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов | шт.                | не менее одной на лесничество авиаотделение в районах авиационной охраны лесов     |     |     |   |
| 6 | Прокладка противопожарных разрывов                                                                                                                                    | км                 | не планируется                                                                     |     |     |   |
|   | Прокладка просек                                                                                                                                                      |                    | не планируется                                                                     |     |     |   |
|   | Устройство противопожарных минерализованных полос                                                                                                                     |                    | 2,1                                                                                | 0,5 | 159 | - |
| 7 | Прочистка и обновление:                                                                                                                                               | км                 |                                                                                    |     |     |   |
|   | просек                                                                                                                                                                |                    | не планируется                                                                     |     |     |   |
|   | противопожарных минерализованных полос                                                                                                                                |                    | 4,2                                                                                | 1,0 | 318 | - |
| 8 | Строительство, реконструкция и эксплуатация:                                                                                                                          | шт.                |                                                                                    |     |     |   |
|   | пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)                                                                             |                    | 0,1                                                                                | 0,1 | 8   | - |
|   | пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря                                                                                                                     |                    | по одному на добровольную пожарную дружину                                         |     |     |   |
| 9 | Устройство пожарных водоемов                                                                                                                                          | 1-2<br>КППО<br><*> | 0,4                                                                                | 0,3 | -   | - |
|   | Устройство подъездов к источникам противопожарного                                                                                                                    | шт.                | 0,5                                                                                | 0,5 | 4   | - |

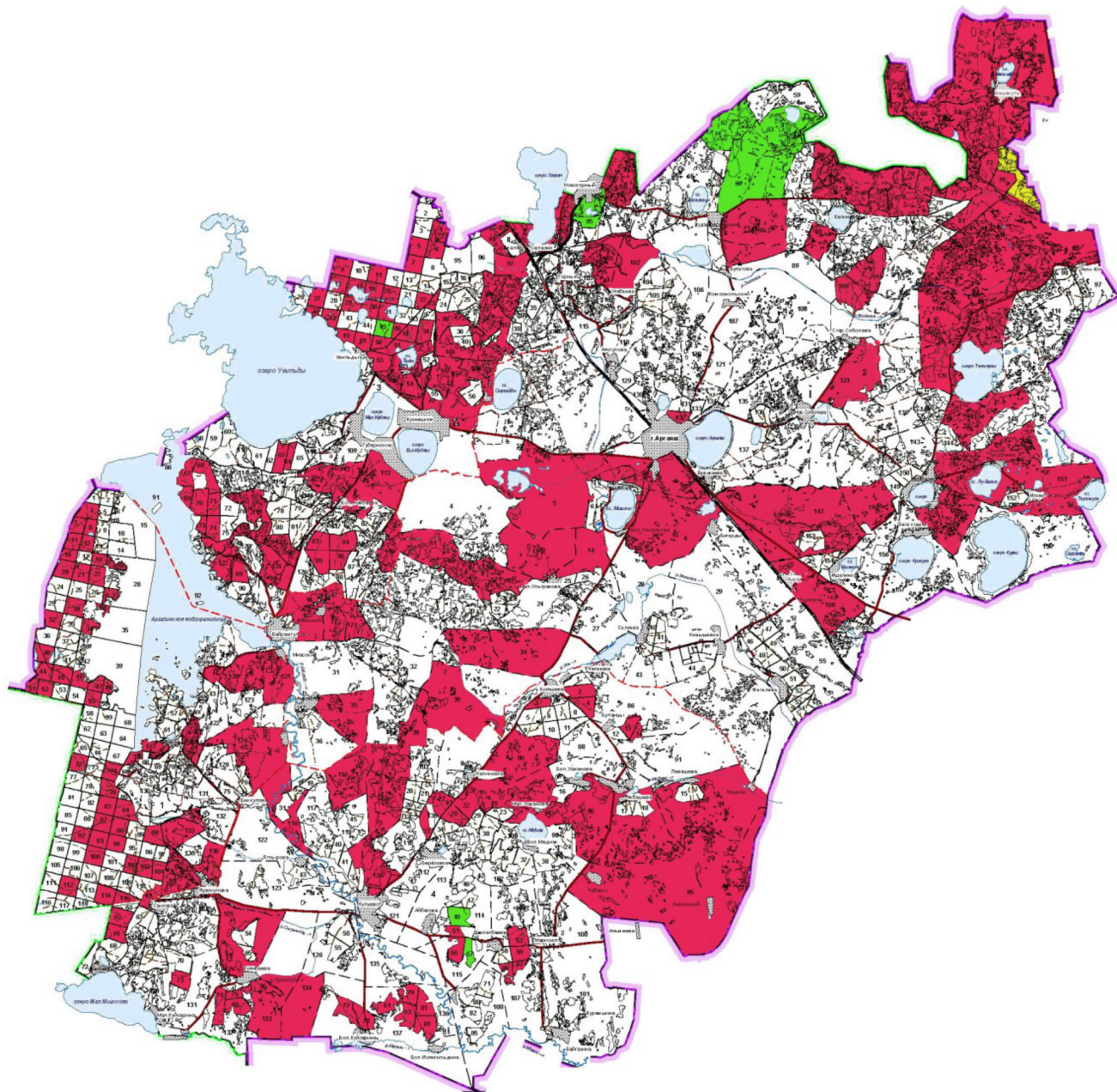
|    |                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                        |     |   |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|
|    | водоснабжения                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                        |     |   |   |
| 10 | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения                                                                                  | шт. | По количеству имеющихся                                                                                                                                                |     |   |   |
| 11 | Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий | га  | в соответствии с лесными планами субъектов Российской Федерации, лесохозяйственными регламентами лесничеств, и планами тушения лесных пожаров на территории лесничеств |     |   |   |
| 12 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов     | га  | 0,05                                                                                                                                                                   | 0,1 | 4 | - |
| 13 | Проведение работ по гидромелиорации:                                                                                                                   |     | не планируется                                                                                                                                                         |     |   |   |
|    | строительство лесосушительных систем на осушенных землях                                                                                               | км  |                                                                                                                                                                        |     |   |   |
|    | строительство дорог на осушенных лесных землях                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                        |     |   |   |
|    | создание шлюзов на осушенной сети                                                                                                                      | шт. |                                                                                                                                                                        |     |   |   |
| 14 | Создание и содержание противопожарных заслонов                                                                                                         | км  | не планируется                                                                                                                                                         |     |   |   |
|    | шириной 120-320 м                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                        |     |   |   |
|    | шириной 30-50 м                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                        |     |   |   |
|    | Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                        |     |   |   |

## Примечание:

1. <\*> - КППО - класс природной пожарной опасности.
2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).
4. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

5. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га.

### Поквартальная карта-схема подразделения лесов лесничества, загрязненных радионуклидами



Условные обозначения:

- |  |                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | - зона низкой степени загрязнения лесов (0,15-0,99 и более Ки/км <sup>2</sup> ) |
|  | - зона средней степени загрязнения лесов (1-2,99 и более Ки/км <sup>2</sup> )   |
|  | - зона высокой степени загрязнения лесов (3 и более Ки/км <sup>2</sup> )        |



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

Профилактические и реабилитационные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения лесов

Все работы в лесах, проводимые на территориях зон радиоактивного загрязнения, осуществляются с обязательным радиационным контролем, в состав которого входит:

- радиационное обследование лесных участков, намечаемых к использованию, осуществляемое специализированными организациями системы радиационного контроля Федерального агентства лесного хозяйства, аттестованными в установленном порядке;

- контроль обеспечения радиационной безопасности при производстве работ, в том числе:

- индивидуальный контроль доз облучения работающих;
- контроль мощности дозы гамма-излучения на рабочих местах (на лесных участках), в кабинах машин и транспортных средств;
- контроль уровней загрязнения радионуклидами и эффективности дезактивации рабочего инвентаря, спецодежды.

Основными условиями, определяющими возможность осуществления рубок леса и мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в зонах радиоактивного загрязнения, являются:

- целевое назначение лесов и категории защитных лесов;
- плотность загрязнения почвы радионуклидами и мощность дозы ионизирующего излучения;
- уровень содержания радионуклидов в компонентах лесного биогеоценоза, определяющий возможность получения лесных ресурсов и продукции, соответствующих по содержанию радионуклидов действующим в Российской Федерации Санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам;
- фитосанитарное состояние древостоя;
- наличие необходимой техники, обеспечивающей заготовку продукции соответствующих сортиментов и позволяющей снизить до установленного уровня дозовые нагрузки на человека;
- плотность заселенности территории;
- экономическая и лесоводственная целесообразность использования лесных участков для указанных целей;
- наличие возможностей обеспечения радиационной и экологической безопасности.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 283 «Об утверждении особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» в зависимости от плотности загрязнения почвы цезием-137 или стронцием-90 леса подразделяются на зоны радиоактивного загрязнения:



- а) зона низкой степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 ( $^{137}\text{Cs}$ ) - от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> (от 37 до 185 кБк/м<sup>2</sup>) и по плотности загрязнения почвы стронцием-90 ( $^{90}\text{Sr}$ ) от 0.15 до 1 Ки/км<sup>2</sup> (от 5,55 до 37 кБк/м<sup>2</sup>);
- б) зона средней степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 ( $^{137}\text{Cs}$ ) от 5 до 15 Ки/км<sup>2</sup> (от 185 до 555 кБк/м<sup>2</sup>) и по плотности загрязнения почвы стронцием-90 ( $^{90}\text{Sr}$ ) от 1 до 3 Ки/км<sup>2</sup> (от 37 до 111 кБк/м<sup>2</sup>);
- в) зона высокой степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 ( $^{137}\text{Cs}$ ) от 15 до 40 Ки/км<sup>2</sup> (от 555 до 1480 кБк/м<sup>2</sup>) и по плотности загрязнения почвы стронцием-90 ( $^{90}\text{Sr}$ ) свыше 3 Ки/км<sup>2</sup> (свыше 111 кБк/м<sup>2</sup>);
- г) зона крайне высокой степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 ( $^{137}\text{Cs}$ ) свыше 40 Ки/км<sup>2</sup> (свыше 1480 кБк/м<sup>2</sup>).

Основанием для отнесения лесов к определённой зоне являются данные поквартального радиационного обследования лесов в пределах изолиний, выделенных на картах радиационной обстановки Росгидрометом Российской Федерации. При этом в зоны радиоактивного загрязнения объединяют лесные участки с однородными показателями по составу выпавших радионуклидов, плотности загрязнения почвы, мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, плотности потока бета-частиц, требующие использования одинаковых защитных мероприятий и режима радиационно-безопасного ведения хозяйства. Карты-схемы радиационной обстановки в лесах по каждому субъекту Российской Федерации рассматриваются на Межведомственной комиссии по радиационному мониторингу окружающей природной среды и рекомендуются для руководства и практического использования.

В лесах, загрязнённых радионуклидами, запрещается всякая деятельность, если она ускоряет горизонтальную миграцию радионуклидов с потоком воды или аэрозольным переносом, увеличивает риск пожаров, вызывает миграцию животных, ведёт к выносу радионуклидов за границы зоны, увеличивает коллективную и индивидуальные дозы облучения населения внутри и за границами зоны.

Мероприятия по охране лесов на территориях, загрязнённых радионуклидами.

Охрана лесов от пожаров на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, осуществляется во всех лесорастительных зонах и лесных районах с целью предотвращения распространения радионуклидов за пределы зон загрязнения. При этом профилактические противопожарные мероприятия, методы обнаружения лесных пожаров, тактика и техника их тушения дифференцируются по зонам радиоактивного загрязнения.

Противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения прокладка просек, противопожарных разрывов проводится:

- в зонах загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> и от 5 до 15 Ки/км<sup>2</sup> и стронцием-90 – от 0,15 до 1 Ки/км<sup>2</sup> и от 1 до 3 Ки/км<sup>2</sup> во всех лесорастительных зонах и лесных районах – с определенными корректировками и ограничениями, обусловленными радиоактивным загрязнением почвы, древостоя и других компонентов леса;

- в зонах загрязнения почвы стронцием-90 свыше 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе - по специально разработанным проектам на основании разрешения органов местного самоуправления с учетом рекомендаций территориальных центров санитарно-эпидемиологического надзора и органов охраны окружающей среды.

У магистральных дорог общего пользования, проходящих через лесные участки и осушенные торфяники, устанавливают аншлаги и знаки, запрещающие курение и пользование открытым огнем. Минерализованные полосы должны создаваться и обновляться в период повышенного увлажнения почвы, избегая образования пыли.

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров. В связи со значительным риском дополнительного облучения людей в случае лесного пожара во всех лесорастительных зонах и лесных районах леса, подвергшиеся радиоактивному загрязнению, по режиму охраны приравняются к лесам I класса природной пожарной опасности с соответствующим техническим обеспечением.

Готовность подразделений наземной и авиационной охраны лесов, регламент их работы должен соответствовать требованиям «Указаний по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», установленным для дней с IV-V классами пожарной опасности в лесу по условиям погоды, и соответствующим требованиям Указаний по обнаружению и тушению лесных пожаров. При этом кратность авиапатрулирования увеличивается до 5 облетов территории за световой день.

Органами местного самоуправления могут назначаться дополнительные мероприятия и устанавливаться более жесткие регламенты, которые включаются в мобилизационные планы по охране лесов района и области от пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах является базой организации охраны лесов от пожаров, осуществляется во всех лесорастительных зонах и лесных районах в соответствии с положениями и требованиями Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 22.1.09-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования с корректировками и ограничениями, обусловленными радиоактивным загрязнением лесов.

Предпосылками чрезвычайной лесопожарной ситуации (по ГОСТ Р 22.1.09-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования) являются:

- малоснежная зима;
- длительный засушливый период (15-20 дней) с высокой (выше средней многолетней) среднесуточной температурой воздуха и малой относительной

влажностью в начале пожароопасного сезона, когда степень пожарной опасности в лесу по условиям погоды характеризуется IV-V классами пожарной опасности;

- длительный период с IV- V классами пожарной опасности, атмосферная засуха в любое время пожароопасного сезона;

- наличие в лесном фонде бесконтрольных антропогенных источников огня и/или частые грозовые разряды при высокой степени пожарной опасности в лесу по условиям погоды.

Критерием чрезвычайной лесопожарной ситуации (по ГОСТ Р 22.1.09-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования) служат:

- количество возникающих в один день и/или одновременно действующих лесных пожаров превышает средний многолетний уровень;

- наличие лесных пожаров, вышедших из-под контроля;

- лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, не потушенный в день возникновения;

- лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, дающий большие дымовые выбросы.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесах, загрязнённых радионуклидами, дифференцируются по зонам радиоактивного загрязнения.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 и стронцием-90 от 0,15 до 1 Ки/км<sup>2</sup> во всех лесорастительных зонах и лесных районах использование территорий для отдыха ограничивается; не допускается разведение костров в пожароопасный сезон; устанавливаются аншлаги (щиты) с указанием зоны по плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе использование лесов для отдыха и доступ населения также ограничивается. В пожароопасный сезон запрещается движение транспорта по лесохозяйственным, лесовозным и другим лесным дорогам не общего пользования, за исключением лесных патрульных машин и транспортных средств организаций, проводящих дезактивационные и исследовательские работы. На лесных дорогах, ведущих в наиболее пожароопасные массивы, устанавливаются шлагбаумы с информацией о причине ограничения доступа в лес.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 свыше 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе допуск людей в лес должен быть запрещен, а лесные дороги для проезда закрыты, на дорогах устанавливаются шлагбаумы; на всех съездах с магистральных дорог общего пользования устанавливаются щиты с информацией о величине плотности загрязнения территории радионуклидами и опасности пребывания в лесу.

Обнаружение лесных пожаров в условиях радиоактивного загрязнения также дифференцируется по зонам:

- в зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км<sup>2</sup> во всех лесорастительных зонах и лесных районах обнаружение пожаров осуществляется с пожарных

наблюдательных пунктов, при авиационном или наземном патрулировании (по дорогам с асфальтовым, бетонным и другим твердым покрытием);

- в зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе таёжной зоны обнаружение пожаров осуществляется преимущественно с пожарных наблюдательных пунктов (желательно с использованием телеустановок), при авиационном патрулировании и, реже, патрулировании по дорогам с асфальтовым, бетонным и другим твердым покрытием;

- в зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - свыше 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе для обнаружения лесных пожаров необходимо использовать дистанционные телеустановки и осуществлять авиапатрулирование.

Организация тушения лесных пожаров.

При тушении лесных пожаров в условиях радиоактивного загрязнения на работников могут воздействовать следующие вредные производственные факторы:

- ионизирующее излучение от загрязненных радионуклидами территории лесного фонда, поверхностей древесной, кустарниковой и травянистой растительности, машин и оборудования, золы и недожога и др.;

- внутреннее облучение при попадании радионуклидов внутрь организма работающих через органы дыхания и желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки, кожные покровы.

К потенциально опасным местам и операциям технологических процессов, где возможно облучение работников, относятся:

- территории, на которых имеются радиоактивно загрязненные дымы лесных пожаров;

- кромки лесных пожаров, где образуются конвективные колонки лесных пожаров, и происходит подъем и перенос горящих радиоактивных частиц перед фронтом лесного пожара;

- территории пожарищ, на которых производится локализация и гашение очагов пожара.

В связи с этим тактика тушения лесных пожаров также дифференцируется по зонам радиоактивного загрязнения.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км<sup>2</sup> во всех лесорастительных зонах и лесных районах тушение пожаров проводится, как правило, обычными способами с принятием дополнительных мер по защите работающих от вредного воздействия пыли и продуктов горения лесных горючих материалов (ЛГМ). При этом используются респираторы, закрытая резиновая обувь, спецодежда. Тушение горячей кромки пожаров проводится наземными или авиационными средствами при помощи воды и водных растворов химических огнетушащих веществ; а также создание перед кромкой пожара заградительных полос путем слива огнезащитных растворов с использованием наземных или авиационных средств. Для тушения низовых пожаров слабой и средней интенсивности можно применять ранцевые огнетушители. Для тушения сильных очагов горения на захламленных участках леса и в усыхающих насаждениях необходимо применять сплошные дальнобойные

струи, создаваемые пожарными лафетными стволами на пожарных автоцистернах. Локализация и тушение водой почвенных (подстилочных, торфяных) пожаров таких пожаров более эффективны при помощи торфяных стволов, через которые в почву вокруг очага горения нагнетается под давлением вода со смачивателем.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов, а также с использованием вертолетов и самолетов. Дотушивание пожаров проводится с использованием пожарных автоцистерн с установленными пожарными лафетными стволами, а также с использованием пожарных мотопомп.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - свыше 3 Ки/км<sup>2</sup> в Южно-Уральском лесном районе остановка и тушение пожара проводится в соответствии со специальными регламентирующими документами (планом тушения лесных пожаров субъекта Российской Федерации), учитывающими требования радиационной безопасности при тушении радиоактивного лесного пожара. Остановка и тушение пожара проводится вертолетами с водосливными устройствами и лесопожарными самолетами. Окончательная их локализация и дотушивание проводится наземными силами и средствами. При этом используются автоцистерны с установленными пожарными лафетными стволами и пожарные вездеходы на базе военной техники, а для дотушивания пожаров – пожарные мотопомпы.

На тушение лесных пожаров в загрязненных радионуклидами лесах могут направляться только лица, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование. Они обеспечиваются спецодеждой, спецобувью, респираторами, противогазами и индивидуальными дозиметрами-накопителями. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты должно соответствовать нормам и требованиям, установленным для персонала при работах с открытыми источниками ионизирующих излучений.

В целях обеспечения радиационной безопасности лиц, работающих на тушении лесных пожаров, проводятся следующие мероприятия:

- повышение уровня радиационного контроля;
- сокращение времени нахождения работников вблизи кромки пожара и на территории распространения радиоактивно загрязненных дымов;
- сокращение времени контакта работников с золой и недожогом, загрязненными радионуклидами;
- уменьшение числа работающих на основных местах и операциях за счёт механизации и автоматизации технологических процессов дистанционного тушения лесных пожаров;
- обеспечение персонала достоверной и полной информацией о радиационной обстановке на лесных участках;
- снижение уровня загрязненности радиоактивными веществами противопожарного оборудования, машин, механизмов и средств индивидуальной защиты путём проведения дезактивации в специально отведенных местах;
- обучение безопасным методам работы.

Ночной отдых в месте тушения в районах, загрязненных радионуклидами, должен быть запрещен.

При накоплении дозы дополнительного облучения свыше 0,5 бэр ( $5 \text{ м}^3\text{в}$ ) работник выводится из зоны радиоактивного загрязнения на один год.

#### Ведомость загрязнения радионуклидами стронция-90 лесов Челябинской области по состоянию на 01.01.2023 года

| Лесничество          | Участковое лесничество | Площади загрязненного лесного фонда, га |               |                   |                  |
|----------------------|------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------|------------------|
|                      |                        | Всего                                   | до 1 Ки/км.кв | 1 – 2,99 Ки/км.кв | Свыше 3 Ки/км.кв |
| Аргаяшское           | Аргазинское            | 5345                                    | 5345          |                   |                  |
| Аргаяшское           | Аргаяшское             | 11364                                   | 10240         | 1124              |                  |
| Аргаяшское           | Кузнецкое              | 7645                                    | 7527          | 118               |                  |
| Аргаяшское           | Кулуевское             | 6010                                    | 5793          | 217               |                  |
| Итого по лесничеству |                        | 30364                                   | 28905         | 1459              |                  |

#### 2.18.2. Требования к защите лесов

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 приказом Минприроды России от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах, в том числе:

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

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

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях

лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологического обследования. Порядок лесозащитного районирования устанавливается в соответствии с приказом Минприроды России от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

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

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 ЛК РФ.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и иных мер санитарной безопасности в лесах, представляется для внесения в государственный лесной реестр в порядке, установленном частью 9 статьи 91 ЛК РФ, а информация в части проведения сплошных и выборочных санитарных рубок, рубок аварийных деревьев представляется в Единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней.

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

территорий.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;
- в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;
- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 ЛК РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В случае выявления в лесах вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, для профилактики их распространения осуществляется комплекс мероприятий в соответствии с законодательством Российской Федерации в области карантина растений в части, не противоречащей лесному законодательству.

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

Профилактические мероприятия проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного - двух лет.

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее - ЛПО).

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

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

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей,



удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутривидового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий, предусмотренный статьей 3 Федерального закона от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

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

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

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

Использование феромонов необходимо для раннего выявления очагов, отслеживания динамики численности популяций вредителей, а в определенных случаях - и для их истребления путем массового отлова, а также для определения сроков проведения защитных мероприятий и оценки их эффективности.

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

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

древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев (таблица 54).

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

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

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

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

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и более единиц вечнозеленых и хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

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

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

При проведении сплошных санитарных рубок в лесных насаждениях обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными правилами лесовосстановления.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

В эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки проводятся при наличии патологического отпада (деревья, заселенные стволовыми вредителями, сухостой, ветровал, бурелом), объем которого в лесных насаждениях на лесотаксационном выделе или его части в 2 и более раз превышает объем естественного отпада (деревья, отмершие в результате самоизреживания древостоя), величина которого определяется по таблицам хода роста древостоя, отражающим закономерности хода роста лесных насаждений на соответствующей территории. В защитных лесах интенсивность выборочной санитарной рубки

определяется в соответствии с правилами заготовки древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ».

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

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

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

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных 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 эксплуатационных лесах деревья 3–4-й категорий состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола;
- 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.

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

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза

от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 55).

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевельниковые, арчевые, саксауловые, высокогорные кедровые.

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах, за исключением особо защитных участков лесов, выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь.

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 (таблица 55).

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 лесных насаждениях, в которых после уборки 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 ЛПО.

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.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

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

или поврежденных насаждений запрещена.

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

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

Авиационные работы по защите лесов осуществляются в соответствии с порядком организации и выполнения авиационных работ по защите лесов, устанавливаемым уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 2 статьи 60.10 ЛК РФ.

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

Ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляется в порядке, устанавливаемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.

Результаты обследования аварийных деревьев утверждаются уполномоченными органами, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня утверждения размещаются на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

К агитационным мероприятиям относятся:

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

В лесах не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;
- ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

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

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях.

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

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам приведены в таблице 56. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного Правилами санитарной безопасности срока.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

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

Использование пестицидов в лесах, в том числе при проведении обработок лесных участков, защиты неокоренной древесины в штабелях, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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

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

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

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

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

При установке аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

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

При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть своевременно вывезена, окорена, утилизирована или обработана инсектицидами.

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

В лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование химических препаратов выше третьего класса опасности для охраны и защиты лесов методами авиационного, наземного опрыскивания и аэрозольной обработкой, в том числе в научных целях.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской

Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

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

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

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

В очагах хрущей, а также на свежих песчаных и супесчаных почвах лесные культуры создаются с предварительным протравливанием пестицидами корней саженцев перед их посадкой, осуществляемым в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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

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

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

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

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

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в Лесной план Челябинской области, лесохозяйственный регламент лесничества. Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по лесничеству не выявлены.



Таблица 51

## Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

| №<br>п/п                                               | Показатели                                           | Ед.<br>изм. | Рубка погибших и<br>поврежденных лесных<br>насаждений |             |            | Уборка<br>неликвидной<br>древесины | Итого      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------|------------|
|                                                        |                                                      |             | всего                                                 | в том числе |            |                                    |            |
|                                                        |                                                      |             |                                                       | сплошная    | выборочная |                                    |            |
| Хвойные                                                |                                                      |             |                                                       |             |            |                                    |            |
| Порода: Сосна                                          |                                                      |             |                                                       |             |            |                                    |            |
| 1                                                      | Выявленный фонд по<br>лесоводственным<br>требованиям | га          | 572,4                                                 | 57,2        | 486,5      | 28,6                               | 572,4      |
|                                                        |                                                      | м³          | 30910                                                 | 6296        | 24327      | 286,2                              | 30910      |
| 2                                                      | Срок вырубki или<br>уборки                           | лет         | 5                                                     | 5           | 5          | 5                                  | 5          |
| 3                                                      | Ежегодный<br>допустимый объем<br>изъятия древесины:  |             |                                                       |             |            |                                    |            |
|                                                        | площадь                                              | га          | 114,5                                                 | 11,4        | 97,3       | 5,7                                | 114,5      |
|                                                        | выбираемый запас,<br>всего                           | м³          | 6182                                                  | 1259        | 4865       | 57                                 | 6182       |
|                                                        | корневой                                             | м³          | 6182                                                  | 1259        | 4865       | 57                                 | 6182       |
|                                                        | ликвидный                                            | м³          | 4946                                                  | 1007        | 3892       | 46                                 | 4946       |
|                                                        | деловой                                              | м³          | 1978                                                  | 504         | 1557       | 0                                  | 1978       |
| Мягколиственные                                        |                                                      |             |                                                       |             |            |                                    |            |
| Порода: Береза                                         |                                                      |             |                                                       |             |            |                                    |            |
| 1                                                      | Выявленный фонд по<br>лесоводственным<br>требованиям | га          | 1261,2<br>6                                           | 126,1       | 1072,1     | 63,1                               | 1261,<br>3 |
|                                                        |                                                      | м³          | 54108                                                 | 10721       | 42883      | 505                                | 54108      |
| 2                                                      | Срок вырубki или<br>уборки                           | лет         | 5                                                     | 5           | 5          | 5                                  | 5          |
| 3                                                      | Ежегодный<br>допустимый объем<br>изъятия древесины:  |             |                                                       |             |            |                                    |            |
|                                                        | площадь                                              | га          | 252,3                                                 | 25,2        | 214,4      | 12,6                               | 252,3      |
|                                                        | выбираемый запас,<br>всего                           |             | 10822                                                 | 2144        | 8577       | 101                                | 10822      |
|                                                        | корневой                                             | м³          | 10822                                                 | 2144        | 8577       | 101                                | 10822      |
|                                                        | ликвидный                                            | м³          | 8607                                                  | 1715        | 6861       | 30                                 | 8607       |
|                                                        | деловой                                              | м³          | 1029                                                  | 343         | 686        |                                    | 1029       |
| Всего рубок погибших и поврежденных лесных насаждений: |                                                      |             |                                                       |             |            |                                    |            |
| 1                                                      | Выявленный фонд по<br>лесоводственным<br>требованиям | га          | 1833,7                                                | 183,4       | 1558,6     | 91,7                               | 1833,<br>7 |
|                                                        |                                                      | м³          | 85018                                                 | 17017       | 67210      | 791                                | 85018      |
| 2                                                      | Срок вырубki или<br>уборки                           | лет         | 5                                                     | 5           | 5          | 5                                  | 5          |
| 3                                                      | Ежегодный<br>допустимый объем<br>изъятия древесины   |             |                                                       |             |            |                                    |            |

|                       |                                                |     |        |       |        |      |        |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----|--------|-------|--------|------|--------|
|                       | площадь                                        | га  | 366,7  | 36,7  | 311,7  | 18,3 | 366,7  |
|                       | выбираемый запас, всего                        |     | 17004  | 3403  | 13442  | 158  | 17004  |
|                       | корневой                                       | м³  | 17004  | 3403  | 13442  | 158  | 17004  |
|                       | ликвидный                                      | м³  | 13552  | 2723  | 10754  | 76   | 13552  |
|                       | деловой                                        | м³  | 3007   | 847   | 2243   | 0    | 3007   |
| ВСЕГО Хвойные         |                                                |     |        |       |        |      |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га  | 572,4  | 57,2  | 486,5  | 28,6 | 572,4  |
|                       |                                                | м³  | 30910  | 6296  | 24327  | 286  | 30910  |
| 2                     | Срок вырубki или уборки                        | лет | 5      | 5     | 5      | 5    | 5      |
| 3                     | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:  |     |        |       |        |      |        |
|                       | площадь                                        | га  | 114,5  | 11,4  | 97,3   | 5,7  | 114,5  |
|                       | выбираемый запас, всего                        | м³  | 6182   | 1259  | 4865   | 57   | 6182   |
|                       | корневой                                       | м³  | 6182   | 1259  | 4865   | 57   | 6182   |
|                       | ликвидный                                      | м³  | 4946   | 1007  | 3892   | 46   | 4946   |
|                       | деловой                                        | м³  | 1978   | 504   | 1557   | 0    | 1978   |
| ВСЕГО Мягколиственные |                                                |     |        |       |        |      |        |
| 1                     | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га  | 1261,3 | 126,1 | 1072,1 | 63,1 | 1261,3 |
|                       |                                                | м³  | 54108  | 10721 | 42883  | 505  | 54108  |
| 2                     | Срок вырубki или уборки                        | лет | 5      | 5     | 5      | 5    | 5      |
| 3                     | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:  |     |        |       |        |      |        |
|                       | площадь                                        | га  | 252,3  | 25,2  | 214,4  | 12,6 | 252,3  |
|                       | выбираемый запас, всего                        | м³  | 10822  | 2144  | 8577   | 101  | 10822  |
|                       | корневой                                       | м³  | 10822  | 2144  | 8577   | 101  | 10822  |
|                       | ликвидный                                      | м³  | 8607   | 1715  | 6861   | 30   | 8607   |
|                       | деловой                                        | м³  | 1029   | 343   | 686    | 0    | 1029   |

Таблица 52

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

| Наименование мероприятия                 | Единицы измерения | Объем мероприятия | Срок проведения | Ежегодный объем мероприятия |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1. Профилактические                      |                   |                   |                 |                             |
| 1.1. Лесохозяйственные                   |                   |                   |                 |                             |
| -                                        | -                 | -                 | -               | -                           |
| 1.2. Биотехнические                      |                   |                   |                 |                             |
| Улучшение условий обитания и размножения | га                | 700               | 2 квартал       | 70                          |

|                                                                                |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (развешивание скворечников) |   |   |   |   |
| 2. Другие мероприятия                                                          |   |   |   |   |
| -                                                                              | - | - | - | - |

Таблица 53

### Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

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

В соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий - Обоснованием.

Таблица 54

### 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                                                                                                                      | 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                                                                                                                                                         |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 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                                                                                                                                                            | усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей                                                                                                    |
| 4 – усыхающие          | деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине) | деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокоотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие |
| 5 – погибшие           | Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5(а) – свежий сухостой | деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5(б) – свежий ветровал | деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5(в) – свежий бурелом  | деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

Таблица 55

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

| Вид использования или категория защитных лесов                                                                                   | Преобладающая порода |      |       |             |     |        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------|-------------|-----|--------|----------------------------|
|                                                                                                                                  | ель, пихта           | кедр | сосна | лиственница | дуб | каштан | береза и прочие лиственные |
| Защитные леса                                                                                                                    |                      |      |       |             |     |        |                            |
| 1. Леса, расположенные в водоохраных зонах                                                                                       | не лимитируется      |      |       |             |     |        |                            |
| 2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:                                                                   |                      |      |       |             |     |        |                            |
| а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 0,5                  | 0,3  | 0,3   | 0,3         | 0,3 | 0,3    | 0,3                        |
| б) леса, расположенные в защитных полосах лесов                                                                                  | 0,6                  | 0,5  | 0,5   | 0,5         | 0,5 | 0,5    | 0,5                        |
| в) леса, расположенные в зеленых зонах и леса, расположенные в лесопарковых зонах                                                | 0,5                  | 0,3  | 0,3   | 0,3         | 0,3 | 0,3    | 0,3                        |
| д) горно-санитарные леса                                                                                                         | 0,5                  | 0,3  | 0,3   | 0,3         | 0,3 | 0,3    | 0,3                        |
| 2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:                                                                   |                      |      |       |             |     |        |                            |
| а) леса, расположенные в                                                                                                         | 0,5                  | 0,3  | 0,3   | 0,3         | 0,3 | 0,3    | 0,3                        |

|                                                                                                         |                                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения |                                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| 4. Городские леса                                                                                       | 0,3                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 4. Ценные леса:                                                                                         |                                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| а) государственные защитные лесные полосы                                                               | 0,6                                                                                                                   | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| б) противозэрозионные леса                                                                              | 0,3                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 |
| в) пустынные, полупустынные леса; лесостепные леса; лесотундровые леса; горные леса                     | не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях – 0,3 для всех пород |     |     |     |     |     |     |
| г) леса, имеющие научное или историко-культурное значение                                               | 0,3                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| д) леса, расположенные в орехово-промысловых зонах                                                      | не лимитируется                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| е) лесные плодовые насаждения                                                                           | не лимитируется                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| ж) ленточные боры                                                                                       | -                                                                                                                     | -   | 0,2 | -   | -   | -   | 0,3 |
| з) запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов                                                | 0,3                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| и) нерестоохранные полосы лесов                                                                         | 0,5                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 5. Особо защитные участки лесов                                                                         | не лимитируется                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| Эксплуатационные леса                                                                                   |                                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| Заготовка древесины                                                                                     | 0,5                                                                                                                   | -   | 0,3 | 0,3 | 0,3 |     | 0,3 |
| Заготовка живицы                                                                                        | -                                                                                                                     | -   | 0,3 | -   | -   | -   | -   |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов                                                            | 0,5                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Заготовка лесных пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений                                         | 0,5                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Научно-исследовательская и образовательная деятельность                                                 | не лимитируется                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| Осуществление рекреационной деятельности                                                                | 0,5                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Эксплуатация лесных плантаций                                                                           | не лимитируется                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
| Прочие виды лесопользования                                                                             | 0,5                                                                                                                   | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

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

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

### 2.18.3. Требования к воспроизводству лесов

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

Воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ, и лицами, на которых ЛК РФ возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов, проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения в части воспроизводства лесов или лесоразведения является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Критерии и требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации устанавливаются Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее - Правила лесовосстановления).

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (могодняков) главных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

Главным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов. Критерии и требования к лесовосстановлению главными лесными древесными породами установлены в Правилах лесовосстановления, приложениях к Правилам лесовосстановления, и лесохозяйственных регламентах лесничеств.

Лесовосстановление включает в себя:

- планирование – определение местоположения и ежегодный учет площадей земель;
- обследование участков земель (далее – обследование);
- проектирование работ по лесовосстановлению;
- выполнение работ по лесовосстановлению;
- приемку выполненных работ по лесовосстановлению (далее – приемка работ);
- инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Обследование проводится с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами.

Обследование осуществляется с соблюдением требований, установленных национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами, которые применяются в соответствии с международными договорами Российской Федерации и Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление (далее - 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 лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление (далее - 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 лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.



Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

Не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой семян и (или) саженцев с закрытой корневой системой, за исключением степных зон, зон полупустынь и пустынь.

Не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой семян и (или) саженцев с закрытой корневой системой, за исключением степных зон, зон полупустынь и пустынь.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 ЛК РФ;

б) государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 ЛК РФ (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (далее - лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий), за исключением случаев, предусмотренных частью 7 статьи 63.1 ЛК РФ;

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий (пункт 6 статьи 62.4 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) (часть 2 статьи 6.1 ЛК РФ).

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или предназначенных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 61.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, лесоустроительной документации, материалам специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С целью оценки состояния лесных участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого года выращивания, третьего и пятого года закладки.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III–IV кварталах года проведения работ по лесовосстановлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области лесных отношений.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится с участием представителей лиц, указанных в пункте 6 Правил лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется в том числе с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к молоднякам основных лесообразующих пород, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, указаны в таблице 60. Критерии и требования к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицы 60, 61 устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств. Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицы 60, 61 устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Лесовосстановление на землях, занятых ранее лесами, поврежденными промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами, и подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к этим негативным факторам.

Требования (критерии) к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, поврежденных негативными воздействиями, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Естественное лесовосстановление.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

- на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 61 для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

В отношении лесного участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указываются в технологической карте лесосечных работ;
- огораживание лесного участка;
- подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);
- иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее

время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в таблицах 60, 61.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица, ответственные за лесовосстановление, вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно-ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до  $1/3$  высоты ствола в группах и до  $1/2$  высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3–5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволы прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6–1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- по густоте - на три категории: редкий – до 2 тыс., средней густоты – 2-8 тыс., густой – более 8 тыс. растений на 1 гектаре;

- по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный – встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40–65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Учет подроста проводится на площадках размером 10 м, которые размещаются на лентах перечета, размещенных по диагоналям исследуемого лесного участка. Во всех случаях должно быть соблюдено заранее определенное расстояние между площадками на лентах перечета – через 10 м. На делянках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 га – 100 площадок.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы).

При этом количество подроста до начала проведения работ по минерализации почвы должно соответствовать требованиям (критериям), предусмотренным таблицей 61 для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению, осуществляемому путем минерализации почвы.

Площадь минерализации почвы должна составлять не менее 25-30% поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев. Способ выполнения работ определяется в результате натурного обследования лесного участка и отражается в проекте лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

В целях предотвращения зарастания лесного участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Применение химических средств для борьбы (гербицидов, арборицидов) с нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью при проведении лесоводственного ухода, проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных лесорастительных условиях - в таблице 60.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ по лесовосстановлению.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 60.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

В целях изменения имеющегося состава и структуры малоценных и низкополнотных лесных насаждений проводится создание лесных культур под пологом леса.

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

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

- маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

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

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

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

Подвижные пески закрепляются путем создания кулис из кустарниковых или травянистых растений, постановки механических защит (щитов, ветвей, пучков камыша или соломы), нанесения на поверхность склеивающих веществ и другими способами.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности лесного участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

- частичная и сплошная обработка – при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;
- полосная вспашка или устройство напашных террас - при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;
- устройство гряд - на влажных почвах;
- полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей - на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;
- нарезка выемочно-насыпных террас - при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;
- обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей - на лесных участках площадью до 3 га.

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

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

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

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

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

На рубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тыс. на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне, в зоне пустыни и полупустыни – 4 тыс. штук на 1 гектаре.



Густота лесных культур -число деревьев и кустарников, культивируемых на единице площади (ГОСТ 17559-82 Лесные культуры. Термины и определения).

Отсутствие в Правилах нормативно установленного верхнего предела густоты культур обусловлено тем, что данный показатель - общий для Российской Федерации, не учитывающий фактическое лесовосстановление по отдельным лесорастительным зонам и районам.

Для Челябинской области оптимальная густота лесных культур для всех лесорастительных условий составляет не менее 6,6 тысяч штук на 1 гектар. В основу расчета оптимальной густоты лесных культур положено лесорастительное районирование, расчетно-технологические карты (далее - РТК), разработанные институтом «Союзгипролесхоз» и утвержденные Гослескомитетом в 1978 г. Рекомендуемые РТК увязаны с группами почв и типами леса в пределах лесорастительных районов.

С момента разработки Основных положений зональные климатические особенности, типы условий местопроизрастания, категории лесокультурной площади и рельеф местности существенно не изменились.

Учитывая это, нормы, установленные Основными положениями, являются актуальными и подлежат применению в настоящее время.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой – не менее 1,0 тыс. штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца – от 8 см, толщина стволика у шейки корня – не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика для ели - от 85 куб.см, для сосны - от 50 куб.см. Высота стаканчика – не меньше 7,3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3-2,0 тыс. штук на 1 гектаре, при посадке подпологовых культур сеянцами – 2,6-4,0 тыс. штук на 1 гектаре.

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании материалов специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на лесных участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а

также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением выполняется посадка лесных культур.

Для создания лесных культур дуба в зависимости от лесорастительных условий основным методом может являться посев желудями или посадка сеянцами (саженцами).

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий требованиям (критериям), указанным в таблицах 60. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблицах 60 при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на лесных участках с сухими песчаными и каменистыми почвами, в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации, зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма - при создании лесных культур дуба, каштана, ореха и других пород, имеющих крупные семена. Посев применяется также в полупустынной зоне при создании лесных культур на песках.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки, возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород - весна (апрель - по снежному покрову, первая и вторая декады мая - непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80% – для сосны (1,0 кг), для ели (1,2 кг); на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40% – для сосны (1,5 кг), для ели (1,8 кг) на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

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

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания почек у черенков, сеянцев, саженцев) или осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания почек у сеянцев, саженцев) и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;
- подавление, скашивание травянистой и древесно–кустарниковой растительности механическим способом;
- применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно–кустарниковой растительности;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановлению, к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно–кустарниковой растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений основных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений основных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется: в таежной зоне – от 2 до

5 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов – от 3 до 6 уходов, в лесостепной – от 5 до 10 уходов, в степной зоне – от 7 до 15 уходов, в зоне полупустынь и пустынь – от 10 до 21 ухода. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в таежной зоне – до 2 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов – до 3 уходов, в лесостепной зоне – до 4 уходов, в степной зоне – до 5 уходов, в зоне полупустынь и пустынь – до 6 уходов.

При неблагоприятных погодных условиях или в случае гибели лесных культур принимается решение о не проведении агротехнических или лесоводственных уходов на отдельных лесных участках.

В зонах притундровых лесов и редкостойной тайги, горного Северного Кавказа и горного Крыма, Южно-Сибирской горной зоны агротехнические уходы проводятся в количестве и по схеме, предусмотренных лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества в зависимости от лесорастительных условий.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях сохранения созданных лесных культур в случае опасности повреждения и уничтожения всходов, сеянцев, саженцев или сохраненного подроста древесных растений дикими или домашними животными допускается огораживание лесного участка, на котором проводятся лесовосстановительные мероприятия, при условии обеспечения права граждан на пребывание в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85% от количества деревьев основных пород, определенной при инвентаризации, в которых не обеспечивается количество деревьев основной породы, предусмотренной в таблицах 60, подлежат дополнению деревьями основной породы.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на лесном участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4%, от 6 до 10 гектаров – не менее 3%, от 11 до 50 гектаров – не менее 2%, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5%, 100 гектаров и более – не менее 1%.

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подростов основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 правил лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций в защитных лесах

Перечень пород, требования (критерии) к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, используемых для искусственного и комбинированного лесовосстановления под пологом лесных насаждений, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной пунктом 43 правил лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 60.



|                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| обрезка сучьев деревьев                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| удобрение лесов                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за опушками                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за подлеском                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| другие мероприятия                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 58

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями  
Южно-Уральского лесостепного района

| Состав лесных насаждений до рубки                                | Класс бонитета | Возраст начала ухода, лет | Рубки осветления                       |                                  | Рубки прочистки                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                  |                |                           | минимальная, сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки, % по запасу | минимальная, сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки, % по запасу |
|                                                                  |                |                           | после ухода                            |                                  | после ухода                            |                                  |
| Сосновые насаждения                                              |                |                           |                                        |                                  |                                        |                                  |
| Чистые с примесью мягколиственных до 3 единиц в составе          | I – II         | 10-12                     | -                                      | -                                | 0,8<br>0,7                             | 15-20                            |
|                                                                  | III – IV       | 12-15                     | -                                      | -                                | 0,8<br>0,7                             | 15-20                            |
| Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе        | I – II         | 5-10                      | 0,9<br>0,6                             | 20-30                            | 0,8<br>0,6                             | 20-25                            |
|                                                                  | III - IV       | 10-15                     | -                                      | -                                | 0,8<br>0,6                             | 15-20                            |
| Дубовые насаждения                                               |                |                           |                                        |                                  |                                        |                                  |
| Чистые с небольшой примесью других пород (до 3 единиц в составе) | II-IV          | 10-15                     | -                                      | -                                | 0,9<br>0,7                             | 20-30                            |
| Смешанные                                                        | II-IV          | 5-7                       | 0,7<br>0,5                             | 30-50                            | 0,7<br>0,5                             | 20-30                            |
| Смешанные                                                        | II-III         | 4-5                       | 0,7<br>0,5                             | 20-40                            | 0,7<br>0,5                             | 20-30                            |
| Осиновые насаждения                                              |                |                           |                                        |                                  |                                        |                                  |

|                                                  |         |         |            |       |            |       |
|--------------------------------------------------|---------|---------|------------|-------|------------|-------|
| Чистые и с примесью других<br>лиственных пород   | I - II  | 15-20   | -          | -     | 0,9<br>0,6 | 20-40 |
| С примесью хвойных и<br>твердолиственных пород   | I – III | 6-8     | 0,9<br>0,6 | 30-50 | 0,8<br>0,6 | 20-40 |
| Березовые насаждения                             |         |         |            |       |            |       |
| Чистые и с примесью других<br>лиственных пород   | I – III | 10 - 13 | -          | -     | 0,9<br>0,6 | 20-30 |
| С примесью хвойных и<br>твердолиственных пород   | I – III | 8 - 10  | 0,9<br>0,6 | 20-40 | 0,8<br>0,6 | 20-40 |
| Липовые насаждения                               |         |         |            |       |            |       |
| Все насаждения с преобладанием липы              | I-IV    | 8-10    | 0,8<br>0,5 | 20-50 | 0,8<br>0,6 | 20-30 |
| Чистые или с примесью других<br>лиственных пород | I-IV    | 10-15   | 0,8<br>0,6 | 20-30 | 0,8<br>0,6 | 20-30 |
| Смешанные с примесью дуба или<br>хвойных пород   | I-IV    | 6-8     | 0,7<br>0,6 | 20-40 | 0,8<br>0,6 | 20-40 |



## Нормативы необходимых мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

| Показатели                                      | Не покрытые лесной растительностью<br>земли |         |                        |       | Лесосеки<br>сплошных<br>рубок<br>предстоящего<br>периода | Лесоразведение | Всего |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------|----------------|-------|
|                                                 | гари и<br>погибшие<br>насаждения            | вырубки | прогалины<br>и пустыри | итого |                                                          |                |       |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего: | 80                                          | 34      | 60                     | 174   | 605,6                                                    |                | 779,6 |
| В том числе по породам:                         |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| хвойным                                         | 65                                          | 14      | 60                     | 139   | 602,4                                                    |                | 741,4 |
| твердолиственным                                |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| мягколиственным                                 | 15                                          | 20      |                        | 35    | 3,2                                                      |                | 38,2  |
| В том числе по способам:                        |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| искусственное (создание лесных культур), всего  | 65                                          | 14      | 60                     | 139   | 22,4                                                     |                | 161,4 |
| из них по породам:                              |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| хвойным                                         | 65                                          | 14      | 60                     | 139   | 22,4                                                     |                | 161,4 |
| твердолиственным                                |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| мягколиственным                                 |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| Комбинированное, всего                          |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| из них по породам:                              |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| хвойным                                         |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| твердолиственным                                |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| мягколиственным                                 |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| Естественное лесовосстановление, всего          | 15                                          | 20      |                        | 35    | 583,2                                                    |                | 618,2 |
| из них по породам:                              |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| хвойным                                         |                                             |         |                        |       | 580,0                                                    |                | 580,0 |
| твердолиственным                                |                                             |         |                        |       |                                                          |                |       |
| мягколиственным                                 | 15                                          | 20      |                        | 35    | 3,2                                                      |                | 38,2  |

Агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- уничтожение и уборка нежелательной древесно-кустарниковой растительности в несомкнувшихся культурах;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

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

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

Число агротехнических уходов определяется лесорастительными условиями и степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью. Объем агроухода для проектируемых лесных культур на срок действия регламента определяется исходя из нормативов агроухода.

Таблица 60

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

| Древесные породы                           | Требования к посадочному материалу |                                                |                              | Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями |                       |                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                            | возраст не менее, лет              | диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм | высота стволика не менее, см | группа типов леса или типов лесорастительных условий                                                          | возраст не менее, лет | количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га | средняя высота деревьев главных пород не менее, м |
| Южно-Уральский лесостепной район           |                                    |                                                |                              |                                                                                                               |                       |                                                              |                                                   |
| Ель сибирская и европейская (обыкновенная) | 3-4                                | 2                                              | 12                           | кисличная, липняковая, разнотравная, вейниково-брусничная, вейниково-                                         | 9                     | 1,5                                                          | 1                                                 |

|                                        |     |     |    |                                                                                                                                   |    |     |     |
|----------------------------------------|-----|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|
|                                        |     |     |    | разнотравная,<br>бруснично-<br>черничная                                                                                          |    |     |     |
| Сосна<br>обыкновенная                  | 2-3 | 2,5 | 10 | кисличная,<br>липняковая,<br>разнотравная,<br>вейниково-<br>брусничная,<br>вейниково-<br>разнотравная,<br>бруснично-<br>черничная | 7  | 2   | 1,1 |
| Сосна кедровая<br>сибирская            | 3-4 | 2   | 10 | ягодниковая,<br>травяно-<br>липняковая,<br>разнотравная                                                                           | 9  | 1,5 | 0,9 |
| Лиственницы<br>сибирская и<br>Сукачева | 2   | 2   | 15 | ягодниковая,<br>вейниковая,<br>злако-<br>осочковая                                                                                | 6  | 1,5 | 1,3 |
| Берёза повислая                        | 2   | 2,5 | 20 | для всех типов<br>лесораститель-<br>ных условий                                                                                   | 5  | 2   | 1,3 |
| Дуб<br>черешчатый                      | -   | -   | -  | для всех типов<br>лесораститель-<br>ных условий                                                                                   | 10 | 1,8 | 0,9 |

Таблица 61

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

| Способы лесовосстановления         |                                                                             | Древесные<br>породы   | Группы типов<br>леса, типы<br>лесорастительных<br>условий                                                                         | Количество<br>жизнеспособного<br>подроста и<br>молодняка, тыс<br>штук на 1 га |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Естественное<br>лесовосстановление | путем<br>мероприятий<br>по сохранению<br>подроста,<br>ухода за<br>подростом | сосна,<br>лиственница | нагорная и<br>лишайниковая                                                                                                        | более 2,5                                                                     |
|                                    |                                                                             |                       | кисличная,<br>липняковая,<br>разнотравная,<br>вейниково-<br>брусничная,<br>вейниково-<br>разнотравная,<br>бруснично-<br>черничная | более 4                                                                       |
|                                    |                                                                             | береза                | брусничная,<br>ягодниковая                                                                                                        | более 2,5                                                                     |
|                                    |                                                                             |                       | для всех типов<br>лесорастительных<br>условий                                                                                     | более 4                                                                       |

|                                  |                           |                                            |                                             |               |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
|                                  |                           | ель сибирская и европейская (обыкновенная) | для всех типов лесорастительных условий     | более 1,5-3,0 |
|                                  |                           | дуб и другие твердолиственные породы       | для всех типов лесорастительных условий     | Более 2,0     |
| Естественное лесовосстановление  | путем минерализации почвы | сосна, лиственница                         | брусничная, ягодниковая                     | 1,5-3,5       |
|                                  |                           | береза                                     | брусничная, ягодниковая                     | 1-2,5         |
|                                  |                           |                                            | для всех типов лесорастительных условий     | 2 - 4         |
| Искусственное лесовосстановление |                           | сосна, лиственница                         | нагорная и лишайниковая                     | Менее 1       |
|                                  |                           |                                            | брусничная, ягодниковая                     | Менее 2       |
|                                  |                           | ель сибирская и европейская (обыкновенная) | для всех типов лесорастительных условий     | Менее 1,5     |
|                                  |                           | береза                                     | брусничная, ягодниковая                     | Менее 1       |
|                                  |                           |                                            | травяная, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | Менее 2       |
|                                  |                           |                                            |                                             |               |

Таблица 62

**Подбор, размещение и планировка рабочих участков  
на лесовосстановительных работах**

| Показатели                                             | Нормативы (оптимальные значения)                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Признаки рационального подбора рабочих участков</b> |                                                                                                                                                                      |
| <b>По наличию жизнеспособного подроста</b>             |                                                                                                                                                                      |
| <b>Считать возобновившимися участки:</b>               |                                                                                                                                                                      |
| - в мягколиственном хозяйстве                          | при наличии сравнительно равномерно распределенных по площади побегов поросли или семенных экземпляров не менее 5 тыс. шт. на 1 га                                   |
| - в твердолиственном низкоствольном хозяйстве          | при наличии на 1 га 400-600 шт. пней с порослью твердолиственных пород (менее 400 шт. - неудовлетворительное возобновление)                                          |
| Мелкий подрост                                         | экземпляры высотой до 0,5 м составляют более 2/3 от общего количества                                                                                                |
| Крупный подрост                                        | экземпляры высотой более 1,5 м и составляют более 1/3 от общего количества                                                                                           |
| <b>По категории лесокультурных площадей:</b>           |                                                                                                                                                                      |
| - допускающие сплошную распахку                        | пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями                                    |
| - допускающие частичную подготовку почвы полосами или  | вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| бороздами                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - допускающие подготовку почвы бороздами или площадками                              | те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней                                                                                                                                                                                                                                   |
| - требующие частичной обработки почвы                                                | вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколистными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения                                                                                                                                      |
| По рельефу местности размещения участков:                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - оптимальный                                                                        | равнинные условия с высотой до 500 м над уровнем моря и уклоном до 5 градусов                                                                                                                                                                                                                             |
| - тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)                                   | уклон 6-12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12°)                                                                                                                               |
| По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - оптимальные                                                                        | дренированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)                                                                                                             |
| - допустимые                                                                         | временно-переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов)                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                      | избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)                                                                                                                                                                               |
| - недопустимые                                                                       | участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - порубочные остатки                                                                 | должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3 м. под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 скл.куб.м на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)      |
| - древесина                                                                          | вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ                                                                                                                                                                                                                      |
| - площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины                  | на лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади.<br>на всех рубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.) |
| -размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| а) подлежащих созданию на них лесных культур                                         | на подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади лесосеки. на сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки                                                                                   |
| б) подлежащих содействию естественному возобновлению                                 | в равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15-20% (в целях обеспечения самосева). это вызвано тем, что на отведенных под содействие естественному                                                                       |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- высота пней</li> <li>- количество пней на 1 га</li> <li>- более 600 штук</li> </ul> | <p>возобновлению леса вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20-30% общей площади (при условии сохранения подроста)</p> <p>не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см</p> <p>не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей.</p> <p>полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 м)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- лесоводственные</li> <li>- технико - экономические</li> </ul>                       | <p>площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем</p> <p>земли, подлежащие затоплению или застройке. площади, не доступные для хозяйственного воздействия, небольшие по размеру и своему значению, отдельно расположенные, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Конфигурация и размер участков                                                                                               | прямоугольная или трапециевидная, удобная для работы агрегатов. в виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Закрепление участков на местности                                                                                            | <p>все площади, отведенные для проведения на них лесокультурных работ, закрепляют после их угломерной съемки путем установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка).</p> <p>столбы должны быть длиной 2 м, диаметром 12-16 см и соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба.</p> <p>все участки должны быть отграничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. на чертежах, прикладываемых к проекту лесных культур, должно быть также четко обозначено размещение мест прикопок посадочного материала, стоянки техники, направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0,1 га.</p> <p>одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности и чертеже на однородные по растительным условиям участки, а так же на блоки (если есть необходимость создания противопожарных разрывов).</p> |
| Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия                                                    | участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест), как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства                                        | по возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. при большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| соответствующих работ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)                                                                                                                                                                                 | из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян во время их посадки составляло не более 50 м. для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - на ручной подготовке почвы<br>- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов<br>- при одновременной работе 2 кусторезов<br>- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы<br>- в ходе проведения любых других работ на корчущей вырубке<br>- на механизированной посадке леса | не ближе 3 м друг от друга<br><br>не ближе 30 м от места работы кустореза<br><br>не ближе 60 м друг от друга<br><br>по склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается).<br>по горизонтали - не ближе 30 м<br><br>не ближе 50 м от корчевателя<br><br>рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. при разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. при движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. при одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 м |
| Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):                                                                                                                                                                                                                                          | по возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - на местности с пересеченным рельефом<br>- на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)                                                                                                                                                                                          | гоны должны располагаться поперек склона<br><br>в целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - при частичной обработке почвы<br><br>- расстояние между рядами                                                                                                                                                                                                                                      | должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м)<br>для культур сосны - 3-4 м, ели - 4 м, лиственницы - около 5 м, кедра - около 6 м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5 м)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расстояние между посадочными местами в рядах культур:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| - сеянцев<br>- крупного посадочного материала<br>(саженцев)                                                                                                                                                                                   | 0,50 – 0,75 м<br>0,75 – 1,50 м (в зависимости от размера и породы)                                                    |
| Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| - сеянцами с открытой корневой системой на вырубках, гарях, погибших лесных насаждениях, прогалинах<br>- сеянцами с закрытой корневой системой на вырубках, гарях, погибших лесных насаждениях, прогалинах<br>- в более сухих местоположениях | не менее 6,6 тыс. штук<br><br>не менее 2,5 тыс. штук<br><br>до 7 - 8 тыс. штук                                        |
| Густота сосновых культур на 1 га:                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
| - при частичной подготовке почвы<br>- при сплошной<br>- на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа<br>- при частичной реконструкции малоценных насаждений                                                                         | до 8 тыс. штук<br>до 10 - 20 тыс. штук<br>15 - 20 тыс. штук<br><br>не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур |
| Дополнение лесных культур                                                                                                                                                                                                                     | при наличии значительного отпада сеянцев или саженцев(более 10%)                                                      |
| Подлежат списанию лесные культуры                                                                                                                                                                                                             | приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)                                                              |
| Период естественного возобновления лесом вырубки                                                                                                                                                                                              | 3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)                                                     |

### Расчетно-технологическая карта

#### Создание культур сосны посадкой сеянцев без обработки почвы и в борозды

| Наименование работ, таблицы норм и № расценок                                                             | Марки машин и орудий |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| А. Вырубки со слаборазвитым травяным покровом                                                             |                      |
| Прикопка 8,0 тыс. шт. сеянцев и подготовка к посадке ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г. ЕР № 1-488 |                      |
|                                                                                                           | Вруч.                |
|                                                                                                           |                      |
| Механизированная посадка сеянцев, с подноской и оправкой их после                                         |                      |



|                                                                                                                                           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| посадки.                                                                                                                                  |                       |
| Расстояние между рядами 2,5 м, в ряду между сеянцами 0,5 м.                                                                               | ЛХТ – 55              |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-46                                                                                                             | МЛУ – 1А              |
| Гр. б ЕР № 1-301                                                                                                                          |                       |
| А1 Схема смешения С-С-С-С                                                                                                                 |                       |
| Сеянцы сосны стандартные                                                                                                                  |                       |
| Б. Вырубки с сильно развитым травяным покровом                                                                                            |                       |
| Обработка почвы бороздами глубиной 10-15 см с расстоянием между центрами 2,5 м                                                            | ЛХТ – 55              |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-39 Гр.е                                                                                                        | ПКЛ - 70              |
| Прикопка 8,0 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке                                                                                   | Вруч.                 |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г ЕР № 1- 488                                                                                      |                       |
| Механизированная посадка сеянцев, с подноской и оправкой их после посадки.                                                                | ЛХТ - 55<br>МЛУ – 1А  |
| Расстояние между в ряду между сеянцами 0,5 м, 4,0 км /га                                                                                  |                       |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-46<br>Гр. б ЕР № 1-306                                                                                         |                       |
| Б(1) Схема смешения С-С-С-С                                                                                                               |                       |
| Сеянцы сосны стандартные                                                                                                                  |                       |
| Агротехнический уход за лесными культурами механизированный.<br>Двукратная культивация (0-1-1) почвы в борозды с созданием рядов культур. | ЛХТ – 55<br>КЛБ – 1,7 |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-56,<br>Гр. г1б ЕР № 1- 362                                                                                    |                       |

**Расчетно-технологическая карта**  
**Создание культур хвойных пород (сосны, ели, лиственницы)**  
**посадкой сеянцев в борозды**

| Наименование работ, таблицы норм и № расценок                                                                                                                                                                | Марки машин и орудий  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Вариант А. (вручную)                                                                                                                                                                                         |                       |
| Обработка почвы бороздами глубиной 10-15 см с расстоянием между центрами 3,0 м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-39<br>Гр. е ЕР № 1-267                                                                          | ЛХТ – 55<br>ПКЛ - 70  |
| Прикопка 6,66 тыс. шт сеянцев и подготовка их к посадке<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г ЕР № 1- 488-ручная                                                                                       | Вруч.                 |
| Посадка сеянцев в борозды, с подноской и оправкой их после посадки.                                                                                                                                          |                       |
| Расстояние между в ряду между сеянцами 0,5 м, 4,0 км /га<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-47<br>Гр. г ЕР № 1-306<br>Б(1) Схема смешения С-С-С-С; Е-Е-Е-Е; Л-Л-Л-Л<br>Сеянцы сосны, ели, лиственницы стандартные | ЛХТ - 55<br>МЛУ – 1А  |
| Агротехнический уход за лесными культурами механизированный.<br>Трехкратная культивация (2-2-1) почвы в борозды с созданием рядов культур.<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-56,<br>Гр. 1б ЕР № 1- 362          | ЛХТ – 55<br>КЛБ – 1,7 |
| Вариант Б (механизировано)                                                                                                                                                                                   |                       |

|                                                                                                                                                                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Обработка почвы бороздами глубиной 10-15 см с расстоянием между центрами 3,0 м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-39<br>Гр. е ЕР № 1-267                                                                | ЛХТ – 55<br>ПКЛ - 70  |
| Прикопка 6,66 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г ЕР № 1- 488                                                                                     | Вруч.                 |
| Механизированная посадка семян в борозды, с подноской и оправкой их после посадки.                                                                                                                 |                       |
| Расстояние между в ряду между сеянцами 0,5 м, 4,0 км /га<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-47<br>Гр. г ЕР № 1-306                                                                                      | ЛХТ - 55<br>МЛУ – 1А  |
| Б(1) Схема смешения С-С-С-С; Е-Е-Е-Е; Л-Л-Л-Л<br>Сеянцы сосны, ели, лиственницы стандартные                                                                                                        |                       |
| Агротехнический уход за лесными культурами механизированный.<br>Трехкратная культивация (2-2-1) почвы в борозды с созданием рядов культур<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-56,<br>Гр. 16 ЕР № 1- 362 | ЛХТ – 55<br>КЛБ – 1,7 |

**Расчетно-технологическая карта**  
**Создание культур березы посадкой семян в борозды**

| Наименование работ, таблицы норм и № расценок                                                                                                                                                       | Марки машин и орудий  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Вариант А. (вручную)</b>                                                                                                                                                                         |                       |
| Обработка почвы бороздами глубиной 10-15 см с расстоянием между центрами 3,0 м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-39<br>Гр. е ЕР № 1-267                                                                 | ЛХТ – 55<br>ПКЛ - 70  |
| Прикопка 6,66 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г ЕР № 1- 488-ручная                                                                               | Вруч.                 |
| Посадка семян в борозды, с подноской и оправкой их после посадки.                                                                                                                                   |                       |
| Расстояние между в ряду между сеянцами 0,5 м, 4,0 км /га<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-47<br>Гр. г ЕР № 1-306<br>Б(1) Схема смешения Б-Б-Б-Б<br>Сеянцы березы стандартные                           | ЛХТ - 55<br>МЛУ – 1А  |
| Агротехнический уход за лесными культурами механизированный.<br>Трехкратная культивация (2-2-1) почвы в борозды с созданием рядов культур.<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-56,<br>Гр. 16 ЕР № 1- 362 | ЛХТ – 55<br>КЛБ – 1,7 |
| <b>Вариант Б (механизировано)</b>                                                                                                                                                                   |                       |
| Обработка почвы бороздами глубиной 10-15 см с расстоянием между центрами 3,0 м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-39<br>Гр. е ЕР № 1-267                                                                 | ЛХТ – 55<br>ПКЛ - 70  |
| Прикопка 6,66 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г ЕР № 1- 488                                                                                      | Вруч.                 |
| Механизированная посадка семян в борозды, с подноской и оправкой их                                                                                                                                 |                       |

|                                                                                                                                                                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| после посадки.                                                                                                                                                                                     |                       |
| Расстояние между в ряду между сеянцами 0,5 м, 4,0 км /га<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-47<br>Гр. г ЕР № 1-306                                                                                      | ЛХТ - 55<br>МЛУ – 1А  |
| Б(1) Схема смешения Б-Б-Б-Б<br>Сеянцы березы стандартные                                                                                                                                           |                       |
| Агротехнический уход за лесными культурами механизированный.<br>Трехкратная культивация (0-2-1) почвы в борозды с созданием рядов культур<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-56,<br>Гр. 16 ЕР № 1- 362 | ЛХТ – 55<br>КЛБ – 1,7 |

**Расчетно-технологическая карта**  
**Создание культур сосны, ели, лиственницы посадкой сеянцев в полосы с**  
**предварительной полосной корчевкой пней**

| Наименование работ, таблицы норм и № расценок                                                                                                                                                          | Марки машин и орудий             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Обработка почвы полосами шириной 2,5 м с 1. расстоянием между центрами 5,0 м                                                                                                                           |                                  |
| Корчевка пней с перемещением их на расстояние до 5 м (350 пней)<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-7,<br>Гр. в ЕР № 1-63                                                                                   | ДП - 25                          |
| Вычесывание корней после корчевки пней с перемещением в валы или кучи на расстояние до 15 м                                                                                                            |                                  |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-8,<br>Гр. а. ЕР № 1-69                                                                                                                                                     | ДП - 25                          |
| Засыпка прикорневых ям после корчевки пней (350 ям)<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-8,<br>Гр б ЕР № 1-69                                                                                                | ДЗ – 42<br>На ДТ - 75            |
| Дискование почвы в полосах на глубину до 25 см                                                                                                                                                         |                                  |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-28,<br>Гр е ЕР № 1-203                                                                                                                                                     | ДТ – 75<br>БДНТ – 2,2М           |
| Прикопка 6,66 тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г ЕР № 1- 488                                                                                       |                                  |
| Механизированная посадка сеянцев, с подноской и оправкой их после посадки.<br>Расстояние в ряду между сеянцами 0,75 м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-48<br>Гр. б ЕР № 1-311                             | ДТ – 75М<br>МЛУ – 1А             |
| А. Сеянцы ели стандартные                                                                                                                                                                              |                                  |
| Б. Сеянцы сосны стандартные                                                                                                                                                                            |                                  |
| Агротехнический уход за лесными культурами механизированный<br>Четырехкратная культивация (1-1-1-1) почвы в борозды с созданием рядов культур<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-56,<br>Гр. 2г ЕР № 1- 366 | МТЗ-80<br>КЛБ-1,7<br>(КПФ – 1,4) |

**Расчетно-технологическая карта**  
**Создание культур ели, сосны, лиственницы посадкой саженцев**  
**без предварительной обработки почвы**

| Наименование работ, таблицы норм и № расценок                                                                                                                                                | Марки машин и орудий                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Прикопка 8,0 тыс. шт. саженцев и подготовка к посадке<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр.е ЕР № 1-490<br>А, Б, В 4,44 тыс. га<br>Г 5,34 тыс. шт.                                       | Вруч.                                          |
| Механизированная посадка саженцев, с подноской и оправкой их после посадки                                                                                                                   |                                                |
| Расстояние между рядами 2,5 м, в ряду между сеянцами 0,5 м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-50,<br>Гр. а ЕР № 1-316<br>А, Б, В. Расстояние между рядами 3,0 м,<br>в ряду между саженцами 0,75 м | ЛХТ – 55<br>МЛУ – 1А                           |
| Г. Расстояние между рядами 2,0 м,<br>в ряду между саженцами 0,75 м                                                                                                                           | ЛХТ – 55<br>МЛУ – 1А                           |
| А. Саженцы ели 4-5 летние                                                                                                                                                                    |                                                |
| А. Саженцы сосны 4-5 летние                                                                                                                                                                  |                                                |
| А. Саженцы лиственницы 4-5 летние                                                                                                                                                            |                                                |
| А. Саженцы сосны 4-5 летние                                                                                                                                                                  |                                                |
| Агротехнический уход за лесными культурами механизированный.<br>Двукратная культивация (1-1) почвы<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-56,<br>Гр. г1б ЕР № 1- 362 Г.                              | ЛХТ – 55<br>КЛБ – 1,7<br>ЛХТ – 55<br>КЛБ – 1,7 |
| Трехкратное (0-1-1-1) выкашивание травы в междурядьях лесных культур<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-92,<br>Гр. б ЕР № 1- 562                                                                 |                                                |

**Расчетно-технологическая карта**  
**Создание культур сосны посадкой сеянцев или саженцев на каменистые**  
**и завалованных площадях с обработкой почвы площадками**

| Наименование работ, таблицы норм и № расценок                                                                                                                                                                                                | Марки машин и орудий |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Обработка почвы бульдозером площадками размером 3х3 (3х4) м с маркировкой и рыхлением на глубину 10-15см. Количество площадок 200 (250).<br>Густота посадки 4000 (6250) т. шт./га<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-77,<br>Гр. а, б ЕР № 1- 488 | Бульдозер            |
| Прикопка 4 (6,25) тыс. шт. сеянцев и подготовка их к посадке<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-80,<br>Гр. г ЕР № 1- 488                                                                                                                         |                      |
| Ручная посадка 4000 (6250) шт. саженцев, по одному в площадку с подноской и оправкой их после посадки                                                                                                                                        |                      |
| ВСН и ЕРГЛХ – 82-1 табл. 1-81,<br>Гр. б, в ЕР № 1-494, 495                                                                                                                                                                                   |                      |

|                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Сеянцы сосны стандартные                                                                                                                                       |  |
| Трехкратное (0-1-1-1) окашивание травы или обжимка травы в рядах лесных культур полосами шириной 1,5 м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-92,<br>Гр. а ЕР № 1- 561 |  |

**Расчетно-технологическая карта**  
**Содействие естественному возобновлению хвойных пород частичной**  
**минерализацией почвы**

| Наименование работ, таблицы норм и № расценок                                                                                                                     | Марки машин и орудий |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Рыхление почвы на глубину до 15 см. полосами шириной 1м при среднем расстоянии между центрами полос 3,0м<br>ВСН и ЕРГЛХ – 82-1, табл. 1-69,<br>Гр. 1б ЕР № 1- 433 | ЛХТ – 55<br>ПДН - 1  |

**2.19. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам**

Приказом от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» леса Аргаяшского лесничества отнесены к лесостепной лесорастительной зоне Южно-Уральскому лесостепному лесному району.

Все приведенные в разделах нормативы соответствуют данной лесорастительной зоне и лесному району.

**2.20. Лесное семеноводство**

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со статьей 65 ЛК РФ, Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве», Приказ Минприроды России от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)», Приказом Минприроды России № 535 от 30.07.2020 г. «Об утверждении порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений».

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 2) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 3) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 4) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

Цель создания объектов лесного семеноводства - устойчивое обеспечение воспроизводства лесов семенами лесных растений с ценными наследственными свойствами.

К объектам лесного семеноводства относятся:

- плюсовые насаждения;
- плюсовые деревья;
- лесосеменные плантации (ЛСП);
- испытательные культуры;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ);
- архивы клонов плюсовых деревьев (далее - архивы клонов);
- маточные плантации;
- географические культуры;
- популяционно-экологические культуры.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, осуществляется в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

По лесосеменному районированию лесничество относится к 7 лесосеменному району по сосне обыкновенной и ели сибирской (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.22 г. № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования»).

Объекты лесного семеноводства, имеющиеся на территории лесничества, приведены в таблице 63.

Таблица 63

**Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов  
лесного семеноводства**

| № п/п                | Наименование объектов лесного семеноводства | Характеристика объектов лесного семеноводства                         | Местоположение                 | Мероприятия (по годам) |
|----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Существующие объекты |                                             |                                                                       |                                |                        |
| 1                    | Лесной генетический резерват                | Сосна, 284 га                                                         | Кузнецкое, кварталы 44,49,50   |                        |
| 2                    | Лесосеменные плантации                      | Лиственница Сукачева, площадь 1 га, закладка 2006 года, неаттестована | Кулуевское квартал 73 выдел 25 |                        |
| 3                    | Лесосеменные плантации                      | Лиственница Сукачева, площадь 1 га, закладка 2006 года, неаттестована | Кулуевское квартал 73 выдел 25 |                        |
| 4                    | Лесосеменные плантации                      | Лиственница Сукачева, площадь 1 га, закладка 2001 года, аттестована   | Кулуевское квартал 73 выдел 25 |                        |

|                       |                           |                                                                                |                                   |  |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 5                     | Лесосеменные<br>плантации | Лиственница Сукачева,<br>площадь 1 га, закладка<br>2000 года, аттестована      | Кулуевское квартал<br>73 выдел 25 |  |
| 6                     | Лесосеменные<br>плантации | Лиственница Сукачева,<br>площадь 1 га, закладка<br>2007 года,<br>неаттестована | Кулуевское квартал<br>73 выдел 25 |  |
| Проектируемые объекты |                           |                                                                                |                                   |  |
|                       |                           |                                                                                |                                   |  |

На 01.01.2024 г. на территории лесничества располагается питомник площадью 10 га, в том числе продуцирующая площадь – 8,0 га.

## Глава 3.

## 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

ЛК РФ предусмотрено 17 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статья 27 ЛК РФ. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами. ЛК РФ для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов лесничества, приведены в таблице 64.

Таблица 64

Ограничения по видам целевого назначения лесов

| № п/п | Целевое назначение лесов                 | Ограничения использования лесов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1   | Защитные леса:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.1 | леса, расположенные в водоохранных зонах | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) использование токсичных химических препаратов;</p> <p>3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства);</p> <p>4) создание и эксплуатация лесных плантаций;</p> <p>5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа;</p> <p>6) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>7) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров;</p> <p>8) использование сточных вод для удобрения почв;</p> |



|       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                               | <p>9) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;</p> <p>10) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;</p> <p>11) 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> <p>12) распашка земель;</p> <p>13) размещение отвалов, размываемых грунтов;</p> <p>14) выпас сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p>                        |
| 1.1.2 | леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>3) создание лесных плантаций;</p> <p>4) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p> |
| 1.1.3 | леса, расположенные в защитных полосах лесов                                                                                  | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>3) создание лесных плантаций;</p> <p>4) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                     | <p>Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.1.4 | леса, расположенные в зеленых зонах | <p>1. Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</li> <li>2) использование токсичных химических препаратов;</li> <li>3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;</li> <li>4) разведка и добыча полезных ископаемых;</li> <li>5) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;</li> <li>6) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.</li> <li>7) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>8) создание лесных плантаций;</li> <li>9) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров;</li> </ol> <p>2. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>3. Изменение границ земель, на которых располагаются леса, расположенные в зеленых зонах, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. Порядок определения функциональных зон в лесах, расположенных в зеленых зонах, порядок изменения границ земель, на которых располагаются указанные леса, определяются</p> |

|       |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                          | <p>Правительством Российской Федерации;</p> <p>4. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p> <p>5. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.1.5 | леса, расположенные в лесопарковых зонах | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) использование токсичных химических препаратов;</p> <p>3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</p> <p>4) ведение сельского хозяйства;</p> <p>5) разведка и добыча полезных ископаемых;</p> <p>6) строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений;</p> <p>7) создание лесных плантаций;</p> <p>8) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>9) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров;</p> <p>2. В целях охраны лесов, расположенных в лесопарковых зонах допускается возведение ограждений на землях, на которых располагаются такие леса;</p> <p>3. Изменение границ земель, на которых располагаются леса, расположенные в лесопарковых зонах, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. Порядок определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, порядок изменения границ земель, на которых располагаются указанные леса, определяются Правительством Российской Федерации;</p> <p>4. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p> <p>5. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p> |
| 1.2   | Ценные леса                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.2.1 | противоэрозионные леса                   | 1. Запрещается:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|       |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                 | <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>3) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>4) создание лесных плантаций;</p> <p>5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p>                        |
| 1.2.2 | леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>3) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>4) создание лесных плантаций;</p> <p>5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p> |
| 1.2.3 | леса, имеющие научное или историко-культурное значение                                          | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|       |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                             | <p>2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>3) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>4) создание лесных плантаций;</p> <p>5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.2.4 | запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа;</p> <p>3) создание лесных плантаций;</p> <p>4) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p> |
| 1.2.5 | нерестоохранные полосы лесов                                | <p>1. Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ;</p> <p>2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                       | <p>велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>3) создание лесных плантаций;</p> <p>4) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p> |
| 2 | эксплуатационные леса | <p>1. Запрещается:</p> <p>Рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров;</p> <p>2. В эксплуатационных лесах допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

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

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 ЛК РФ (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).

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

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

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

В таблице 65 указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных ЛК РФ.

Таблица 65

## Ограничения по видам особо защитных участков лесов

| Виды особо защитных участков (ОЗУ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ограничения использования лесов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов</li> <li>• Водоохранные зоны рек, озер, болот</li> <li>• Другие особо защитные участки лесов</li> <li>• Заповедные лесные участки</li> <li>• Иные ОЗУ</li> <li>• Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и других особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения</li> <li>• Лесосеменные участки (ПЛСУ)</li> <li>• Опушки лесов шир. 100м, граничащие с безлесными пространствами</li> <li>• Особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий</li> </ul> | <p>1. На заповедных лесных участках запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение рубок лесных насаждений;</li> <li>2) использование токсичных химических препаратов;</li> <li>3) ведение сельского хозяйства;</li> <li>4) разведка и добыча полезных ископаемых;</li> <li>5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.</li> </ol> <p>1.1. На особо защитных участках лесов, за исключением указанных в части 3 статьи 19 ЛК РФ, запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства);</li> <li>3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</li> <li>4) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>5) создание лесных плантаций;</li> <li>6) интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не</li> </ol> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Участки леса на крутых горных склонах</li> <li>• Участки леса на крутых склонах оврагов, балок, берегов рек и т.д. (для равнинных лесов)</li> <li>• Участки лесов (шир. 1 км) вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ</li> <li>• Участки лесов вокруг глухариных токов (радиус 300 м)</li> <li>• Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных пород и растений</li> </ul> | <p>произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</p> <p>7) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>3. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Примечание: местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством.



### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов установлены в разделе 2 главы 1, таблица 8.

Ограничения использования лесов по видам использования соответствуют указанным в таблице.

Лесохозяйственный регламент лесничества обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента 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.

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;
- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;
- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Ограничения по видам использования приняты в соответствии с действующим законодательством:

- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации.

Кроме того, ограничения по видам использования приведены в соответствии с нормативными актами, принятыми в развитие ЛК РФ.