ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 20.12.2023 г. г. Челябинск № 930

Об утверждении лесохозяйственного регламента Кыштымского лесничества

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Кыштымского лесничества.

2. В случае изменения лесного законодательства лесохозяйственный регламент Кыштымского лесничества подлежит корректировке.

3. Руководителю государственного казенного учреждения «Управление лесничествами Челябинской области» Белкину А.М. обеспечить реализацию лесохозяйственного регламента Кыштымского лесничества и соблюдение лицами, осуществляющими использование лесов выполнение нормативов и параметров использования лесов, установленных лесохозяйственным регламентом.

4. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2024 года и подлежит официальному опубликованию.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности
начальника Главного управления В.Н. Нигматуллин

УТВЕРЖДЕН
приказом Главного управления
лесами Челябинской области
от 20.12.2023 г. № 930

Лесохозяйственный регламент Кыштымского лесничества Главного управления лесами Челябинской области

2023

Содержание

Введение..... 4
Глава 1. Общие сведения
1.1. Краткая характеристика лесничества..... 13
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества… 53
Глава 2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов по видам их использования. требования к охране, защите и воспроизводству лесов
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины..... 59
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы..... 108
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов..... 115
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений..... 123
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства..... 142
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства..... 160
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства 167
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 169
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 171
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 182
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений..... 183
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации..... 184
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых..... 186
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территории морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений..... 191
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 194
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры..... 203
2.17. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной 204

деятельности ……
2.18. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов …….. 206
2.19. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам …… 291
Глава 3. Ограничение использования лесов
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов……..... 293
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов…….. 300
3.3. Ограничения по видам использования лесов……..... 305
Схематические карты

Введение

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества является лесохозяйственный регламент лесничества. В соответствии с частью 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - ЛК РФ) лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Кыштымского лесничества.

В соответствии с частью 4 статьи 87 ЛК РФ лесохозяйственный регламент составляется на срок до десяти лет (с 01.01.2024 г. до 31.12.2034 г.), в течение которого в него могут вноситься, при необходимости, изменения в рамках и порядке, указанных в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются сведения, содержащиеся в государственном лесном реестре, материалы лесоустройства лесничества, материалы специальных изысканий и исследований, документы территориального планирования, иные документы.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Кыштымского лесничества является государственный контракт на разработку лесохозяйственных регламентов лесничеств от 22.06.2023 № 19, заключенный между Главным управлением лесами Челябинской области и Обществом с ограниченной ответственностью «Уральская лесоустроительная экспедиция» в лице генерального директора Сенаторова Виталия Альбертовича, действующего на основании Устава.

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

Юридический адрес:
620014, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 111, оф. 1/5
Тел. 8-912-245-35-05
ИНН 6671332118 КПП 667101001
ОКПО 68391118
ОГРН 1106671017419
Банк: ПАО «Уральский Банк Реконструкции и развития»
Р/сч: 40702810763020000461
К/с: 30101810900000000795 в ГРКЦ г. Екатеринбурга
БИК 046577795

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

I. Законодательные акты:

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. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
41. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
42. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
43. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
44. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
45. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких

зон»;
46. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ»;
47. Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ»;
48. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;
49. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 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»;
50. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон»;
51. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;
52. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства»;
53. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 № 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»;
54. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
55. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
56. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»;
57. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
58. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р;
59. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р;
60. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 1605-р;
61. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р;
62. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р;
63. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.12.2008 № 370 «Об определении количества лесничеств на территории Челябинской области и установлении их границ»;

64. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;
65. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления»;
66. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение»;
67. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;
68. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.04.2015 № 169 «Об утверждении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения»;
69. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2015 № 347 «Об утверждении Методических указаний по заполнению форм сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;
70. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.02.2016 № 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»;
71. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;
72. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;
73. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
74. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;
75. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере

охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

86. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для

выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

100. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

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

102. Приказ Минприроды России от 14.10.2022 N 687 «Об утверждении состава сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки, порядка составления таксационного описания лесосеки, требований к его формату в электронной форме, порядка определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки, формы таксационного описания лесосеки»;

103. Приказ Минприроды России от 17.10.2022 N 688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. N 993»;

104. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 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 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

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

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

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

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

110. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов»;

111. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2010 № 163 «Об отнесении лесов на территории Челябинской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

112. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 18.09.2014 № 342 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2010 № 163 «Об отнесении лесов на территории Челябинской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

113. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об

утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
114. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
115. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
116. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;
117. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
118. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
119. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
120. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;
121. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями»;
122. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования»;
123. Постановление Правительства Челябинской области от 21.02.2008 № 34-П «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года»;
124. Постановление Правительства Челябинской области от 23.03.2016 № 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»;
125. Постановление Правительства Челябинской области от 26.03.2019 № 122-П «О Перечне областных автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, являющихся собственностью Челябинской области по состоянию на 1 января 2019 года»;
126. Постановление Губернатора Челябинской области от 25.02.2021 № 41 «О видах разрешенной охоты в охотничьих угодьях на территории Челябинской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»;
127. Постановление Губернатора Челябинской области от 29.12.2017 № 282 «О

лесном плане Челябинской области и признании утратившим силу некоторых постановлений Губернатора Челябинской области»;
128. Закон Челябинской области от 14 мая 2002 мая № 81-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области»;
129. Закон Челябинской области от 31 марта 2010 № 557-ЗО «О регулировании отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Челябинской области»;
130. Данные государственного лесного реестра по Челябинской области;

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Кыштымское лесничество Главного управления лесами Челябинской области расположено северо-западнее г. Челябинска на территории земель г. Кыштым, г. Карабаш, Озерского административного района.

Протяженность лесничества с севера на юг - 55 км, с запада на восток - 40 км.

Лесничество на севере граничит с Каслинским районом, на востоке с МКУ «Озерское лесничество» г. Озерск, с Аргаяшским районом, на юге - с землями г. Миасс, с землями г. Златоуст, на западе - с Кусинским и Нязепетровским административными районами, землями г. Уфалей.

Контора лесничества находится в г. Кыштыме расположенном в 120 км от областного центра г. Челябинск.

Юридический и почтовый адрес лесничества:
456870 г. Кыштым Челябинской области
ул. Валентины Сергеевой, 2-А
Телефон: тел (код 8-351-51) 4-68-82
e-mail: leshoz_k@mail.ru

Территории Кыштымского лесничества свойственен умеренно-континентальный климат - холодная и продолжительная зима и короткое, сравнительно жаркое лето.

На формирование климата существенно влияют Уральские горы, создающие препятствие на пути движения западных воздушных масс. Зимой Южный Урал находится под влиянием Азиатского антициклона. Континентальный воздух, поступающий из Сибири, приносит морозную и сухую погоду. Наблюдаются также частые вторжения холодных воздушных масс с севера. На территорию поступают арктические воздушные массы с Баренцева и Карского морей, а с юга перемещаются тропические массы воздуха из Казахстана и Средней Азии. С вхождением континентального тропического воздуха устанавливается жаркая и сухая погода.

Кыштымский городской округ расположен в северной части Челябинской области в пределах переходного района от гористой части восточного склона Урала и Зауралья. Западная часть округа гористая с наличием гор Сугомак

(590,8 м) и Егоза (607 м). Южные окрестности имеют сглаженный рельеф со сравнительно малыми повышениями и обширными понижениями, занятыми озерами и прудами. В Основными водоемами являются озера: Сугомак, Акуля, Тайги, Увильды, Казгалы, Кыштымские пруды, Анбаш и реки Кыштымка, Егозинка и Сугомак.

Гидрогеологические условия обусловлены, неглубоким залеганием коренных кристаллических пород с частым их обнажением на поверхности и характером гидрографической сети.

Район расположения Кыштымского лесничества характеризуется хорошо развитой сетью дорог общего пользования. Сообщение между городами Карабаш и Кыштым осуществляется автомобильным транспортом по автодороге 75К-016, между городами Кыштым и Челябинск автомобильным транспортом по автодороге 75К-007.

Станция Кыштым - грузопассажирская узловая железнодорожная станция Челябинского региона Южно-Уральской железной дороги, расположена в городе Кыштыме Челябинской области. Станция размещена на неэлектрифицированной ветке Челябинск - Кыштым - Верхний Уфалей - Полевской - Екатеринбург.

По данным государственного лесного реестра (далее – ГЛР) на 01.01.2023 общая площадь лесничества составляет 118 967 гектар (далее – га). В состав лесничества входят 4 участковых лесничества.

1.1.2. Общая площадь лесничества

Распределение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.12.2008 № 370 «Об определений количества лесничеств на территории Челябинской области и установлений их границ».

Таблица 1

Структура Кыштымского лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Егозинское	Земли г. Кыштым	23 441
2.	Кыштымское	Земли г. Кыштым	38 561
		Озерский район	168
		Итого	38 729
3.	Уфимское	Земли г. Карабаш	20 708
4.	Карабашское	Земли г. Карабаш	35 998
		Земли г. Кыштым	91
		Итого	36 089
	Всего по лесничеству		118 967
	В том числе по административным районам:		
	Земли г. Кыштым		62 093
	Земли г. Карабаш		56 706
	Озерский административный район		168

Лесной фонд лесничества представлен распределенными по территории административного района различными по величине лесными участками.

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

В соответствии со статьей 15 ЛК РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерациот 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория Кыштымского лесничества находится в Южно - Уральском районе лесостепной зоны.

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

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

В соответствии с пунктом 3 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (далее – Рослесхоз).

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

Согласно части 2 статьи 65 ЛК РФ, Рослесхоза от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», леса Кыштымского 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	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Егозинское	Лесостепная зона	Южно - Уральский лесной район	Кыштымская зона лесозащитного районирования (Зона лесопатологической угрозы средняя)	Сосна обыкновенная - 7 Ель - 7 Лиственница - 5 Дуб черешчатый - 2	1-115	23 441
2.	Кыштымское				Сосна обыкновенная - 7 Ель - 7 Лиственница - 5 Дуб черешчатый - 2	1-240	38 729
3.	Уфимское				Сосна обыкновенная - 7 Ель - 7 Лиственница - 5 Дуб черешчатый - 2	1-97	20 708
4.	Карабашское				Сосна обыкновенная - 7 Ель - 7 Лиственница - 5 Дуб черешчатый - 2	1-91, 93-95, 97-98, 100-213	36 089
Всего							118 967

1.1.4. 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 участковых 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 3.

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			118 967	ЛК РФ; Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ)
Защитные леса, всего			115 179	
в том числе				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
Леса, расположенные в водоохранных зонах	Всего		9073	
	Егозинское	части кварталов: 1, 4-6, 8-11, 13-21, 23-24, 26, 28-31, 34-37, 40-42, 45, 47-49, 51-52, 56-61, 63, 65-68, 70-72, 74-77, 80, 82-85, 88-93, 96-97, 100-102, 105-107, 109, 114-115	1381	
	Карабашское	части кварталов:1-9, 11-15, 17-19, 22-23, 39-40, 46, 48-49, 54-55, 57-59, 64-67, 72-76, 81-83, 87-90, 93-94, 97-98, 100-109, 111-118, 120-121, 124-126, 130-132, 136-138, 143-144, 146, 149-153, 155-156, 161, 165-166, 170, 174-175, 179, 186-187, 195-199, 202-204, 206, 208, 210	2924	
	Кыштымское	квартал: 155 части кварталов: 1-3, 6-7, 9-13,16-23, 26-29, 31, 33-37, 39-40, 42, 44, 47, 49-58, 60-63, 65-70, 74-76, 78, 80-82, 84-97, 99-100, 102-103, 105-106, 108-109, 112, 114-115, 117-120, 124, 127-132, 134-135, 142-143, 148-149, 154, 156-164, 170-171, 173-174, 179-181, 188-190, 216, 224-227, 233-238	3208	

	Уфимское	части кварталов: 1, 4-5, 8-9, 12-14, 16-17, 19, 22-24, 26-29, 31-44, 47-50, 52-58, 60-66, 68-71, 75, 77-80, 84-86, 88, 92-95	1560	ЛК РФ; ВК РФ
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			101 706	Постановления Совета Министров СССР от 07.04.1946 № 781, от 25.05.1961 № 2508-р; Постановление Челябинского облисполкома от 27.12.1956 № 454, от 05.11.1978 №1592-р; Приказ Рослесхоза от 30.03.2010 № 111; Постановления Совета Министров СССР от 07.04.1946 № 781, от 25.05.1961 № 2508-р; Постановление Совета Министров РСФСР от 04.12.1958 № 8291-р, от 23.10.1993 № 1065; Постановление Госкомлесхоза СССР от 21.08.1990 № 10, от 03.04.1987 №400-р; Решение Челябинского облисполкома от 27.07.1976 №1112-р, от 21.09.1981 №437-р; Постановления СНК СССР от 17.01.1947 № 857-р; СНК СССР от 15.04.1945 № 61-83-р Приказ Гослесхоза
в том числе				
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Итого		935	
	Егозинское	части кварталов: 5, 10, 15-16, 20, 25-26, 30, 36-37, 41, 48, 50-52, 60	670	
	Кыштымское	части кварталов: 77, 91-92, 162-164, 173-175	265	
леса, расположенные в лесопарковых зонах	Итого		12 575	
	Карабашское	кварталы: 10, 20, 24-26, 29-32, 35-38, 41-44, 47, 50-53, 60-63, 70-71, 78-80, 139, 145, 154, 162-164, 171-173, 180-185, 192-194, 200, 211-213	7977	
	Кыштымское	кварталы: 183-187, 191-194, 198-201, 205-207, 211-213, 217-220	2388	
	Уфимское	кварталы: 72-74, 81-83, 89-90, 96-97	2210	
леса, расположенные в зеленых зонах	Итого		631	
	Кыштымское	кварталы: 165, 172, части кварталов: 162-164, 173-175	631	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Итого		87 565	
	Егозинское	кварталы: 2, 12, 22, 32-33, 43-44, 46, 53-55, 62, 69, 73, 78-79, 81, 86-87, 94-95, 98-99, 103-104, 108, 110-113 части кварталов: 1, 8-9, 11, 13-14, 18-19, 21, 23-24, 28-29, 31, 34-35, 40, 42, 45, 56-58, 63, 66-68, 70-72, 74-77, 80, 82-85, 88-93, 96-97, 100-102, 105-107, 109, 114-115	16 548	
	Карабашское	кварталы:16, 21, 27-28, 45, 56, 68-69, 77, 84-86, 91, 95, 110, 119, 122-123, 127-129, 133-135, 140-142, 147-148, 157-160, 167-169, 176-178, 188-191, 201, 205, 207, 209 части кварталов: 1-9, 11-15, 17-19, 22-23, 46, 48-49, 54-55, 57-59, 64-67, 72-76, 81-83, 87-90, 93-94, 97-98, 100-109, 111-118, 120-121, 124-126, 130-132, 136-138, 143-144, 146,	24417	

		149-153, 155-156, 161, 165-166, 170, 174-175, 179, 186-187, 195-199, 202-204, 206, 208, 210		СССР от 24.09.1979 №157; Постановление Совмина СССР от 11.01.1979 № 37; Постановление Совмина РСФСР от 06.07.1989.
	Кыштымское	кварталы: 4-5, 8, 14-15, 24-25, 30, 32, 38, 41, 43, 45-46, 48, 59, 64, 71-73, 79, 83, 98, 101, 104, 107, 110-111, 113, 116, 121-123, 125-126, 133, 136-141, 144-147, 150-153, 166-169, 176-178, 182, 195-196, 202-203, 208-209, 214-215, 221-222, 228-230, 232, 239-240 части кварталов: 1-3,6-7, 9-13, 16-23, 26-29, 31, 33-37, 39-40, 42, 44, 47, 49-58, 60-63, 65-70, 74-75, 78, 80-82, 84-89, 93-97, 99-100, 102-103, 105-106, 108-109, 112, 114-115, 117-120, 124, 127-132, 134-135, 142-143, 148-149, 154, 156-161, 170-171, 179-181, 188-190, 224-227, 233-238	30659	
	Уфимское	кварталы: 2-3, 6-7, 10-11, 15, 18, 20-21, 25, 30, 45-46, 51, 59, 67, 76, 87, 91, части кварталов: 1, 4-5, 8-9, 12-14, 16-17, 19, 22-24, 26-29, 31-44, 47-48, 50,52-55, 58, 60-63, 66, 68-71, 75, 77-80, 84-86, 88, 92-95	15942	
Ценные леса, всего			4400	
в том числе				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Итого		913	
	Кыштымское	части кварталов: 76, 77, 90-92	913	
леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Итого		1718	
	Егозинское	квартал: 64, части кварталов: 10, 20, 30, 41, 50-52, 65	1054	
	Кыштымское	кварталы: 197, 204, 210, 223, 231 часть квартала: 216	664	
противоэрозионные леса	Итого		1769	
	Карабашское	кварталы: 33-34, части кварталов: 39-40	772	
	Уфимское	части кварталов: 49, 56-57, 64-65	996	
Эксплуатационные леса	Всего		3788	ЛК РФ
	Егозинское	кварталы: 3, 7, 27, 38 части кварталов: 4-6, 15-17, 25-26, 36-37, 47-49, 59-61	3788	

Леса Кыштымского лесничества отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

К защитным лесам отнесены:

- леса, расположенные в водоохранных зонах. В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

до десяти километров - в размере 50 м

от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 м

от пятидесяти километров и более - в размере 200 м.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

- леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Целевое назначение этих лесов состоит в удовлетворении гигиенических, оздоровительных и эстетических потребностей человека. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на формирование лесных массивов с отдельными элементами благоустройства, выращивание устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждений с высокими эстетическими свойствами.

- леса, расположенные в защитных полосах лесов. В соответствии со статьей 114 ЛК РФ к лесам, расположенным в защитных полосах лесов относятся 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.

Целевое назначение лесов лесов, расположенных в защитных полосах лесов - защита железных дорог от снежных заносов, снижение скорости ветра и почвоукрепление. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на выращивание здоровых, разновозрастных и сложных насаждений с преобладанием деревьев с мощными корневыми системами. Защита дорог от снежных заносов, эрозийных процессов, снижение вредного влияния транспорта на окружающую среду. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на формирование разновозрастных, разнопородных насаждений с высокими защитными функциями, поддержание территории в хорошем санитарном состоянии.

Перечень автомобильных дорог общего пользования, вдоль которых выделена категория «Леса, расположенные в защитных полосах лесов» утвержден

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

- леса, расположенные в лесопарковых зонах и леса, расположенные в зеленых зонах. 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. Леса, расположенные в лесопарковых зонах и леса, расположенные в зеленых зонах выполняют функции улучшения санитарно-гигиенического состояния воздушной среды городов, используются для отдыха населения. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на создание в лесу лучших условий для отдыха людей, формирование ландшафтов с высокими рекреационными качествами. Леса, расположенные в зеленых зонах выполняют функции улучшения санитарно-гигиенического состояния воздушной среды городов, используются для отдыха населения. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на выращивание здоровых, высокопроизводительных, устойчивых к рекреационным нагрузкам и вредным промышленным выбросам насаждений с высокими эстетическими свойствами, формирование лесных массивов с отдельными элементами благоустройства.

- леса, имеющие научное или историческое значение, природные памятники. Ведение хозяйства должно быть направлено на поддержание естественного состояния лесной среды и других исторических и природных ценностей.

- противоэрозионные леса предназначены для защиты почвы от водной и ветровой эрозии, регулирования их водного режима. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на выращивание здоровых, разновозрастных и сложных насаждений с преобладанием деревьев с мощными корневыми системами.

- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, предназначены для регулирования водного режима, перевода поверхностного стока в грунтовый, предупреждения эрозии. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на выращивание здоровых, устойчивых хвойно-лиственных, преимущественно разновозрастных насаждений с подбором древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой.

- эксплуатационные леса. Целевое назначение лесов заключается в защите окружающей среды, регулировании водного режима, защите почв от водной и ветровой эрозии, удовлетворении потребностей народного хозяйства в древесине в порядке выборочных и сплошных рубок спелых и перестойных насаждений, а также при заготовке древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесом.

Существующее разделение защитных лесов на категории лесов соответствует лесному законодательству, нормативам, сложившимся экономическим условиям, природоохранным и экологическим целям ведения лесного хозяйства и в пересмотре не нуждается.

Лесохозяйственные мероприятия на территориях, загрязнённых радионуклидами, должны обеспечивать:

- восстановление социально-экономического значения лесов в инфраструктуре загрязнённых радионуклидами районов;

- сохранение биологической устойчивости и усиление экологической роли леса как биогеохимического барьера, препятствующего выносу радионуклидов за пределы загрязненной территории;

- недопущение лесных пожаров в целях предотвращения возможного вторичного радиоактивного загрязнения сопредельных территорий.

Факторами, лимитирующими лесохозяйственную деятельность в условиях радиоактивного загрязнения, являются:

- негативное воздействие повышенного радиационного фона на организм человека;

- ограниченность возможностей получения пригодных для использования лесных ресурсов, соответствующих допустимым уровням содержания радионуклидов;

- необходимость применения специальных технологий, обеспечивающих заготовку продукции и позволяющих снизить до установленного уровня дозовые нагрузки на человека;

- экономическая и лесоводственная целесообразность проведения лесохозяйственных мероприятий.

Первостепенным условием при осуществлении лесохозяйственных мероприятий на территориях, загрязнённых радионуклидами, является приоритет радиационной безопасности лиц, работающих в лесу, населения и потребителей готовой продукции над другими аспектами хозяйственной деятельности.

Главными требованиям по обеспечению радиационной безопасности при проведении работ в лесах, загрязнённых радионуклидами, являются:

- непревышение установленных законом пределов среднегодовых, эффективных эквивалентных доз облучения работников леса и населения;

- исключение всякого необоснованного облучения;

- снижение облучения до возможно низкого уровня и уменьшение числа облучаемых лиц;

- обеспечение радиационно-безопасного использования лесных ресурсов, содержание радионуклидов в которых не превышает уровней, установленных действующим и санитарными правилами (Санитарные правила СП. 2.6.1.759-99, утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 02 июля 1999 года).

1.1.5 Правовой режим использования лесов, расположенных в водоохранных зонах, охранных зонах объектов железнодорожного транспорта, придорожных полосах автомобильных дорог

В соответствии со статьей 65 ВК РФ, водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается

специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

до десяти километров - в размере 50 м;

от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 м;

от пятидесяти километров и более - в размере 200 м.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

В лесах, расположенных в границах водоохранных зон, установленных в соответствии с ВК РФ, запрещается:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных

отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395–1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В охранные зоны, в соответствии с пунктами 2, 14 приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 06.08.2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог» включаются земельные участки, необходимые для обеспечения сохранности, прочности и устойчивости объектов железнодорожного транспорта, земельные участки с подвижной почвой, прилегающие к земельным участкам, предназначенным для размещения объектов железнодорожного транспорта и обеспечения защиты железнодорожного пути от снежных и песчаных заносов и других негативных воздействий.

Размеры охранных зон устанавливаются в соответствии с Нормами, утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 06.08.2008 № 126, землеустроительной, градостроительной и проектной документацией, генеральными схемами развития железнодорожных линий, узлов и станций, а также с учетом сложившегося землепользования и ранее утвержденных размеров и границ полос отвода и охранных зон.

В соответствии со статьями 3, 26 Федерального закона 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» придорожными полосами автомобильных дорог являются территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;

2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;

3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;

4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

В лесах, расположенных в границах охранных зон объектов железнодорожного транспорта, придорожных полос автомобильных дорог, запрещается:

1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;

2) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;

3) создание лесных плантаций;

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, за исключением рубки погибших экземпляров.

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

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Кыштымского лесничества по ГЛР на 01.01.2023 приведена в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Кыштымского лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, гектаров	процентов
Общая площадь земель	118 967	100
Лесные земли, всего	106 930	89,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	106 396	89,5
в том числе лесные культуры	9091	7,6
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	534	0,4
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	387	0,3
питомники, плантации	8	
редины	3	
вырубки	65	

гари	68	
прогалины, пустыри	3	
другие		
Нелесные земли, всего	12037	10,1
в том числе:		
дороги, просеки	1464	
болота	3491	
пашни	32	
сенокосы	810	
пастбища	111	
воды	3888	
сады, виноградники, ягодники	28	
усадьбы и пр.	326	
другие	1887	

1.1.7 Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются на особо охраняемых природных территориях, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определяются Земельным Кодексом Российской Федерации (далее – ЗК РФ), 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 лесохозяйственных мероприятий, а также использование лесов для видов деятельности перечисленных в статьей 25 ЛК РФ осуществляется в соответствии со статусом и режимом природопользования для конкретных особо охраняемых природных территорий.

Рубки ухода и прочие рубки проводятся в соответствии с установленным для этих территорий режимом.

Перечень особо охраняемых территорий, находящихся на территории лесничества, представлен в таблице 4.1.

Таблица 5

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п.п	Наименование памятника природы, заповедника и других особо охраняемых объектов	Площадь, гектаров		Участковое лесничество, квартал, выдел	Год образования	Реквизиты, определяющие правовой статус ООПТ
		объекта	охранной зоны			
1	Луковая поляна, памятник природы	0,5		Уфимское участковое лесничество, часть кв. 71	1985	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 26.05.2016 г. N 411, постановление Правительства Челябинской области от 20.07.2016 г. N 391- П
2	Река Большой Киалим, памятник природы	897,55		Карабашское участковое лесничество части кв. 75, 81, 89, 93, 94, 97, 100-104	1985	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 29.11.2012 г. N 1253, постановление Правительства Челябинской области от 20.03.2013 г. N 84-П
3	Озеро Уфимское, памятник природы	84,18	23,31	Карабашское участковое лесничество, части кв. 14, 19	1985	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 31.03.2009 г. N 1597, постановление Правительства Челябинской области от 08.04.2010 г. N 121-П
4	Озеро Серебры, памятник природы	136,18	85,0	Карабашское участковое лесничество части кв. 171, 180, 181, 182, 192, 193	1985	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 31.03.2009 г. N 1678, постановление Правительства Челябинской области от 20.08.2009 г. N 197

5	Озеро Увильды, памятник природы[1]	3198,75	1482,36	Кыштымское участковое лесничество, части кв. 142, 143, 148 - 150, 154, 157, 158, 161; кварталы 155, 156, Карабашское участковое лесничество, части кв. 124, 129, 136, 143, 149-151, 159, 169, 179, 191 кварталы 130, 131, 137, 138, 144, 152, 153, 160, 161, 170	1969	постановление Законодательного собрания Челябинской области от 22.12.2005 г. N 1995, постановление Правительства Челябинской области от 18.05.2006 г. N 112-П
6	Аргазинское водохранилище, памятник природы[2]	1537,33	1969,33	Карабашское участковое лесничество части кв. 54, 64, 73, 149-151 157-159, 167, 169, 176, 179, 187, 191, 196, 202, 205 кварталы 82, 83, 168, , 177, 178, 188-190, 197-199, 203, 204, 206-210.	1969	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 31.01.2008 г. N 1009, постановление Правительства Челябинской области от 18.12.2008 г. N 414-П
7	Пещера Сугомакская, памятник природы	107,58		Кыштымское участковое лесничество, части кв. 204, 205	1985	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 24.02.2011 г. N 248, постановление Правительства Челябинской области от 15.06.2011 г. N 188-П
8	Озеро Сугомак, памятник природы	396,74	489,88	Кыштымское участковое лесничество, части кв. 198, 199, 205, 224, 225	1987	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 31.03.2009 г. N 1677, постановление

[1] 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 сотавляет 2,204 тыс.га, в т.ч. Аргаяшский муниципальный район – 072163 тыс.га, Карабашский городской окргу – 0,88626 тыс.га, Кыштымский городской округ - 05961 тыс.га.

[2] Аргазинское водохранилище расположено на территории 2-х муниципальных районах, имеет площадь 11,65844, 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

				кварталы 211, 212, 217, 218		Правительства Челябинской области от 20.08.2009 г. N 197-П
9	Шигирские сопки, памятник природы	705,8		Уфимское участковое лесничество кварталы 1, 5, 9 Кыштымское участковое лесничество квартал 31	1985	постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 10.06.2014 г. N 2066, постановление Правительства Челябинской области от 20.08.2014 г. N 399-П

Общая площадь ООПТ по Карабашскому городскому округу - 5,02682 тыс. гектаров, 7,37 процента от площади района, площадь охранных зон - 2,9638 тыс. гектаров, в том числе: ООПТ федерального значения – нет. ООПТ Челябинской области - 5,02682 тыс. гектаров

Общая площадь ООПТ по Кыштымскому городскому округу - 2,03778 тыс. гектаров, 2,67 процента от площади городского округа, площадь охранных зон - 1,08598 тыс. гектаров, в том числе: ООПТ федерального значения – нет, ООПТ Челябинской области - 2,03778 тыс. гектаров

Памятник природы Челябинской области Луковая поляна.

Луковая поляна отнесена к памятникам природы областного значения. Основной целью образования памятника природы регионального значения Луковая поляна является сохранение эталонного участка горных верховых болот, а также редких видов растений, произрастающих на его территории, в естественном состоянии, в особенности, лука мелкосетчатого (черемши).

Памятник природы Луковая поляна располагается в Карабашском городском округе, в 11 километрах к северу от города Карабаш, в квартале 71 Уфимского участкового лесничества Кыштымское лесничество. Площадь памятника природы Луковая поляна составляет 0,5 гектара. Общая протяженность границы памятника природы Луковая поляна составляет 0,29 километра.

Особенность памятника природы Луковая поляна заключается в эталонности участка верховых болот, на котором в обилии произрастает лук мелкосетчатый (черемша), занесенный в Красную книгу Челябинской области и Красную книгу Российской Федерации. Также на территории памятника природы Луковая поляна встречаются такие виды растений, занесенные в Красную книгу Челябинской области, как венерин башмачок настоящий, венерин башмачок крупноцветковый, дремлик темно-красный, гроздовник виргинский.

В границах памятника природы Луковая поляна запрещается:

1) сбор лука мелкосетчатого (черемши);

2) предоставление новых земельных и лесных участков;

3) использование земельных и лесных участков под застройку;

4) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых;

5) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, ядовитых веществ, удобрений, а также их складирование;

6) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой леса;

7) размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, моечных транспортных средств;

8) движение вне дорог механических транспортных средств, за исключением транспорта, используемого при осуществлении полномочий 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», подведомственными учреждениями Главного управления лесами Челябинской области. Допускается проезд механических транспортных средств лесопользователей к лесным участкам, расположенным в границах памятника природы Луковая поляна;

9) распашка земель, выемка грунта, нарушение почвенно-растительного слоя;

10) прогон и выпас сельскохозяйственных животных, сенокошение, катание на лошадях;

11) захламление земель;

12) разведение костров, сжигание сухих листьев и травы, проведение сельскохозяйственных палов;

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

14) прокладка дорог, инженерных сетей (коммуникаций);

15) повреждение информационных знаков и аншлагов.

Памятник природы Челябинской области река Большой Киалим.

Река Большой Киалим - горная, одна из немногих рек Челябинской области, пересекающих водораздельный Уральский хребет. Является левым притоком реки Миасс, вытекает из Большого Мохового болота между хребтами Малый Таганай и Уральский на высоте 670 метров над уровнем моря и впадает в реку Миасс недалеко от поселка Мухаметово на высоте 281 метра над уровнем моря. Вода в реке чистая. В 1981 году на реке Большой Киалим, в 24 километрах от устья, в месте впадения самого крупного притока реки Индишта, была пущена в эксплуатацию плотина, образовавшая Киалимское водохранилище. Водой реки Большой Киалим и Киалимского водохранилища снабжаются промышленные предприятия города Карабаш и его население. Памятник природы река Большой Киалим (далее – река Большой Киалим) обладает богатыми рыбными запасами. Ихтиофауна представлена такими видами как щука, елец, гольян обыкновенный, форель ручьевая, окунь, ерш и другие. Реку Большой Киалим окружают горные сопки, покрытые хвойными лесами. В древостое преобладают сосна, береза, лиственница, осина, липа. На территории реки Большой Киалим произрастают виды растений, включенные в Красную книгу Челябинской области: мятник перевернутый, козелец гладкий, ладьян трехнадрезный.

Общая протяженность границы реки Большой Киалим составляет 42,60 км, в том числе на территории Карабашского городского округа - 20,67 км, на территории Миасского городского округа - 21,93 км.

В границах памятника природы река Большой Киалим запрещается:

1) строительство зданий и сооружений, проведение отсыпки дна и береговой полосы водного объекта, дноуглубительных и других работ, связанных с изменением дна и берегов водного объекта;

2) предоставление земельных участков и лесных участков под новое строительство, в том числе для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества, фермерского хозяйства, личного подсобного хозяйства;

3) предоставление земельных участков и лесных участков для рекреационного использования с размещением объектов капитального и некапитального строительства, временных строений, за исключением беседок, навесов, скамеек и других аналогичных объектов для неопределенного круга лиц;

4) сброс сточных вод;

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

6) проведение рубок (за исключением санитарных рубок);

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

8) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, ядовитых веществ, удобрений, а также их складирование;

9) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, способных отрицательно воздействовать на древесно-кустарниковую растительность и объекты животного мира, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой леса;

10) размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, моечных транспортных средств;

11) движение вне дорог общего пользования механических транспортных 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", областным специализированным бюджетным учреждением "Центр пожаротушения и охраны леса Челябинской области". Допускается проезд механических транспортных средств землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах памятника природы река Большой Киалим;

12) выемка грунта, нарушение почвенно-растительного слоя, за исключением лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

13) распашка земель, прогон и выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях, сенокошение вне специально отведенных мест;

14) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных и оборудованных мест, проведение сельскохозяйственных палов, за исключением плановых отжигов, проводимых специалистами учреждений, подведомственных Главному управлению лесами Челябинской области, в целях снижения пожарной опасности;

15) заготовка не для собственных нужд лекарственных растений, технического сырья, древесных соков, ягод, грибов, плодов, орехов, сбор живицы;

16) повреждение информационных знаков и аншлагов.

13. На территории памятника природы река Большой Киалим реконструкция линейных сооружений допускается только при наличии положительного заключения государственной экспертизы проектной документации (в случаях,

установленных законодательством Российской Федерации).

14. Запрещается включение в перечень рыболовных участков Челябинской области памятника природы реки Большой Киалим.

Общая площадь ООПТ по Карабашскому городскому округу - 5,02682 тыс. гектаров, 7,37 процента от площади городского округа, площадь охранных зон - 2,9638 тыс. гектаров, в том числе на землях лесного фонда –

Общая площадь ООПТ по Кыштымскому городскому округу - 2,03778 тыс. гектаров, 2,67 процента от площади городского округа, площадь охранных зон - 1,08598 тыс. гектаров, в том числе на землях лесного фонда -

Назначение данных ООПТ – средообразующее, охранное генофонда, научное, водоохранное, ресурсоохранное. Границы охранных зон ООПТ выделены строго в соответствии с данными паспортов. 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 природоохранным законодательством.

Планы по сохранению биоразнообразия, планы по развитию экологических сетей, проекты по организации лесов национального наследия в Кыштымском лесничестве отсутствуют.

Памятник природы Челябинской области озеро Уфимское.

Памятник природы озеро Уфимское (далее – озеро Уфимское) и его охранная зона расположены на территории Карабашского городского округа, в 6 километрах к северо-западу от северной окраины города Карабаша Граница озера Уфимское установлена по урезу воды озера Уфимское, взятому с государственных топографических карт М 1:25000 по состоянию местности в 1999 году и равному 470,7 метра в Балтийской системе высот. Общая протяженность границы озера Уфимское составляет 3,85 км. Площадь озера Уфимское составляет 84,18 га.

Охранная зона озера Уфимское расположена на территории Карабашского городского округа. Граница охранной зоны озера Уфимское определена расстоянием от границы озера Уфимское не менее 50 м и колеблется от 50 до 100 м.

Общая протяженность границы охранной зоны озеро Уфимское составляет 4,2 км. Площадь охранной зоны озера Уфимское составляет 23,21 га.

Озеро Уфимское относится к бассейну Каспийского моря и находится на водоразделе Европа-Азия. Озеро мелководное - до 3 метров глубины. Вода в озере ультрапресная, чистая. Озерная котловина сложена гранитоидами, их разрушение дает кварцевую гальку, являющуюся хорошим катализатором в химической промышленности. По берегам озера произрастают сосна, ель, пихта, лиственница, осина, береза, липа.Здесь берет начало река Уфа.

В границах озера Уфимское запрещается:

1) новое строительство, проведение отсыпки дна и береговой полосы водного объекта;

2) сброс сточных вод;

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

4) размещение и использование плавучих дач, плавучих бань, дебаркадеров, других плавающих средств, сооружений на понтонах, за исключением понтонов, используемых для баз-стоянок маломерных судов и для массового отдыха населения;

5) движение и стоянка механических транспортных средств, 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", отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству. Количество механических транспортных средств, используемых в течение года указанными организациями, утверждается приказом Министра экологии Челябинской области;

6) 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) промышленное рыбоводство и рыболовство;

10) иные виды деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов памятника природы озера Уфимское.

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

На территории охранной зоны памятника природы озера Уфимское запрещается:

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

2) 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;

3) проведение сплошных рубок (за исключением санитарных) и иных рубок, отрицательно влияющих на изменения природных характеристик памятника природы озера Уфимское;

4) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, накопителей сточных вод;

5) сброс мусора вне специально отведенных мест;

6) 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;

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

8) заправка топливом, мойка и ремонт механических транспортных средств;

9) распашка земель, кроме лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

10) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых;

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

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

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

14) повреждение информационных знаков и аншлагов;

15) иные виды деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов памятника природы озера Уфимское.

На территории охранной зоны памятника природы озера Уфимское строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений и иных объектов капитального строительства, осуществляемые с учетом режима особой охраны, установленного настоящим Положением, допускаются только при наличии положительного заключения государственной экспертизы.

Памятник природы Челябинской области озеро Серебры.

Озеро Серебры - одно из немногих проточных озер Челябинской области. Вода в озере чистая, неминерализованная. Средняя глубина озера - 3,66 метра, максимальная глубина - 4,02 метра. Серебристый цвет воды дал название озеру и обусловлен залеганием на дне озера слюдистых сланцев. По берегам имеются выходы кристаллических пород. Озеро обрамлено невысокими горами, покрытыми смешанным лесом с преобладанием сосны. Водоем используется для питьевого водоснабжения населения города Карабаша.

Граница памятника природы озеро Серебры (далее – озеро Серебры) установлена по урезу воды озера Серебры. Общая протяженность границы озера Серебры составляет 5,82 км. Перечень координат характерных точек границ озера Серебры и его охранной зоны приведен в Приложении к Постановлению Законодательного Собрания Челябинской области от 27.05.2010 № 2326.

В границах памятника природы озера Серебры запрещается:

1) новое строительство, проведение отсыпки дна и береговой полосы водного объекта;

2) сброс сточных вод;

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

4) размещение и использование плавучих дач, плавучих бань, дебаркадеров, других плавающих средств, сооружений на понтонах, за исключением понтонов, используемых для баз-стоянок маломерных судов и для массового отдыха населения;

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";

6) 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;

10) промышленное рыбоводство и рыболовство;

10-1) все виды рыболовства с использованием сетных орудий лова;

11) иные виды деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов памятника природы озера Серебры.

На территории охранной зоны памятника природы озера Серебры запрещается:

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

2) 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;

3) проведение сплошных рубок (за исключением санитарных) и иных рубок, отрицательно влияющих на изменения природных характеристик памятника природы озера Серебры;

4) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

5) сброс мусора вне специально отведенных мест;

6) 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;

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

8) заправка топливом, мойка и ремонт механических транспортных средств;

9) распашка земель, выемка грунта, нарушение почвенно-растительного слоя, кроме сельскохозяйственных, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

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

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

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

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

14) повреждение информационных знаков и аншлагов;

15) иные виды деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов памятника природы озера Серебры.

18-1. На территории охранной зоны памятника природы озера Серебры строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений и иных объектов капитального строительства, осуществляемые с учетом режима особой охраны, установленного настоящим Положением, допускаются только при наличии положительного заключения государственной экспертизы.

Памятник природы Челябинской области озеро Увильды.

Памятник природы озеро Увильды (далее – озеро Увильды) 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. Границей Памятника природы является граница акватории озера Увильды, включая все его острова; озера Ахматка, Забойное и Садок, болото Бунчук. Граница Памятника природы установлена в границах среднемноголетнего уровня воды - 275,5 метра в Балтийской системе высот.

Климат бассейна озера Увильды континентальный, характеризующийся холодной зимой и коротким теплым летом, умеренным увлажнением. Гидрографическая сеть бассейна озера Увильды представлена реками Косой, Черемшанка, ручьем Анашка, текущим из одноименного озера в озеро Садок, Каменной речкой, а также множеством безымянных ручьев. Основной тип питания рек - атмосферный, 80 процентов стока приходится на весенний паводок. Обширная территория бассейна занята озерами: Большие и Малые Ирдяги, Садок, Алабуга, Анашка, Светлое, Теренкуль, Доронькино, Большой Биляшкуль, Акачкуль, Сабанай, Зибикуль, Биды, Косое, Попово и множеством болот. Кроме этого, имеются два искусственных сооружения: Увильдинский канал и канал Увильды - Аргази.

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.

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 сенокошение 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 киловольт 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.

Памятник природы Челябинской области Аргазинское водохранилище.

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.

Граница памятника природы Аргазинского водохранилища установлена в границах среднего многолетнего уровня воды - 274,5 метра в Балтийской системе высот и включает все острова.

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;

6) 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;

5) размещение ремонтных мастерских, топливозаправочных пунктов, моечных комплексов и иных промышленных объектов;

6) проведение мойки, ремонта, заправки топливом механических транспортных средств;

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

7-1) 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;

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

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 сенокошение вне специально отведенных для этого мест;

12) захламление земель;

13) 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 Пещера Сугомакская.

Памятник природы Челябинской области пещера Сугомакская расположен на территории Кыштымского городского округа.

Общая протяженность границы пещера Сугомакская составляет 4,45 км. Пещера Сугомакская - естественная полость в верхней толще земной коры, сообщающаяся с поверхностью земли выходными отверстиями, в пределах границ, определенных на ее поверхности. Пещера Сугомакская - это единственная подземная полость, выработанная водой в мраморе на территории Челябинской области, а потому уникальна по своему происхождению. Пещера Сугомакская представляет собой разветвленную двухэтажную карстовую полость коридорно-гротового типа. Заложена в массиве белых трещиноватых мелкозернистых полосчатых палеозойских мраморов. Общая длина ходов и гротов пещеры составляет 123 метра. Общая глубина пещеры составляет 9 метров. Вход в пещеру обращен к западу и представляет собой широкую трапецию размером 2 х 3 метра. Склоны горы, в которой находится пещера Сугомакская, покрыты хвойным лесом и богатым разнотравием. По территории протекает родник - Марьины слезы.

В границах памятника природы пещера Сугомакская запрещается:

1) предоставление земельных участков и лесных участков под строительство, в том числе для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества, фермерского хозяйства, личного подсобного хозяйства;

2) предоставление 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;

3) проведение рубок (за исключением санитарных рубок);

4) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых;

5) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, ядовитых веществ, удобрений, а также их складирование;

6) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, способных отрицательно воздействовать на древесно-кустарниковую растительность и объекты животного мира, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой леса;

7) размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, моечных транспортных средств;

8) движение вне дорог общего пользования механических транспортных 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", областным государственным учреждением "Центр пожаротушения и охраны леса Челябинской области". Допускается проезд механических транспортных средств землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах памятника природы пещеры Сугомакская;

9) распашка земель, кроме лесохозяйственных, сельскохозяйственных и противопожарных мероприятий;

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

11) захламление земель;

12) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест (за исключением плановых отжигов, проводимых лесной службой в целях снижения пожарной опасности), проведение сельскохозяйственных палов;

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

14) повреждение информационных знаков и аншлагов;

15) нанесение надписей на геологические объекты;

16) разрушение геологических объектов;

17) предоставление водного объекта - родника Марьины слезы - в пользование;

18) иные виды деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству памятника природы пещера Сугомакская в естественном состоянии.

На территории памятника природы пещера Сугомакская строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений, осуществляемые с учетом режима особой охраны памятника природы пещера Сугомакская, установленного настоящим Положением, допускаются только при наличии положительного заключения государственной экспертизы.

Памятник природы Челябинской области озеро Сугомак.

Памятник природы озеро Сугомак и его охранная зона расположены на территории Кыштымского городского округа, в 0,5 километрах к юго-западу от города Кыштыма.

Площадь памятника природы озера Сугомак составляет 396,74 гектара.

Границей памятника природы озера Сугомак является граница акватории озера Сугомак. Граница памятника природы озера Сугомак установлена по урезу воды, взятому с государственных топографических карт М 1:25000 по состоянию местности в 1956 году и равному 258,4 метра в Балтийской системе высот.

Общая протяженность границы памятника природы озера Сугомак составляет 12,96 километра.

Граница охранной зоны памятника природы озера Сугомак определена расстоянием от границы памятника природы озера Сугомак не менее 100 метров и колеблется от 100 до 1500 метров.

В границах памятника природы озера Сугомак запрещается:

1) новое строительство, проведение отсыпки дна и береговой полосы водного объекта;

2) сброс сточных вод;

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

4) размещение и использование плавучих дач, плавучих бань, дебаркадеров, других плавающих средств, сооружений на понтонах, за исключением понтонов, используемых для баз-стоянок маломерных судов и для массового отдыха населения;

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";

6) 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;

10) промышленное рыбоводство и рыболовство;

10-1) все виды рыболовства с использованием сетных орудий лова;

11) иные виды деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов памятника природы озера Сугомак.

На территории охранной зоны памятника природы озера Сугомак запрещается:

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

2) 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;

3) проведение сплошных рубок (за исключением санитарных) и иных рубок, отрицательно влияющих на изменения природных характеристик памятника природы озера Сугомак;

4) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

5) сброс мусора вне специально отведенных мест;

6) 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;

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

8) заправка топливом, мойка и ремонт механических транспортных средств;

9) распашка земель, выемка грунта, нарушение почвенно-растительного слоя, кроме сельскохозяйственных, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

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

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

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

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

14) повреждение информационных знаков и аншлагов;

15) иные виды деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов памятника природы озера Сугомак.

На территории охранной зоны памятника природы озера Сугомак строительство, реконструкция и капитальный ремонт линейных сооружений и иных объектов капитального строительства, осуществляемые с учетом режима особой охраны, установленного настоящим Положением, допускаются только при наличии положительного заключения государственной экспертизы.

Памятник природы Челябинской области Шигирские сопки.

Памятник природы Шигирские сопки (далее – Шигирские сопки) расположен в 16 км к западу от пос. Слюдорудник, на правом берегу реки Уфы.

Площадь Шигирских сопок составляет 705,79 гектара, в том числе на территории Кыштымского городского округа - 7,3 гектара, на территории Карабашского городского округа - 698,49 гектара.

Общая протяженность границы Шигирских сопок составляет 14,12 километра, в том числе Кыштымского городского округа - 0,78 километра, на территории Карабашского городского округа - 13,34 километра.

Шигирские сопки представляет собой две сопки, расположенные вблизи устья реки Шигир. Сопки имеют округлую форму: северная - около 800 метров, южная - около 1 километра в диаметре. Над уровнем реки они возвышаются на 180 - 200 метров и имеют достаточно крутые склоны (до 20 градусов).

Правильная конусообразная форма сопок связана в основном с составом пород, их слагающих. Сложены сопки прочными, вязкими ультрабазитами (магматическими породами с небольшим содержанием окиси кремния): гранатовыми пироксенитами, плагиоклазовыми перидотитами (израндитами).

По химическому составу они близки к породам океанических островов. Все они весьма устойчивы к процессам выветривания, а потому разрушаются медленнее, чем окружающие их образования. Эти качества пород и обусловили появление Шигирских сопок.

В границах памятника природы Шигирские сопки запрещается:

1) предоставление земельных и лесных участков, за исключением участков, предоставленных для целей рекреационного использования;

2) использование земельных и лесных участков под застройку, в том числе участков, используемых в рекреационных целях;

3) проведение рубок (за исключением санитарных рубок);

4) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых;

5) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих, ядовитых веществ, удобрений, а также их складирование;

6) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, способных отрицательно воздействовать на древесно-кустарниковую растительность и объекты животного мира, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой леса;

7) размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, моечных транспортных средств;

8) движение вне дорог общего пользования механических транспортных 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", областным государственным учреждением "Центр пожаротушения и охраны леса Челябинской области". Допускается проезд механических транспортных средств землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах памятника природы Шигирские сопки;

9) распашка земель, кроме лесохозяйственных, сельскохозяйственных и противопожарных мероприятий;

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

11) захламление земель;

12) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест (за исключением плановых отжигов, проводимых лесной службой в целях снижения пожарной опасности), проведение сельскохозяйственных палов;

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

14) повреждение информационных знаков и аншлагов;

15) нанесение надписей на геологические объекты;

16) разрушение геологических объектов.

1.1.8 Объекты культурного наследия

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Информация о границах территории объектов культурного наследия и режимах использования данных территорий размещена в федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и государственном кадастре недвижимости.

Объекты культурного наследия в Кыштымском лесничестве отсутствуют.

1.1.9. Объекты биологического разнообразия, подлежащие сохранению при осуществлении лесосечных работ

В целях сохранения биоразнообразия лесов письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.02.2018 № НК-06-54/2013 рекомендован сводный перечень объектов биоразнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ. Требования методических рекомендаций учитываются при отводе и таксации лесосек, составлении технологических карт лесосечных работ, при разработке лесосек.

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

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

Перечень ключевых биотопов:

небольшие заболоченные понижения;

участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженными руслами;

участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;

окраины болот;

участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях, крутосклонах и карстовых образованиях;

участки низкопродуктивных древостоев с запасом древесины менее 50 $м^3$/га;

участки леса вдоль ручьев и вокруг небольших озер, если они не включены в ОЗУ (берегозащитные участки леса);

участки, не покрытые лесной растительностью (поляны, сенокосы, редины, не выделенные в отдельные выдела);

биогруппы деревьев, отличающихся от основного древостоя (куртины осины в еловых насаждениях, биогруппы средневозрастных елей в спелых еловых древостоях);

группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная (древовидная форма севернее г. Екатеринбурга), ольха черная, сосна сибирская, дуб черешчатый, можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма);

окна распада древостоя с подростом и валежом;

участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог;

места обитания редких видов животных, растений и других организмов.

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

Ключевые элементы древостоя – деревья или мертвая древесина, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия (отдельные ценные

деревья в любом ярусе, сохраняемые в целях повышения биологического разнообразия лесов).

Перечень ключевых элементов древостоя:

старовозрастные деревья и их биогруппы;

деревья редких видов, произрастающие на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная (древовидная форма севернее г. Екатеринбурга), ольха черная, сосна сибирская, дуб черешчатый, можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма), ивы, рябина обыкновенная);

деревья с гнездами и (или) дуплами;

единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосек;

откомлевки и обрезки стволовой древесины с пороками длиной не более 2 м;

крупный валеж, находящийся на второй и ниже стадии разложения.

Таблица 6

Стадии разложения древесины

Стадия разложения древесины	Характеристика древесины
1	2
I	Древесина крепкая, на ней присутствуют пятна отличного от цвета живой древесины, кора обычно присутствует
II	Древесина мягкая, волокна отщепляются, но в комок не скатываются, кора местами присутствует
III	Древесина мягкая, волокна легко отщепляются и легко скатываются в комок, коры обычно нет
IV	Древесина в виде трухи или остатков ядра ствола и ветвей

Ключевые элементы древостоя, обнаруженные при отводе лесосек, обозначаются путем маркировки: легкими затесками на коре, ленточками или другими способами. Выделяются и сохраняются в границах лесосек как единичные объекты.

Информация о ключевых элементах древостоя и ключевых биотопах, выделенных при отводе лесосек заносится в технологическую карту лесосечных работ.

Перед началом работ по разработке конкретной лесосеки необходимо ознакомить рабочих лесозаготовительной бригады с требованиями по сохранению биологического разнообразия, включенного в технологическую карту лесосечных работ.

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

Вырубка деревьев, сдвигание с места и уборка валежа, пней, выделенных при отводе для сохранения, допускается, если их сохранение нарушает требования безопасности труда. При этом несохраненные объекты биоразнообразия по возможности подлежат замене в других участках лесосеки.

Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы и

ключевые элементы древостоя, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить и внести соответствующие изменения в технологическую карту лесосечных работ.

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

На территории ключевых биотопов и буферных зон не допускается прокладка трелевочных волоков, размещение погрузочных площадок и других технологических элементов лесосеки. При невозможности трелевки древесины, без пересечения временного водотока, допускается образование переезда через него с последующей уборкой переезда и обеспечением беспрепятственного тока воды после завершения разработки лесосеки. Старовозрастные деревья при их компактном произрастании целесообразно оставлять в виде биогрупп и куртин.

Сплошная рубка в ключевых биотопах и буферных зонах допускается только в погибших и поврежденных насаждениях.

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

Объекты лесной инфраструктуры.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р, к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

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

Лесные дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может создаваться при любых видах использования лесов.

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. Вывозка заготовленной древесины с лесосек осуществляется автомобильным транспортом, в зимнее время по лесовозным дорогам.

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.

Таблица 7

Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Протяженность, километров						
	итого	в том числе				Лесохозяйственные	общего пользования
		типы лесовозных дорог					
		I	II	III	IV		
Железная дорога широкой колеи							6,0
Железная дорога узкой колеи							85,0
Автомобильная дорога с искусственным покрытием	57,0	2,0			55,0		289,0
Грунтовая дорога круглогодового действия	3742,8	61,0	167,0	2401,5	1113,3		368,9

Грунтовая дорога сезонного действия	5857,1	4,0		3,5	5849,6		629,9
Постоянная канатная дорога							
Лежневая дорога	49,0				49,0		8,0
Лесоспуск							

Выявленный фонд по разрубке квартальных просек и окружных границ составляет 49 гектаров с общим запасом вырубаемой древесины 1,8 тыс. кбм. Расчистка просек составляет 126 гектаров с запасом вырубаемой древесины 5,4 тыс. кбм.

Лесоперерабатывающая инфраструктура.

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура.

Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных настоящим Кодексом, другими федеральными законами случаях.

Лесоперерабатывающая инфраструктура относится к объектам промышленной инфраструктуры в соответствии с законодательством в сфере промышленной политики.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

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

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

- использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (статья 43 ЛК РФ);

- использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (статья 44 ЛК РФ);

- использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов(статья 45 ЛК РФ);

- использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (статья 46 ЛК РФ);

- использование лесов для осуществления рекреационной деятельности (статья 41 ЛК РФ);

- использование лесов для осуществления религиозной деятельности (статья 47 ЛК РФ).

Поквартальная карта-схема с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведена на рисунке 4.

1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (статья 4 ЛК РФ). При этом, лес рассматривается, как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из статьи 5 ЛК РФ, согласно которой использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. Ниже рассматриваются виды разрешенного использования лесов.

Таблица 8

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Егозинское	Кварталы: 1–115	22 069
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	32 355
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	32 583
	Уфимское	Кварталы: 1–97	19 930
	Итого		106 937
На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений			
Заготовка живицы	Егозинское	Часть кварталов: 3–7, 15–17, 25–27, 36–38, 47–49, 59–61	1292
	Итого		1292
В приспевающих и спелых хвойных насаждениях возможных для эксплуатации			
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Егозинское	Кварталы: 1–115	23 441
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	36 090
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	38 729
	Уфимское	Кварталы: 1–97	20 708
	Итого		118 968
Запрещается: использовать для заготовки и сбора НЛР виды растений, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Челябинской области и в перечень видов, заготовка которых не допускается			

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Егозинское	Кварталы: 1–115	23 441
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	36 090
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	38 729
	Уфимское	Кварталы: 1–97	20 708
	Итого		118 968
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»			
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Егозинское	Кварталы: 1–115	23 441
	Карабашское	Кварталы: 1–9, 11–19, 21–23, 27–28, 33–34, 39–40, 45–46, 48–49, 54–59, 64–69, 72–77, 81–91, 93–95, 97–98, 100–138, 140–144, 146–153, 155–161, 165–170, 174–179, 186–191, 195–199, 201–210	28 113
	Кыштымское	Кварталы: 1–161, 166–171, 176–182, 188–190, 195–197, 202–204, 208–210, 214–216, 221–240 Часть кварталов: 162–164, 173–175	35 710
	Уфимское	Кварталы: 1–71, 75–80, 84–88, 91–95, 97	18 498
	Итого		105 762
Ведение охотничьего хозяйства запрещается в лесах расположенных в лесопарковой зоне, зеленой зоне			
Ведение сельского хозяйства	Егозинское	Кварталы: 2, 17, 12, 22, 25, 27, 32–33, 38–39, 43–44, 46, 50, 53–55, 62, 64, 69, 73, 78–79, 81, 86–87, 94–95, 98–99, 103–104, 108, 110–113	22 060
	Карабашское	Кварталы: 16, 20–21, 27–28, 33–34, 45, 56, 68–69, 77, 84–86, 91, 95, 110, 119, 122–123, 127–129, 133–135, 140–142, 147–148, 157–160, 167–169, 176–178, 188–191, 201, 203, 205, 207, 209 Часть кварталов: 1–9, 11–15, 17–19, 22–23, 39–40, 46, 48–49, 54–55, 57–59, 64–67, 72–76, 81–83, 87–90, 93–94, 97–98, 100–109, 111–118, 120–121, 124–126, 130–132, 136–138, 143–144, 146, 149–153, 155–156, 161, 165–166, 170, 174–175, 179, 186–187, 195–199, 202–204, 206, 208, 210	25 189
	Кыштымское	Кварталы: 1–161, 166–169, 176–178, 195–197, 202–204, 208–210, 214–216, 221–223, 228–232, 239–240	32 501

		Часть кварталов: 1–3, 6–7, 9–13, 16–23, 26–29, 31, 33–37, 39–40, 42, 44, 47, 49–58, 60–63, 65–70, 74–76, 78, 80–82, 84–97, 99, 100, 102–103, 105–106, 108–109, 112, 114–115, 117–120, 124, 127–132, 134–135, 142–143, 148–149, 154, 156–164, 170–171, 179–181, 188–190, 216, 224–227, 233–238	
	Уфимское	Кварталы: 2–3, 6–7, 10–11, 15, 18, 20–21, 25, 30, 45–46, 51, 59, 67, 76, 87, 91, 97	16 938
	Итого		96 688
Ведение сельского хозяйства запрещается в лесах, расположенных в зеленой и лесопарковой зоне. Запрещается ведение сельского хозяйства в лесах, расположенных в водоохранной зоне и особо защитных участках леса за исключением сенокошения и пчеловодства			
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Егозинское	Кварталы: 1–115	23 441
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	36 090
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	38 729
	Уфимское	Кварталы: 1–97	20 708
	Итого		118 968
Запрещается загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами			
Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Егозинское	Кварталы: 1–115	23 441
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	36 090
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	38 729
	Уфимское	Кварталы: 1–97	20 708
	Итого		118 968
Запрещается в лесах, расположенных в водоохранной зоне, зеленой зоне, лесопарковой зоне использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов			
Осуществление рекреационной деятельности	Егозинское	Кварталы: 2–3, 6–10, 12, 22, 27, 32–33, 43, 46, 53–55, 69, 73, 78, 86–87, 94–95, 98–99, 103–104, 108, 110, 113 Часть кварталов: 1, 4–11, 13–21, 23–26, 28–31, 34–42, 44–45, 47–52, 56–68, 70–72, 74–77, 79–85, 88–93, 96–97, 100–102, 105–107, 109, 114–115	20 362
	Карабашское	Кварталы: 68–69, 77–78, 84, 91, 95, 128, 133, 135, 142, 168, 177 Часть кварталов: 2–5, 7–10, 12–15, 17–20, 22–27, 28–32, 34–38, 40–44, 46–53, 56–63, 66, 70–73, 76, 79–82, 85–90, 93–94, 97–98, 100–103, 105–122, 125–127, 129,	22 287

		132, 134, 136, 139–141, 143, 145–151, 153–167, 169–176, 178–213	
	Кыштымское	Кварталы: 4–5, 8, 14–15, 30, 64–65, 72–73, 83, 98, 110, 113, 116, 123, 125–126, 136–141, 144–147, 151–153, 175, 202–203, 208–209, 215, 222, 229–230, 232, 236, 239–240 Часть кварталов: 1–3, 6–7, 9–13, 16–29, 31–63, 66–71, 74–82, 84–97, 99–109, 111–112, 114–115, 117–122, 124, 127–135, 142–143, 148–150, 154, 156–174, 176–196, 199, 205–206, 211–213, 217–219, 221, 224–228, 233–235, 237–238	29 544
	Уфимское	Кварталы: 2–3, 6–7, 10–11, 18, 20–21, 25, 30, 45–47, 67–68, 76 Часть кварталов: 4, 8, 12–17, 19, 22–24, 26–29, 31–44, 48–66, 69–75, 77–90, 92–97	17 768
	Итого		89 961
Размещение объектов рекреационной инфрраструктуры в соответствии с Распоряжениями Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р; от 30.04.2022 № 1084-р			
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Егозинское	Кварталы: 3, 7, 27, 38 Часть кварталов: 4–6, 15–17, 25–26, 36–37, 47–49, 59–61	3788
	Итого		3788
Запрещено в защитных лесах и в особо защитных участках			
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Егозинское	Кварталы: 1–115	23441
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	36090
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	38729
	Уфимское	Кварталы: 1–97	20708
	Итого		118968
Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Челябинской области			
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Егозинское	Кварталы: 1–115	23441
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	36090
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	38729
	Уфимское	Кварталы: 1–97	20708

	Итого		118968
Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Челябинской области			
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Егозинское	Кварталы: 1–115	23441
	Карабашское	Кварталы: 1–9, 11–19, 21–23, 27–28, 33–34, 39–40, 45–46, 48–49, 54–59, 64–69, 72–77, 81–91, 93–95, 97, 98, 100–138, 140–144, 146–153, 155–161, 165–170, 174–179, 186–191, 195–199, 201–210	28113
	Кыштымское	Кварталы: 1–161, 166–171, 176–182, 188–190, 195–197, 202–204, 208–210, 214–216, 221–240. Часть кварталов: 162–164, 173–175	35710
	Уфимское	Кварталы: 1–71, 75–80, 84–88, 91–95, 97	18498
	Итого		105762
Выполнение работ по геологическому изучению недр разрешено на всей площади лесничества, разработка месторождений полезных ископаемых, за исключением лесопарковой зоны и в особо защитных 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			
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Егозинское	Кварталы: 1–115	23441
	Карабашское	Кварталы: 1–91, 93–95, 97–98, 100–213	36090
	Кыштымское	Кварталы: 1–240	38729
	Уфимское	Кварталы: 1–97	20708
	Итого		118968
На всей площади лесничества. Запрещено в заповедных лесных участках, лесах, расположенных в лесопарковых зонах			
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Егозинское	Кварталы: 1–115	23441
	Карабашское	Кварталы: 1–9, 11–19, 21–23, 27–28, 33–34, 39–40, 45–46, 48–49, 54–59, 64–69, 72–77, 81–91, 93–95, 97, 98, 100–138, 140–144, 146–153, 155–161, 165–170, 174–179, 186–191, 195–199, 201–210	28113
	Кыштымское	Кварталы: 1–161, 165–172, 176–182, 188–190, 195–197, 202–204, 208–210, 214–216, 221–240. Часть кварталов: 162–164, 173–175	36341
	Уфимское	Кварталы: 1–71, 75–80, 84–88, 91–95, 97	18498
	Итого		106393
Запрещено в заповедных лесных участках			

Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Егозинское	Кварталы: 3, 7, 27, 38. Часть кварталов: 4–6, 15–17, 25–26, 36–37, 47–49, 59–61	3788
	Итого		3788
Запрещено в защитных лесах и в особо защитных участках. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов в защитных лесах возможно при условии существующей до 01.01.2007 лесоперерабатывающий инфраструктуры			
Осуществление религиозной деятельности	Егозинское	Кварталы: 2–3, 6–10, 12, 22, 27, 32–33, 43, 46, 53–55, 69, 73, 78, 86–87, 94–95, 98–99, 103–104, 108, 110, 113 Часть кварталов: 1,4–11,13–21, 23–26, 28–31, 34–42, 44–45, 47–52, 56–68, 70–72, 74–77, 79–85, 88–93, 96, 97, 100–102, 105–107, 109, 114, 115	20362
	Карабашское	Кварталы: 68–69, 77–78, 84, 91, 95, 128, 133, 135, 142, 168, 177 Часть кварталов: 2–5, 7–10, 12–15, 17–20, 22–27, 28–32, 34–38, 40–44, 46–53, 56–63, 66, 70–73, 76, 79–82, 85–90, 93–94, 97–98, 100–103, 105–122, 125–127, 129, 132, 134, 136, 139–141, 143, 145–151, 153–167, 169–176, 178–213	22287
	Кыштымское	Кварталы: 4–5, 8, 14–15, 30, 64–65, 72–73, 83, 98, 110, 113, 116, 123, 125–126, 136–141, 144–147, 151–153, 175, 202–203, 208–209, 215, 222, 229–230, 232, 236, 239–240 Часть кварталов: 1–3, 6–7, 9–13, 16–29, 31–63, 66–71, 74–82, 84–97, 99–109, 111–112, 114–115, 117–122, 124, 127–135, 142–143, 148–150, 154, 156–174, 176–196, 199, 205–206, 211–213, 217–219, 221, 224–228, 233–235, 237–238	29544
	Уфимское	Кварталы: 2–3, 6–7, 10–11, 18, 20–21, 25, 30, 45–47, 67–68, 76 Часть кварталов: 4, 8, 12–17, 19, 22–24, 26–29, 31–44, 48–66, 69–75, 77–90, 92–97	17768
	Итого		89961
Запрещено в особо защитных участках			

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

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

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

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

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ», лесным планом Челябинской области, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ контракта).

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

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.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

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

процента от площади лесничества, лесопарка).

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

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

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для осуществления сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста), рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой, на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов.

Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества и вводится в действие с начала календарного года.

Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества.

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

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

Рубка леса в условиях радиоактивного загрязнения территорий

Основной целью рубок леса в загрязненных радионуклидами лесах является получение древесины, соответствующей по содержанию цезия-137 и стронция-90 установленным санитарным нормативам. Одновременно при рубках леса в условиях радиоактивного загрязнения должны решаться задачи сохранения и усиления средообразующих, защитных и иных полезных природных свойств леса как биогеохимического барьера на пути миграции радионуклидов, в том числе повышение пожарной устойчивости насаждений, загрязнённых радионуклидами.

Регламентация отдельных видов рубок леса по зонам радиоактивного загрязнения производится в следующем порядке.

В зонах загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 15 и стронцием-90 - от 0,15 до 3 Ки/км^2 осуществляются все виды рубок леса, предусмотренные Лесными кодексом Российской Федерации, в том числе:

- рубки спелых и перестойных лесных насаждений;

- рубки средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и повреждённых лесных насаждений)далее – санитарные рубки);

- рубки средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при уходе за лесами (далее – рубки ухода за лесами);

- рубки лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ, в том числе для разрубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (далее - прочие рубки).

В зонах загрязнения почвы цезием-137 от 15 до 40 и стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 проводятся преимущественно санитарные и прочие рубки, допускаются рубки спелых и перестойных насаждений с целью сохранения биологической и противопожарной устойчивости лесных экосистем.

Учитывая особые защитные функции лесов по сдерживанию выноса радионуклидов за пределы загрязненных территорий, в качестве основных способов рубок спелых и перестойных лесных насаждений предпочтительно должны назначаться выборочные или постепенные рубки, позволяющие сохранять насаждения в сомкнутом состоянии. Осуществление сплошных рубок в этих условиях допускается только при условии воспроизводства леса на вырубленных участках со сроком начала не позднее двух лет после окончания рубки.

Решение об осуществлении конкретных видов рубок леса на территориях, загрязнённых радионуклидами, принимается только после получения результатов предварительной оценки радиационной обстановки (мощность дозы ионизирующего излучения; плотность радиоактивного загрязнения почвы; уровни содержания радионуклидов в намечаемых к заготовке лесных ресурсах) на лесном участке, осуществляемой специализированными организациями системы радиационного контроля Рослесхоза, аттестованными в установленном порядке.

Отвод лесного участка в рубку проводят только после оформления акта радиационного обследования участка и принятия решения об использовании участка по назначению.

Оценка радиационной обстановки на лесных участках, намечаемых в рубку, осуществляется путём радиационного обследования лесного участка, которое заключается в непосредственном измерении мощности дозы ионизирующего излучения (плотности потока бета-частиц), отборе проб почвы, лесной подстилки и древесных ресурсов и последующем измерении содержания в них радионуклидов.

При невысоких уровнях радиоактивного загрязнения почвы допускается выборочное радиационное обследование части лесных участков. Учитывая зависимость величины коэффициентов перехода радионуклидов из почвы в лесную растительность от целого ряда факторов (плотности радиоактивного загрязнения почвы, состава древостоя, лесорастительных условий и др.), при выборочном радиационном обследовании во всех лесорастительных зонах и лесных районах предпочтительно обследовать лесные участки, отличающиеся наиболее высокими коэффициентами перехода радионуклидов в древесину основных лесообразующих пород.

Объем выборочного радиационного обследования различается по лесорастительным зонам и лесным районам и зависит от дозообразующего радионуклида, плотности радиоактивного загрязнения почвы и преобладающей в составе насаждения породы.

На основании проведенной оценки радиационной обстановки на лесном участке составляется акт радиационного обследования лесного участка

Акт радиационного обследования лесного участка является основным документом, на основании которого осуществляется регламентация лесохозяйственных мероприятий при различных видах использования лесов.

В акте отражается радиационная обстановка, в том числе мощность дозы ионизирующего излучения, плотность радиоактивного загрязнения почвы, уровни содержания радионуклидов в древесине. Даётся заключение о соответствии содержания радионуклидов в продукции допустимым уровням, направлениях использования продукции, технологиях производства работ, способах утилизации отходов, мерах радиационной безопасности. При невозможности соблюдения указанных требований лесной участок в рубку не назначается.

Приводимые в акте радиационного обследования лесного участка сведения используются при подготовке технологической карты разработки лесосеки, а один экземпляр акта прилагается к плану и технологической карте.

Особенности осуществления рубок спелых и перестойных насаждений на загрязненных радионуклидами территориях устанавливается по зонам радиоактивного загрязнения и лесным районам

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км^2 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 рубки спелых и перестойных насаждений во всех лесных районах проводят в соответствии с Правилами заготовки древесины с установлением особых условий их проведения, направленных на обеспечение безопасности здоровья человека, сохранение природной среды и получение продукции леса, соответствующей установленным санитарным нормативам.

Спелые и перестойные насаждения включаются в расчётную лесосеку наряду с насаждениями, не подвергшимися радиоактивному загрязнению.

В этой зоне радиоактивного загрязнения допускается выборочное радиационное обследование, материалы которого дополняются данными аналитической оценки радиационной обстановки на лесных участках, расположенных в однородных лесорастительных условиях и характеризующихся близкими значениями коэффициентов перехода. При этом используются данные,

полученные на стационарных участках, при отводе лесосек в рубку и участков под иные виды лесопользования, в соответствии с плотностью радиоактивного загрязнения почвы и лесорастительными условиями.

При оценке радиационной обстановки на лесных участках, назначаемых в рубку, минимальное количество обследуемых лесных участков должно составлять не менее 10 % в степной зоне, 15% в лесостепной зоне, 20% в зоне хвойно-широколиственных лесов и 25 % в таёжной зоне.

В зоне радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе проведение рубок спелых и перестойных насаждений обосновывается экономической, социальной и лесоводственной целесообразностью, и разрешается при обеспечении радиационно безопасных условий труда и получении нормативно чистой продукции.

В этих зонах радиоактивного загрязнения и лесорастительных районах расчетная лесосека рассчитывается в соответствии с Порядком исчисления расчётной лесосеки учитывается отдельно по хозсекциям эксплуатационных и защитных лесов. Рубки проводят в соответствии с Правилами заготовки древесины с установлением особых условий их проведения, направленных на обеспечение безопасности здоровья человека, сохранение природной среды и получение продукции леса соответствующей установленным санитарным нормативам.

При радиоактивном загрязнении почвы стронцием-90 плотностью от 1 до 2 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе минимальное количество обследуемых лесных участков должен составлять от 70 % в хвойных и твёрдолиственных насаждения до 80 % в насаждениях мягколиственных пород.

При плотности радиоактивного загрязнения стронцием-90 свыше 2 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе радиационным обследованием охватывается 100 % лесных участках, намечаемых в рубку.

Отвод спелых и перестойных лесных насаждений в рубку проводят только после оформления акта радиационного обследования участков и принятия решения о использовании его по назначению.

В условиях радиоактивного загрязнении почвы лесных участков цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км^2 и от 5 до 15 Ки/км^2, а также стронцием-90 – от 0,15 до 1 Ки/км^2 и от 1 до 3 Ки/км^2 отграничение лесосек, промер линий, геодезическая съёмка, постановка столбов на углах лесосек, назначение деревьев в рубку и их таксация во всех лесорастительных зонах и лесных районах производится в соответствии с действующими Правилами заготовки древесины при соблюдении требований радиационной безопасности для производителей работ, обусловленных радиоактивным загрязнением лесного участка и повышенным радиационным фоном.

На территории зон с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 15 до 40 Ки/км^2 и стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе спелые и перестойные насаждения в расчетную лесосеку не включаются. При наличии соответствующего разрешения рубки спелых и перестойных насаждений проводят по специально разработанным проектам.

Рубки ухода за лесами, загрязнёнными радионуклидами, осуществляются как в защитных, так и эксплуатационных лесах в соответствии с Правилами ухода

за лесами, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов с соблюдением требований радиационной безопасности.

Уход за лесами организуется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ.

При этом проводят выборочные рубки лесных насаждений любого возраста, направленные не столько на улучшение породного состава и качества лесов, сколько на повышение их экологической роли и устойчивости к негативным воздействиям. Повышение защитных функций лесов, загрязнённых радионуклидами, достигается за счёт формирования насаждений из пород, образующих медленно разлагающуюся подстилку, что способствует задержанию процесса миграции радионуклидов в минеральную часть почвы, и, следовательно, снижению коэффициентов их перехода из почвы в лесную растительность. При проведении рубок ухода за лесом особое внимание уделяется улучшению санитарного состояния насаждений и повышению их противопожарной устойчивости.

Решение о назначении рубок ухода за лесом принимается только после предварительной оценки радиационной обстановки на конкретных лесных участках.

Минимальные объёмы радиационного обследования лесных участков при назначении рубок ухода увеличиваются на 5–10 % по сравнению с показателями соответствующих зон радиоактивного загрязнения и лесных районов при назначении рубок спелых и перестойных насаждений.

В зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 основные задачи рубок ухода во всех лесорастительных зонах и лесных районах, как правило, соответствуют общим лесохозяйственным целям: улучшение породного состава древостоев; повышение качества и устойчивости насаждений; сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса; увеличение размера пользования древесиной и сокращение сроков выращивания технически спелой древесины. При таких уровнях радиоактивного загрязнения почвы в качестве рубок ухода за лесом могут применяться осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки обновления, рубки переформирования, ландшафтные рубки и иные виды рубок.

Оценку радиационной обстановки на лесных участках, назначаемых в рубку, в этих условиях проводят при выборочном радиационном обследовании, материалы которого дополняются данными аналитической оценки радиационной обстановки на лесных участках, расположенных в однородных лесорастительных условиях и характеризующихся близкими значениями коэффициентов перехода.

Минимальное количество загрязнённых стронцием-90 лесных участков, охватываемых радиационным обследованием, составляет загрязнении в Южно-Уральском районе - 40 %.

Параметры рубок ухода за лесом определяются в соответствии с Правилами ухода за лесами с установлением особых условий их проведения, направленных на обеспечение безопасности здоровья человека, сохранение природной среды и получение продукции леса, соответствующей установленным санитарным нормативам.

Расчеты ежегодного размера рубок ухода по каждому виду рубок проводят по действующим методикам без ограничений.

В зонах с плотностью загрязнения почвы стронцием-90 – от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе рубки ухода назначают в соответствии с Правилами ухода за лесами с установлением особых условий их проведения, направленных на обеспечение безопасности здоровья человека, сохранение природной среды и получение продукции леса, соответствующей установленным санитарным нормативам.

В этих зонах радиоактивного загрязнения уход за молодняками (осветления и прочистки) проводят только в насаждениях естественного и искусственного происхождения твердолиственных и хвойных пород при наличии опасности заглушения их или угнетения второстепенными породами. Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода лишь с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

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

Проходные рубки, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами в данных зонах проводить не рекомендуется.

Ежегодный размер рубок ухода в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе определяется по площади и объёму выбираемой древесины по каждому виду рубок, в соответствии с требованиями Порядка исчисления расчётной лесосеки, и учитывается раздельно по хозсекциям эксплуатационных и защитных лесов по каждому виду рубок.

При загрязнении стронцием-90 от 1 до 2 Ки/км^2 в Южно-Уральском районе минимальное количество обследуемых лесных участков - 75 и 80 %, соответственно.

При плотности радиоактивного загрязнения стронцием-90 свыше 2 Ки/км^2 в Южно-Уральском районе радиационным обследованием охватывается 100 % лесных участков, намечаемых в рубку.

Отвод лесосек для проведения рубок ухода за лесами.

В зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 15 и стронцием-90 - от 0,15 до 3 Ки/км^2 во всех лесорастительных зонах и лесных районах осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами с отбором деревьев, предназначенных для рубки, их клеймением, перечетом, и с закладкой пробных площадей в молодняках. Эти работы осуществляются при условии соблюдения требований радиационной безопасности для производителей работ,

обусловленных радиоактивным загрязнением лесного участка и повышенным радиационным фоном

В зонах с плотностью загрязнения стронцием-90 свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе рубки ухода традиционными методами не проводятся по условиям радиационной безопасности.

При производстве рубок леса на загрязнённых радионуклидами территориях к потенциально опасным местам и операциям технологических процессов, где возможно внешнее и внутреннее облучение работников, относятся:

- валка деревьев и удаление сучьев;
- очистка лесосеки от порубочных остатков;
- трелевка хлыстов;
- раскряжевка, погрузка и разгрузка древесины;

Поэтому в условиях радиоактивного загрязнения территорий используются наиболее радиационно безопасные технологии производства работ, устанавливается обязательный радиационный контроль за условиями труда и содержанием радионуклидов в лесных ресурсах.

При работе на лесных участках с плотностью загрязнения почвы свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе ведется учет индивидуальных доз облучения работающих.

Рубки леса в этих условиях осуществляются в соответствии с действующими нормативными документами и технологическими инструкциями с корректировками и ограничениями, обусловленными радиоактивным загрязнением почвы, древостоя и других компонентов леса, направленными на обеспечение безопасных условий труда и получение лесной продукции, соответствующей действующим санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам.

Работы осуществляются в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, которая составляется на каждую лесосеку перед началом её разработки на основе акта оценки радиационной обстановки, отвода и таксации лесосеки.

В технологической карте указывается:

- радиационная обстановка (плотность радиоактивного загрязнения почвы, мощность дозы ионизирующего излучения и уровни содержания дозообразующих радионуклидов в древесных ресурсах, подлежащих заготовке);
- принятая технология и сроки проведения работ;
- требуемые условия и средства обеспечения экологической и радиационной безопасности лиц, участвующих в производственном процессе;
- предельно допустимая продолжительность работы на лесном участке.
- другие ограничения, технические условия и контрмеры при проведении рубок леса;
- схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания;
- способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по профилактике возникновения лесных пожаров;

Осуществление рубок леса без технологической карты не допускается.

При производстве рубок леса для сведения к минимуму внешнего и внутреннего облучения работающих должны выполняться следующие мероприятия:

- внедрение технологических процессов и операций, максимально снижающих затраты времени на производство работ;
- использование машин и транспортных средств с наибольшим экранирующим эффектом за счёт герметизации кабин машин и транспортных средств, проведение технологических операций с минимально возможным пылеобразованием;
- использование средств индивидуальной защиты.

Ручной труд на лесосеке, а также лесосечные операции, вызывающие заметные потоки пыли в воздухе, должны быть сведены к минимуму. С целью снижения пылеобразования и опасности проникновения радионуклидов ингаляционным путем в организм человека трелевка деревьев с кронами не производится, а рубки леса рекомендуется производить во влажную погоду или в зимний период со снежным покровом. При очистке хлыстов от сучьев обязательно применение респираторов.

Если содержание радионуклидов в окоренной древесине соответствует нормативу, а в не окорённой превышает его, то производят окорку срубленных деревьев на лесосеке. Допускается проведение этой операции и на нижнем складе, при этом снятая кора подлежит захоронению или вывозится на лесосеку, с которой взята древесина.

В условиях радиоактивного загрязнения не допускается использовать порубочные остатки в качестве топлива, если их удельная активность превышает санитарные нормативы. Дровяная древесина, загрязнение которой превышает допустимые нормативы, оставляется на лесосеке и окучивается для перегнивания. При наличии возможностей она измельчается в дробильных установках и равномерно распределяется по площади.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах. Очистка мест рубок в зонах радиоактивного загрязнения лесов осуществляется следующими способами:

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;
- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.

При очистке мест рубок не рекомендуется сжигать порубочные остатки.

Таблица 9

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. куб. м	га	тыс. куб. м	га	тыс. куб. м	га	тыс. куб. м	га	тыс. куб. м	га	тыс. куб. м	га	тыс. куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов - защитные леса														
Категория защитных лесов - леса расположенные в водоохранных зонах														
Хозяйственная секция - сосновая Ia-II бонитет														
Всего включено в расчет	7	1,6											7	1,6
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Сосновая III -Vб бонитет														
Всего включено в расчет	22	5,1											22	5,1
*Средний процент выборки от общего запаса														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Еловая Ia-III бонитет														
Всего включено в расчет	10	1,9											10	1,9
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчет	103	14,2							4	0,8	3	0,5	96	12,9
*Средний процент выборки от общего запаса		2								25		15		
Запас, вырубаемый за	7	0,3							4	0,2	3	0,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
один прием														
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Осиновая														
Всего включено в расчет	2	0,3									2	0,3		
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Липовая														
Всего включено в расчет	1	0,2											1	0,2
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов														
Противоэрозионные леса														
Хозяйственная секция - Сосновая Ia-II бонитет														
Всего включено в расчет	27	6,8							3	1,1	5	1,6	19	4,1
*Средний процент выборки от общего запаса		6								20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	8	0,4							3	0,2	5	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Сосновая III-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	4	0,9											4	0,9
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Еловая Iа-III бонитет														
Всего включено в расчет	136	26,4											136	26,4
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Еловая IV-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	49	8,9									5	1,0	44	7,9
*Средний процент выборки от общего запаса		1										10		
Запас, вырубаемый за один прием	5	0,1									5	0,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчет	157	27,8					24	5,7	45	9,2	18	3,2	70	9,7
*Средний процент выборки от общего запаса		16						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	87	4,5					24	1,7	45	2,3	18	0,5		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	4													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция - Осиновая														
Всего включено в расчет	15	3,5					5	1,2	10	2,3				
*Средний процент выборки от общего запаса		27						30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	15	0,9					5	0,4	10	0,5				
Средний период	20													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		-												
Хозяйственная секция - Черноольховая														
Всего включено в расчет	8	1,0											8	1,0
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Липовая														
Всего включено в расчет	20	4,4											20	4,4
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	20													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Хозяйственная секция - Сосновая Ia-II бонитет														
Всего включено в расчет	116	33,7							10	3,4	64	19,0	42	11,3
*Средний процент выборки от общего запаса		8								20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	74	2,6							10	0,7	64	1,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	7													
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция - Сосновая III-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	14	3,6							1	0,4	8	2,2	5	1,0
*Средний процент выборки от общего запаса		8								20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	9	0,3							1	0,1	8	0,2		
Средний период повторяемости	10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция березовая														
Всего включено в расчет	32	5,9	4	1,0					9	1,9	6	1,2	13	1,8
*Средний процент выборки от общего запаса		14		30						20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	19	0,8	4	0,3					9	0,4	6	0,1		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Леса, расположенные в лесопарковых зонах														
Хозяйственная секция - Сосновая Ia-II бонитет														
Всего включено в расчет	163	44,3					2	0,5	4	1,6	96	28,0	61	14,2
*Средний процент выборки от общего запаса		11						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	102	4,8					2	0,2	4	0,4	96	4,2		
Средний период повторяемости	10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	10													
корневой		0,5												
ликвид		0,4												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция - Сосновая III-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	191	47,3			3	1,0	33	9,3	11	3,1	52	15,8	92	18,1
*Средний процент выборки от общего запаса		13				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	99	6,2			3	0,3		2,8	11	0,8	52	2,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	10													
корневой		0,6												
ликвид		0,6												
деловая		0,5												
Хозяйственная секция - Еловая Ia-III бонитет														
Всего включено в расчет	27	5,0									5	1,0	22	4,0
*Средний процент выборки от общего запаса		3										15		
Запас, вырубаемый за один прием	5	0,2									5	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчет	989	165,4	3	0,6	6	1,4	61	13,0	310	60,6	214	36,0	395	53,8
*Средний процент выборки от общего запаса		15		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	594	25,0	3	0,2	6	0,4	61	3,9	310	15,1	214	5,4		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	30													
корневой		1,3												
ликвид		1,1												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция - Осиновая														
Всего включено в расчет	118	26,5	2	0,5			15	3,4	59	14,5	42	8,4		
*Средний процент выборки от общего запаса		23		30				30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	118	6,0	2	0,1			15	1,0	59	3,6	42	1,3		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
площадь	6													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция - Черноольховая														
Всего включено в расчет	30	5,0									26	4,4	4	0,6
*Средний процент выборки от общего запаса		13										15		
Запас, вырубаемый за один прием	26	0,7									26	0,7		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Сероольховая														
Всего включено в расчет	2	0,2											2	0,2
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Липовая														
Всего включено в расчет	193	41,9							35	8,9	58	13,3	100	19,7
*Средний процент выборки от общего запаса		11								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	93	4,4							35	3,5	58	0,9		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Леса, расположенные в зеленых зонах														
Хозяйственная секция - Сосновая Ia-II бонитет														
Всего включено в расчет	20	6,8					6	2,1	12	4,1	2	0,6		
*Средний процент выборки от общего запаса		26						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	20	1,8					6	0,6	12	1,1	2	0,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	2													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчет	3	0,5									1	0,2	2	0,3
*Средний процент выборки от общего запаса		5										15		
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения														
Хозяйственная секция - Сосновая Ia-II бонитет														
Всего включено в расчет	4684	1369,6	6	1,4	20	5,8	133	52,7	814	286,0	1754	532,9	1945	487,9
*Средний процент выборки от общего запаса		12		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	2739	170,0	6	0,4	20	1,8	133	15,8	814	71,5	1754	79,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	273													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		16,9												
ликвид		15,4												
деловая		12,3												
Хозяйственная секция - Сосновая III-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	3247	829,3	7	2,0	3	0,6	65	12,2	266	87,1	1029	295,6	1877	431,8
*Средний процент выборки от общего запаса		8		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1358	70,1	7	0,6	3	0,2	65	3,7	266	21,7	1029	44,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	137													
корневой		7,1												
ликвид		6,4												
деловая		4,8												
Хозяйственная секция - Еловая Ia-III бонитет														
Всего включено в расчет	943	200,6					59	9,5	150	40,1	285	65,0	449	86,0
*Средний процент выборки от общего запаса		12						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	494	22,6					59	2,8	150	10,0	285	9,7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	49													
корневой		2,3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		2,0												
деловая		1,6												
Хозяйственная секция - Еловая IV-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	68	10,9											68	10,9
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Пихтовая Iа-III бонитет														
Всего включено в расчет	42	8,7							4	1,0	13	2,9	2,5	4,8
*Средний процент выборки от общего запаса		8								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	17	0,7							4	0,2	13	0,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	2													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		-												
Хозяйственная секция - Пихтовая IV-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	7	1,3											7	1,3
*Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчет	13518	2401,8	22	5,3	81	18,5	967	224,9	4261	879,6	2854	508,7	5333	764,8
*Средний процент выборки от общего запаса		16		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	8185	370,8	22	1,6	81	5,5	967	67,5	4261	219,9	2854	76,3		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	409													
корневой		18,5												
ликвид		16,7												
деловая		10,0												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - Осиновая														
Всего включено в расчет	1192	268,7			2	0,7	213	52,3	630	145,2	344	69,8	3	0,7
*Средний процент выборки от общего запаса		23				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1187	62,7			2	0,2	213	15,7	630	36,3	344	10,5		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	59													
корневой		3,1												
ликвид		2,8												
деловая		1,1												
Хозяйственная секция - Черноольховая														
Всего включено в расчет	5	1,1							5	1,1				
*Средний процент выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за один прием	5	0,3							5	0,3				
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Липовая														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	818	190,9	13	3,6	5	1,5	29	9,5	126	35,1	374	90,7	271	50,5
*Средний процент выборки от общего запаса		14		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	547	26,8	13	1,1	5	0,5	29	2,8	126	8,8	374	13,6		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	27													
корневой		1,4												
ликвид		1,0												
деловая		0,6												
Категория защитных лесов - ценные леса														
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов														
Хозяйственная секция - Сосновая Ia-II бонитет														
Всего включено в расчет	50	15,1					4	1,3	23	7,6	18	4,9	5	1,3
*Средний процент выборки от общего запаса		20						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	45	3,0					4	0,4	23	1,9	18	0,7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	5													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - Сосновая III-Vб бонитет														
Всего включено в расчет	71	16,6									12	3,0	59	13,6
*Средний процент выборки от общего запаса		3										15		
Запас, вырубаемый за один прием	12	0,5									12	0,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчет	164	27,5							56	11,4	24	4,0	84	12,1
*Средний процент выборки от общего запаса		13								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	80	3,5							56	2,9	24	0,6		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	4													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция - Осиновая														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	5	1,1									5	1,1		
*Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	5	0,2									5	0,2		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь														
корневой														
ликвид														
деловая														
Всего по защитным лесам														
Всего включено в расчет	27273,0	5832,3	57,0	14,4	120,0	29,5	1616,0	397,6	6848,0	1606,1	7319,0	1715,3	11278,5	2066,8
*Средний процент выборки от общего запаса		14		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	15955,0	790,2	57,0	4,3	120,0	8,9	1583,0	119,3	6848,0	402,4	7316,0	255		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	1035,0													
корневой		53,4												
ликвид		48,0												
деловая		32,9												
в том числе Хвойное хозяйство														
Всего включено в	9898,0	2644,4	13	3,4	26,0	7,4	302,0	87,6	1298,0	435,5	3348,0	973,5	4876,5	1134,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
расчет														
*Средний процент выборки от общего запаса		11		29		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	4987,0	283,3	13	1,0	26,0	2,3	269,0	26,3	1298,0	108,6	334,08	144,8		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	495,0													
корневой		28,3												
ликвид		25,6												
деловая		20,3												
Мягколиственное хозяйство														
Всего включено в расчет	17375,0	3187,9	44,0	11,0	94,0	22,1	1314,0	310	5550,0	1170,6	3971,0	741,8	6402,0	932,7
*Средний процент выборки от общего запаса		16		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	10968,0	506,9	44,0	3,3	94,0	6,6	1314,0	93	5550,0	293,8	3968,0	110,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека														
площадь	540,0													
корневой		25,1												
ликвид		22,4												
деловая		12,6												

Примечание

*При распределении по полнотам:

- Средний процент выборки рассчитывается как выраженное в процентах отношение выбираемого запаса спелых и перестойных лесных

насаждений к их общему запасу.

- Запас, вырубаемый за один прием, представляет собой суммарную величину выбираемых запасов спелых и перестойных лесных насаждений, назначенных в рубку, при этом процент выборки зависит от вида рубок (равномерно-постепенные двух- и трехприемные, чересполосные и т.д.).

Таблица 10

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. куб. м	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, куб. м	Средний прирост корневой массы, тыс. куб. м	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насажде-ний, га	
		молод-няки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. куб. м	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные				класс возраста							всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сосна Iб - II	1243	300	269	269	377	377	14	87,7	260	4,7	81 V	14	16	17	13	14	3,6	3,4	2,8	82	20	245	363
Сосна III - Vб	453	57	14	3	109	273		67,4	247	1,0	101 VI	4	6	10	7								
Ель Iб - III	90	90								0,2	81 V												
Ель IV - Vб	13	13								0,1	101 VI												
Береза	998	41	329	142	407	221	16	40,2	182	2,5	61 VII	15	26	31	23	15	2,5	2,2	1,3	61	16	142	478
Осина	32	4	3	3	15	10		2,3	237	0,1	41 V	1	1	1	1	1	0,2	0,2	0,1	42	12	4	16
Ольха серая																							
Итого по способу рубок																							
	2829	505	615	417	868	841	30	197,6		8,6		35	49	59	44	31	7,3	6,7	5,0	75		442	1146
В том числе																							
Хвойные																							
	1799	460	283	272	446	610	14	155,1		6,0		19	22	27	20	15	4,6	3,3	2,6	79		296	652
Мягколиственные																							
	1030	45	332	145	422	231	16	42,5		2,6		16	27	32	24	16	2,7	2,4	1,4	61		146	494

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

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

Уход за лесами осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных рисурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении правил ухода за лесами» в объемах по видам мероприятий, указанных в лесном плане Челябинской области, лесохозяйственном регламенте лесничества, в проекте освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приведен в таблице 10.

Возрастные периоды проведения рубок ухода приведены в таблице 11.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в таблице 11.

Таблица 11

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

№ п/п	Показатели	ед. изм.	Виды ухода за лесами						итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
Защитные леса									
Хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1714,1	1120,3					2834,4
		куб. м	60860	60740					121600
2.	Срок повторяемости	лет	20	20					20
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	85,7	56,0					141,7
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	3,043	3,037					6,080
	ликвидный	тыс. куб. м	2,142	2,430					4,572
	деловой	тыс. куб. м	1,565	1,822					3,387
Мягколиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	703,1	1790,5					2493,6
		куб. м	17510	52750					70260
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	70,3	120,8					191,1
	Выбираемый запас								

			1,751	3,570					5,321
			1,227	2,858					4,085
			0,622	1,421					2,043
Итого по защитным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2417,2	2910,8					5328,0
		куб. м	78370	113490					191860
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	156,0	176,8					332,8
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	4,794	6,607					11,401
	ликвидный	тыс. куб. м	3,369	5,288					8,657
	деловой	тыс. куб. м	2,187	3,243					5,430
Эксплуатационные леса									
Хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	119,0	169,6					288,6
		куб. м	3210	7130					10340
2.	Срок повторяемости	лет	20	20					20
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	5,9	8,5					14,4
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	0,161	0,357					0,518
	ликвидный	тыс. куб. м	0,114	0,286					0,400
	деловой	тыс.	0,083	0,214					0,297

		куб. м							
Мягколиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	65,4	22,2					87,6
		куб. м	1430	800					2230
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	6,5	1,5					8,0
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	0,143	0,053					0,196
	ликвидный	тыс. куб. м	0,101	0,044					0,145
	деловой	тыс. куб. м	0,049	0,022					0,071
Итого по эксплуатационным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	184,4	191,8					376,2
		куб. м	4640	7930					12570
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	12,4	10,0					22,4
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	0,304	0,410					0,714
	ликвидный	тыс. куб. м	0,215	0,330					0,545
	деловой	тыс. куб. м	0,132	0,236					0,368

ВСЕГО по лесничеству									
Хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1833,1	1289,9					3121,0
		куб. м	64070	67870					131940
2.	Срок повторяемости	лет	20	20					
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	91,7	64,5					156,2
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	3,204	3,394					6,598
	ликвидный	тыс. куб. м	2,255	2,715					4,970
	деловой	тыс. куб. м	1,648	2,036					3,684
Мягколиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	768,5	1812,7					2581,2
		куб. м	18940	53550					72490
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	76,9	122,3					199,2
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	1,894	3,624					5,518
	ликвидный	тыс. куб. м	1,328	2,902					4,230
	деловой	тыс. куб. м	0,671	1,443					2,114

ВСЕГО:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2601,6	3102,6					5704,2
		куб. м	83010	121420					204430
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	168,6	186,8					355,4
	Выбираемый запас								
	корневой	тыс. куб. м	5,098	7,018					12,116
	ликвидный	тыс. куб. м	3,583	5,617					9,200
	деловой	тыс. куб. м	2,319	3,479					5,798

Примечание: в таблице 8 приведены ежегодные допустимые объемы изъятия древесины при уходе за лесами в эксплуатационных и защитных лесах.

Таблица 12

Возраст проведения рубок ухода за лесом

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насадений, лет			
	более 100 лет	61-100 лет	41-60 лет	менее 40 лет
1	2	3	4	5
Рубки осветления	До 10	До 10	До 10	До 5
Рубки прочистки	11–20	11–20	11–20	6–10
Рубки прореживания	21–60	21–40	21–30	11–20
Проходные рубки	61 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

Таблица 13

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в Южно-Уральском лесостепном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1. Сосновые насаждения							
Чистые с примесью мягколиственных до 3 единиц в составе	I–II	10–12	0,8	15–20	0,8	15–20	(8–10) С
			0,7	20	0,7	20	
	III–IV	12–20	0,8	15–20	0,8	15–20	(8–10) С
			0,6	20	0,7	20	
Смешанные с примесью мягколиственных 4–7 единиц в составе	I–II	5–10	0,8	15–20	0,8	15–20	(5–6) С
			0,7	20	0,7	20	
	III–IV	10–15	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 (до 3 единиц в составе	II–IV	10–15	0,8	15–25	0,8	15–20	(8–10) Д
			0,7	10–15	0,7	15–20	
Смешанные	II–IV	5–7	0,7	15–25	0,8	15–20	(5–7) Д
			0,6	10–15	0,7	15–20	
	II–III	4–5	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	15–20	0,8	15–20	-	-	(8–10) Ос
			0,7	10–12			
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I–III	6–8	0,8	15–25	-	-	(6–7) Ос (3–4) Д, С, Е
			0,6	10–12			
4. Березовые насаждения							
Чистые и с примесью других лиственных пород	I–III	15–20	0,8	15–20	0,8	15–20	(8–10) Б
			0,7	8–10	0,7	10–15	
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I–III	8–10	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 преобладанием липы	I–IV	8–10	0,8	20–40	0,9	20–30	(8–10) Лп
			0,6	10–15	0,7	10–15	
Чистые или с примесью других лиственных пород	I–IV	10–15	0,7	20–30	0,8	20–30	(8–10) Лп
			0,6	10–15	0,7	10–15	
Смешанные с примесью дуба и хвойных пород	I–IV	6–8	0,8	20–30	0,8	15–25	(6–8) Лп
			0,6	8–12	0,7	10–15	

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

Ежегодный объем изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины представлен в таблице 14 и составляет 66,512 тыс. куб. м 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 рубки

площадь – гектаров; запас – тыс. куб. м

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	
		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего по лесничеству															
Хвойные	510	29,9	23,9	156,2	4,970	3,684	39,3	2,15	1,233				705,5	37,02	28,817
Мягколиственные	556	24,8	14,0	199,2	4,230	2,114	6,2	0,164	0,024	21,6	0,298	0,177	783	29,492	16,315
Итого	1066	54,7	37,9	355,4	9,200	5,798	45,5	2,314	1,257	21,6	0,298	0,177	1488,5	66,512	45,132

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

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Кыштымскому лесничеству установлены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 15

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях 2) леса, расположенные в водоохранных зонах 3) 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 б) леса, расположенные в защитных полосах лесов в) леса, расположенные в зеленых зонах г) леса, расположенные в лесопарковых зонах е) горно-санитарные леса 4) ценные леса а) государственные защитные лесные полосы б) противоэрозионные леса в) пустынные, полупустынные леса г) лесостепные леса д) лесотундровые леса е) горные леса ж) леса, имеющие научное или историческое значение з) леса, расположенные в орехово–промысловых зонах и) лесные плодовые насаждения к) ленточные боры м) нерестоохранные полосы лесов 5) городские леса	Сосна, хвойная	II и выше	VI 101–120
	Сосна, хвойная	III и ниже	VII 121–140
	Ель, пихта хвойная	III и выше	VI 101–120
	Ель, пихта хвойная	IV и ниже	VII 121–140
	Лиственница, хвойная	все бонитеты	VII 121–140
	Дуб семенной, твердолиственная	все бонитеты	VII 121–140
	Клен, твердолиственная	все бонитеты	VII 101–120
	Липа медоносная, мягколиственная	все бонитеты	IX 81–90
	Береза, ольха черная, липа (товарная), дуб порослевой, вяз	все бонитеты	VIII 71–80
	Осина	все бонитеты	VI 51–60
Защитные леса 1) ценные леса л) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна, хвойная	II и выше	V 81–100
	Сосна, хвойная	III и ниже	VI 101–120

Защитные леса 1) ценные леса л) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Ель, пихта хвойная	III и выше	V 81–100
	Ель, пихта хвойная	IV и ниже	VI 101–120
	Лиственница, хвойная	III и выше	VI 101–120
	Дуб семенной, твердолиственная	IV и ниже	VI 101–120
	Клен, твердолиственная	все бонитеты	VI 81–100
	Липа медоносная, мягколиственная	все бонитеты	VI 81–90
	Береза, ольха черная, липа (товарная), дуб порослевой, вяз	все бонитеты	IX 61–70
	Осина	все бонитеты	VII 41–50
Эксплуатационные леса	Сосна, хвойная	II и выше	V 81–100
	Сосна, хвойная	III и ниже	VI 101–120
	Ель, пихта хвойная	III и выше	V 81–100
	Ель, пихта хвойная	IV и ниже	VI 101–120
	Лиственница, хвойная	III и выше	VI 101–120
	Дуб семенной, твердолиственная	IV и ниже	VI 101–120
	Клен, твердолиственная	все бонитеты	VI 81–100
	Липа медоносная, мягколиственная	все бонитеты	VI 81–90
	Береза, ольха черная, липа (товарная), дуб порослевой, вяз	все бонитеты	IX 61–70
	Осина	все бонитеты	VII 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, исключительно высокой - 71–90 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.

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

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 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 № 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).

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 рубки.

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

2.1.6. Размеры лесосек

Площадь лесосек при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных в таблицах 10.1, 10.2 к Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, 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 лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

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, тополевники, 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 .

Таблица 16

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, метров	Предельная площадь лесосек, гектаров
сосна, лиственница	250	25
ель, пихта	250	25
твердолиственные	250	25
мягколиственные	300	30

Таблица 17

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, гектаров	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно–выборочные рубки	25	50
Равномерно–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 производится 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.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне.

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

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 40 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 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 5–150 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 оставляться 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.

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 периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема, с периодом повторяемости приемов 4–8 лет.

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.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевники, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назна чения 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.

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

Рубка лесных насаждений, трелевка (транспортировка), 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 (транспортировка), частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований, подтвержденных справкой Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки (транспортировки), 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 (транспортировки), 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 (транспортировки), частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

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 по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок (рубка спелых и перестойных лесных насаждений, рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, рубка ухода за лесами) и хозяйству (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного)

пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

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

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

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 приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (далее - Правила 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 предназначаются для заготовки древесины.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку живицы в соответствии с лесным планом Челябинской области, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов на основании договора аренды лесного участка.

В подсочку передаются спелые и перестойные лесные насаждения:

- сосновые лесные насаждения I-IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40 процентов (от общего объема древесины в лесном насаждении);

- еловые лесные насаждения I-III классов бонитета с участием ели в составе древостоя не менее 50 процентов;

- лиственничные лесные насаждения I-III классов бонитета с участием лиственницы в составе древостоя не менее 40 процентов.

В подсочку также отводятся средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые лесные насаждения I-III классов бонитета.

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 предназначаются для рубки.

В соответствии с пунктами 32, 33 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, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

3) соблюдать условия договора аренды лесного участка;

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

5) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке в соответствии с частью 2 статьи 53.1 ЛК РФ;

6) осуществлять хранение заготовленной живицы в лесу в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах;

7) осуществлять вывоз заготовленной живицы из леса в период действия договора аренды лесного участка;

8) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов в соответствии с частью 1 статьи 60.7 ЛК РФ;

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

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

11) представлять отчет об охране лесов от пожаров в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ;

12) представлять отчет о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60.11 ЛК РФ;

13) в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ, для внесения в государственный лесной реестр;

14) выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

В процессе полевых работ лесоустройством выявлены ресурсы сосновых насаждений, пригодных к подсочке. При этом учитывались состав насаждений, средний диаметр и возраст сосны, условия местопроизрастания. Часть насаждений, пригодных для подсочки, представлены отдельными небольшими участками, часто произрастающими на переувлажненных местах, разбросанными по всей территории лесничества на значительном удалении друг от друга и, следовательно, не могут быть рентабельны для проведения в них подсочки.

2.2.1. Фонд подсочки древостоев

В процессе полевых работ лесоустройством выявлены ресурсы сосновых насаждений, пригодных к подсочке. При этом учитывались состав насаждений, средний диаметр и возраст сосны, условия местопроизрастания. Часть насаждений, пригодных для подсочки, представлены отдельными небольшими участками, часто произрастающими на переувлажненных местах, разбросанными по всей территории лесничества на значительном удалении друг от друга и, следовательно, не могут быть рентабельны для проведения в них подсочки.

Таблица 19

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки В т.ч. спелые и перестойные приспевающие	–	1292 700 592	1292 700 592
1.1.	Из них			
	не вовлечены в подсочку	–	1292	1292
	нерентабельные для подсочки	–	700	700
2.	Ежегодный объем подсочки	–	592	592

При осуществлении (планировании) заготовки древесины в виде сплошных рубок может осуществляться заготовка живицы в насаждениях, реально намеченных в рубку.

2.2.2. Виды подсочки

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

2.2.3. 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 ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	–	–
24	1–2	20	1–2	30	–	–
28	1–2	20	1–2	30	1	28
32	1–2	20	1–2	32	1	32
36	1–2	20	1–2	36	1	36

40	1–2	24	1–2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
более 60	2–3	40	2–3	равна диаметру ствола дерева	2	равна 1/2 диаметра ствола дерева

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

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

декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15

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

Таблица 22

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

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
Обычная подсочка	I II–III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II–III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм
Подсочка с хлорной известью	I II	не менее 7 суток не менее 10 суток	не более 30 мм не более 40 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

1	2	3	4	5	6
Подсочка с серной кислотой: 50% загущенной каолином 75% загущенной каолином	I	не менее 7 суток	не более 40 мм	не более 2 мм	не более 3 мм
	II	не менее 14 суток	не более 50 мм	не более 2 мм	не более 3 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 11.1.

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 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.

В настоящее время подсочка не ведется, заготовка живицы не осуществляется ввиду незначительных объемов (Лесной план Челябинской области).

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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов регламентируется статьей 32 ЛК РФ и приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

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.

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

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

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

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

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

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

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в 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

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462–84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462–84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие 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
Серка 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 елки	ТУ 56 РСФСР 41–81

Таблица 25

Первичная продукция из ВЛМ в 1000 куб.м вывезенной древесины (пример расчета)

Дополнительные ресурсы ВЛМ, куб.м	Нормативы в натуральном выражении, куб.м		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, куб.м	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7–3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1–3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных породи длины, куб.м	1.1	100,0	70,0

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, в которых она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

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

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

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, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне–летний и осенний периоды 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 весеннее-летний период.

Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции.

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

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей.

Таблица 26

Масса воздушно – сухого ивового корья, исходя из запасов древесины ивняков на 1 га

Кол-во тысяч сотен, десятков и единиц в цифре запаса куб.м	Масса корья, т по раздела чисел				Кол-во тысяч сотен, десятков и единиц в цифре запаса куб.м	Масса корья, т по раздела чисел			
	тысячи	сотни	десятки	единицы		тысячи	сотни	десятки	единицы
	кустарниковые ивы					древовидные ивы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	70	7	0.7	0.1	1	60	6	0.6	0.1
2	140	14	1.4	0.1	2	119	12	1.2	0.1
3	210	21	2.1	0.2	3	178	18	1.8	0.2
4	280	28	2.8	0.3	4	238	24	2.4	0.2
5	350	35	3.5	0.4	5	298	30	3.0	0.3
6	420	42	4.2	0.4	6	357	36	3.6	0.4
7	490	49	4.9	0.5	7	416	42	4.2	0.4
8	560	56	5.6	0.6	8	476	48	4.8	0.5
9	630	63	6.3	0.6	9	536	54	5.4	0.5

Пример: Запас древесины кустарниковой ивы на выделе площадью 10 га – 175 м^3/га. Вес воздушно – сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: 7 + 4.9 + 0.4 = 12.3 т/га; 12.3 т/га х 10 га = 123 т.

Учет еловой коры. Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ производят в процессе вырубки ельников на лесосеках главного пользования, на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 килограммов.

Заготовка хвороста.

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см малоценных сопутствующих пород, подлежащих вырубке или производстве рубок ухода за молодняками естественного и искусственного происхождения основной лесообразующей породы, на которую ведется хозяйство.

При заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей.

Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырорастущих деревьев.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника.

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале, и других природных явлений.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

При заготовке валежника допускается применение ручного инструмента (ручных пил, топоров, легких бензопил).

Заготовка веточного корма.

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных 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, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Таблица 27

Масса сосновой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59

Таблица 28

Масса еловой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
1	2	3	4	5	6
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

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

Допускается заготовка елей 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.

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, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.

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

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться на нелесных землях (дороги, просеки) из числа самосева хвойных, твердолиственных пород до 40 лет, мягколиственных пород до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

Заготовка (выкопка) деревьев может проводиться на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

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.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

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 веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

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 прямыми 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.

Заготовка древесной зелени не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Примерный возможный объем заготовок приведен в таблице 29.

Таблица 29

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	67
2.	Производство хвойно-витаминной муки	тонн	6,7
3.	Производство бересты	тонн	3,4
4.	Производство березового дегтя	тонн	0,14

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

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и их параметры определяются на основании приказа Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

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

сорока девяти лет.

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

Отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан, регулируются приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» в соответствии со статьей 34 ЛК РФ, и представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

К пищевым лесным 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.

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

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».

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения;

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых

лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

ежегодно подавать лесную декларацию;

представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 ЛК РФ;

осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

после прекращения действия договора аренды лесного участка привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ, для внесения в государственный лесной реестр;

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, договоров аренды лесного участка.

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

Таблица 30

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Грибы	тонн	12
2.	Березовый сок	тонн	1,7

С учетом того, что часть ягод и плодов используется животными на корм, до 50 % урожая собирается местным населением, товарные ресурсы для заготовки ягод и плодов составляют 10 % биологического урожая.

В лесничестве возможна промышленная заготовка ягод: Клюквы, брусники, малины, черники.

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

Использование недревесной продукции.

За последние 20-30 лет запасы дикорастущих ягод, плодов и грибов

сократились в 2-3 раза, вследствие пожаров, подтопления лесных земель водами водохранилищ, массового посещения лесов населением, вызывающим уплотнение почвы, неправильного съема плодов и в конечном итоге нарушения биологического равновесия.

Имеющиеся запасы недревесной продукции позволяют значительно увеличить заготовки в целенаправленном их использовании, правильности и рациональности эксплуатации этих ресурсов.

Инвентаризация ягодных угодий.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- черника - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.8 и ниже, типы леса С.ч., С.д., Е.ч.;

- брусника - насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки 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, вырубки долгомошной группы.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,05 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс.шт/га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья 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 угодья 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.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003 г.).

Таблица 31

Показатели для отнесения площадей насаждений в разряд непродуцирующих

Преобладающие породы	Группы возраста		
	1-20	21-50	51 и выше
	Исключаются насаждения с полнотой		
Черника			
Сосна, Береза, Оинас	0,6-1,0	0,7-1,0	0,8-1,0
Ель	0,5-1,0	0,6-1,0	0,7-1,0
Брусника			
Сосна, Береза, Оинас	0,5-1,0	0,6-1,0	0,7-1,0
Ель	0,4-1,0	0,5-1,0	0,6-1,0
Клюква, голубика, морошка			
Сосна	0,6-1,0	0,7-1,0	0,7-1,0

Соотношение плохих, средних, хороших и обильных урожаев составляет: брусника 7 : 2 : 1 : 0, черника – 5 : 3 : 2 : 0, клюква 3 : 3 : 3 : 1 (Черкасов, 1975).

Таблица 32

Возможный сбор плодов в сыром виде на 1 га (по данным БашЛОС)

Виды плодовых деревьев и кустарников	Средний урожай в кг на 1 га при количестве плодоносящих деревьев или кустов на 1 га								
	100	200	300	400	500	600	700	800	900
Рябина									
-на открытых участках	25	50	75	100	125	150	175	200	225
- под пологом леса	10	25	40	50	60	75	85	100	110
Черемуха									
-на открытых участках	20	40	60	80	100	120	140	160	180
- под пологом леса	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Шиповник									
-на открытых участках	20	40	60	80	100	120	140	160	180
- под пологом леса	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Калина									
-на открытых участках	30	60	90	120	150				
- под пологом леса	15	30	45	60	75				
Лещина									
-на открытых участках	20	40	60	80	100	120	140	160	180
- под пологом леса	5	10	15	20	25	30	35	40	45

Таблица 33

Возможный сбор ягод с 1 га

Вид растений	Урожай на 1 га при 100% покрытии, кг (плотные заросли) в сыром виде	Цена 1 процента покрытия, кг /га
Черника	100	1.0
Брусника	100	1.0
Малина	400	4.0
Ежевика	160	1.6

Земляника	80	0.8
Костяника	50	0.5
Клубника	100	1.0

Таблица 34

Нормативы для определения среднегодовых запасов ягод

Вид растений	Вид сырья	Главная порода, группа возраста, полнота, тип леса, ТЛУ, тип сенокоса, болота	Минимальный %покрытия	Биологический запас при 100% проективном покрытии	Хозяйственный запас в % от биологического
Минимальный показатель средней урожайности в урожайные годы в Челябинской области					
Костяника	ягоды			50	
Земляника	ягоды			20	
Клубника	ягоды			20	
Степная вишня	ягоды			100	
В свежем виде					
Клюква	ягоды	Ссф болото	20	520 600	50 50
Брусника	ягоды	С-чер С-бр С -дм Е-чер Е-бр Б -дм	20	120 440 220 100 280 250	33 50 46 40 50 48
Черника	ягоды	С-чер С-бр С -дм Е- чер Е-бр Е- дм	20	240 120 120 260 120 150	50 50 50 46 50 40
Голубика	ягоды	С -дм С-баг С-сф Болото	20	50 80 0 50	50 50 50 40
Морошка	ягоды	С-баг С-сф Е- дм Болото	20	40 80 40 50	50 50 50 40

Таблица 35

Урожайность ягодников, кг/га

Относительная полнота древостоя	Ягодные растения	Урожайность по баллам плодоношения				
		1	2	3	4	5
до 0,2 (вырубки, редины, гари)	Земляника Клюква, брусника Малина Черника	15 50 100 5 60	30 100 200 10 120	60 200 400 20 250	125 300 600 40 350	200 500 1000 60 450

0,3 - 0,6	Клюква, брусника Малина Голубика	25 50 25 25	50 100 50 50	100 200 100 100	150 300 150 150	250 500 250 250

Таблица 36

Биологическая урожайность рябины, кг/га

Число плодоносящих стволов на 1 га, шт	Число кистей или соцветий на среднем учетном дереве									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
10	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0
20	3,2	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0
30	4,8	9,6	14,4	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0
40	6,4	12,8	19,2	25,6	32,0	38,4	44,8	51,2	57,6	64,0
50	8,0	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0	64,0	72,0	80,0
60	9,6	19,2	28,8	38,4	48,0	57,6	67,2	76,8	86,4	96,0
70	11,2	22,4	33,6	44,8	56,0	67,2	78,4	89,6	100,8	112,0
80	12,8	25,6	38,4	51,2	64,0	76,8	89,6	102,4	115,2	128,0
90	14,4	28,8	43,2	57,6	72,0	86,4	100,8	115,2	129,6	144,0
100	16,0	32,0	48,0	64,0	80,0	96,0	112,0	128,0	144,0	160,0

Примечание: Средний вес одного плода – 0,4 г.

Таблица 37

Биологическая урожайность малины лесной, кг/га

Число плодоносящих побегов на 1 кв. м	Число ягод на одном побеге											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30
1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	120	180
2	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	240	360
3	18	36	54	72 .	90	108	126	144	162	180	360	540
4	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	480	720
5	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	600	900
6	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	720	1080
7	42	84	126	168	210	252	294	336	378	420	840	1260
8	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480	960	1440
9	54	108	162	216	270	324	378	432	486	540	1080	1620

Примечание: Средний вес 1 ягоды - 0.6 г.

Таблица 38

Средний вес одного сырого плода, ягоды, пищевых растений, г

Наименование вида растений	Вес плода, ягоды	Наименование вида растения	Вес плода, ягоды
Брусника	0,2	Малина	0,6
Груша дикая	7,0	Рябина обыкновенная	0,4
Голубика	0,5	Смородина	0,4
Земляника	0,4	Черника	0,3

Клюква	0,5	Черемуха	0,4
Костяника	0,2	Шиповник (роза коричная)	1,3
Калина	0,6	Яблоня дикая	12,0
Лещина	1,5		

Таблица 39

Средний вес плодов рябины на 1 стволик в зависимости от его диаметра на 1.3 м при обильном плодоношении

Диаметр, см	Вес плодов в свежем виде, кг	
	на открытом участке	под пологом леса
1	0,16	-
2	0,28	0,11
3	0,57	0,17
4	1,24	0,61
5	2,70	1,75
6	3,47	2,75
7	4,30	3,20
8	7,80	5,25
9	-	6,25
10	-	7,28
11	-	11,20

Таблица 40

Средний вес плодов черемухи на 1 дерево в зависимости от его диаметра на 1.3 м при среднем плодоношении

Диаметр, см	Вес плодов в свежем виде, кг	Диаметр, см	Вес плодов в свежем виде, кг
1	-	13	1,91
2	-	14	2,09
3	0,11	15	2,27
4	0,29	16	2,21
5	0,47	17	2,63
6	0,65	18	2,81
7	0,83	19	2,29
8	1,01	20	3,17
9	1,19	22	3,53
10	1,37	24	3,89
11	1,55	28	4,61
12	173	-	-

2. 4.2 Оценка промыслового запаса и проектирование объемов заготовки дикорастущих ягод, сроки заготовки ягод и грибов

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

- ягодники расположенные в зонах техногенного загрязнения; к зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100м по обе стороны дороги.

На землях г. Кыштым и г. Карабаш площадь вредного воздействия выбросов составляет ориентировочно 5800 га: выброс в атмосферу сернистых газов медеэлектролитным заводом и горнообогатительным комбинатом в Карабашском лесничестве на площади 5500 га; выброс в атмосферу графитной пыли и углерода графитно-каолиновым комбинатом, машиностроительным заводом иогнеупорным производством в Кыштымском лесничестве на площади 300 га. Концентрация в почве мышьяка и свинца превышает ПДК на расстоянии 10 км от Карабашского медеплавильного завода.

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

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

- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

- расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной. Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 2 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Учитывается населенность территории и число приезжающих. По литературным данным на одного городского жителя приходится 1кг, сельского - 2кг собранных ягод, заготовляемых ими для личных потребностей.

Нормативы и сроки сбора грибов.

В лесах насчитывается около 100 видов съедобных грибов, из которых собирают и используют в пищу не более 40–50, а чаще всего 15–20 видов.

Грибы - ценные пищевые продукты. Они содержат: белки (до 45%), жиры (до 13 %), углеводы (до 60 %), а также соли меди, кальция, калия, фосфора и витамины А1, В1, С1, Д1 и РР1.

По качеству грибы делятся на 4 категории:

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

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

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

IV - скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные. Наибольшей урожайностью отличаются среднеполнотные березовые и смешанные осиново-березовые насаждения.

Наименьшая урожайность наблюдается в дубовых насаждениях.

Чистые сосняки и осинники занимают промежуточное положение.

Учет грибов в высокополнотных (0,8 - 1,0) насаждениях не производится. В общем уровне преобладают грибы 1-2 категории

Таблица 41

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
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	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	Август – сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	Июнь – окбябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	Июнь – октябрь	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	Июль – сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик, красюк
Масленок	Июнь – октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	Июнь – сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	Пестрец
Опенок	Август – октябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи	Осенний гриб
Лисичка	Июнь – сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Силосень, лисица
Валуй	Июль – октябрь	Во всех лесах	Кулачок, кульбик, бычок, забалуй
Груздь	Июль – октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины	Грузель, сухарь
Свинушка	Июнь – октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках	Дунька, свиное ухо
Волнушка	Июль – октябрь	В смешанных и березовых лесах	Краснуха, волжанка
Горькушка	Май – октябрь	В сосновых лесах на влажных местах	Горькушка, скотский рыжик
Шампиньон	Июль – сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках	Печерица
Козляк	Июль – сентябрь	В сосновых и смешанных лесах на влажных местах	
Польский гриб	Июль – сентябрь	В сосновых и еловых лесах	Подорешник, болотовик, боровик

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность: млечник (гладыш), серушка, груздь черный, лисичка настоящая, моховики, рядовки и др.

Таблица 42

Нормативы для определения среднегодовой урожайности (числ. – биологической)

Тип леса, ТЛУ, группа возраста полнота	Общая урожайность, кг/га	Среднегодовая урожайность/ биологическая											
		Белый	Груздь	Рыжик	Подосиновик	Подберезовик	Маслёнок	Подгруздок	Волнушка	Моховик	Козляк	Валуй	Сыроежка
С лпш.	10,9 6,0	25 23		3 2	6 7	22 20	12 8		8 12	12 8		2 2	22 20
С брусн.	16,9 9,0	19 19	6 7		21 21	14 13	16 11	1 1	13 17	3 5	3 3		4 3
С черн.	8,9 5,8	2 2	2 2	1	15 12	3 4	3 3		22 24	26 34			26 19
С долгомош.	3,3 2,1		3 5		18 19	15 10	3		3 4	9 10	43 48		6 4
С травян.	6,7 2,7			6 7	27 37		63 52						4 4
С сфагн.	2,5 1,4		12 12			8 7				16 21	20 29		56 43
С травян.	2,6 1,7	12 12	12 12			12 6	11 12		42 41		23 29		

В качестве придержки для определения грибоносной площади можно принять 10% от общей лесной (Галахов,1968 г., Петренко, 1973 г.)

При лесоустройстве расчет грибоносной площади определяется камерально с учетом возможности их произрастания в тех или иных лесорастительных условиях. Грибоносные площади уточняются по сообщениям местных органов и населения, отмечаются на плановых материалах, с проставлением характеристик

урожая в баллах обилия.

Полученные сведения корректируются по данным специальных пробных площадей и глазомерной оценке при натурной таксации.

Расчет урожайности определяется после суммирования площади по баллам обилия через средний урожай по шкале опросной оценки.

Данный показатель характеризует хозяйственную урожайность по многолетним наблюдениям.

Таблица 43

Шкала глазомерной оценки урожая грибов в лесах Челябинской области

Балл обилия	Оценка урожайности	Характеристика урожая и придержка для его определения	Средний урожай, кг/га
1	Плохая	Грибов очень мало, встречаются единично	1
2	Очень плохая	Грибов мало, встречаются на значительной площади	5
3	Средняя	Грибы встречаются часто на значительной площади	10
4	Хорошая	Грибов много, встречаются на большой площади	20
5	Очень хорошая	Грибов очень много, встречаются повсеместно	30

Шкала составлена с учетом различных методик определения урожайности (Васильева Б.П, Данилова М.Д. и Козьякова С.Н.), при этом биологическая урожайность по шкале приведена к среднегодовой с учетом выявленного по данным многолетних наблюдений

Лекарственные растения.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Таблица 44

Основные лекарственные растения Челябинской области

№	Название растения	Собираемые части
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	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.	Череда 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 листоносных стеблей, не длиннее 25 см
34.	Пустырник пятилопастный	Верхушечная часть с листьями и цветками, не длиннее 40 см.
35.	Хвощ полевой	Летние бесплодные побеги

Таблица 45

Основные лекарственные растения Челябинской области, используемые для заготовки лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Собираемые части
1	Аир	Корень
2	Алтей	Корень
3	Аралия	Корень
4	Багульник болотный	Верхушечные молодые побеги с листьями и 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). Возможна примесь др.видов: горца 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	Диоскория	Корень
16	Донник лекарственный (желтый)	Цветки и листья с небольшим количеством 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, ломкая, пятитычинковая (чернотал), 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 цветоносных 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	Череда 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 46

Нормативы для определения среднегодовых запасов лекарственного сырья травянистых и кустарниковых растений

Вид растения	Вид сырья	Главная порода, группа возраста, полнота, тип леса, ТЛУ, тип сенокоса, болота	Биологический запас при 100% проективном покрытии, кг/га	Эксплуатационный запас в % от биологического
Подзона северной тайги в воздушно-сухом состоянии				
Ландыш майский	Листья, Цветы	Хвойные насаждения. Лиственные, насаждения.	50 60	20 20
Зверобой	Листья, Цветы	Лиственные, насаждения. Поляны, суходол, сенокосы, опушки	30 300	30 30
Горец змеиный (змеевик)	Корневища	Хвойные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы, болота	100 250	10 10
Кровохлебка	Корневища	Хвойные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы	70 240	10 10
Вахта трехлистная	Листья	Сосновые насаждения. Лиственные, насаждения Заболоченные и сырые сенокосы, болота	700 270 70	50 50 50
Багульник болотный	Листья, однолетние побеги	Сосновые насаждения.	400	30
Толокнянка	Листья	Хвойные насаждения.	100	10
Брусника	Листья	Сосновые насаждения. Еловые насаждения. Лиственные, насаждения.	400 350 100	30 30 30
Таволга вязолистная (лабазник)	Листья	Хвойные насаждения. Лиственные, насаждения	350 250	70 100
Чемерица (Лобеля)	Корневища	Хвойные насаждения. Заболоченные сенокосы	200 500	10 10
Плаун булавовидный	Споры	Хвойные насаждения	30	50

Лапчатка прямо-стоячая (калган)	Корневища	Вырубки, редины, прогалины, суходольные сенокосы	30	10
Земляника	Листья	Вырубки, редины, прогалины, суходольные сенокосы	20	50
Донник лекарственный	Растение	Опушка леса	35	50
Родиола розовая	Корни	Горные районы	100	10
Адонис лекарственный	Растение	Открытые опушки	100	30
Тысячелистник	Цветы	Вырубки, ТЛУ: В2, В3, С2, С3, Д3, Д4	110	30
Цмин песчаный	Цветы	Прогалины и редины низкополнотные насаждения, ТЛУ:А1, А2, В1, В2	100	40
Копытень европейский	Трава	Под пологом низко и среднеполнотных насаждений всех возрастов, ТЛУ: С2, С3, Д2, Д3	90	20
Чистотел	Трава	Под пологом низкополнотных и среднеполнотных насаждений, ТЛУ: С2,С3 ,Д2, Д3	1600	50
Крапива двудомная	Трава	В понижениях рельефа, поймах рек, ТЛУ: Д3,Д4	2000	50
Подорожник большой	Трава	Вдоль дорог, просек, пустыри, прогалины, редины, ТЛУ: С2, С3, Д2, Д3 , Д4	300	50
Череда трехраздельная	Трава	В низкополнотных насаждениях, прогалины, пустыри, ТЛУ: С3, С4, Д3, Д4	700	40
Полынь	Трава	Пустыри, прогалины, редины, низкополнотные насаждения, ТЛУ: В1 В2, С1, С2	120	50
Зубровка	Трава	Вырубки, несомкнувшиеся культуры, прогалины, низкополнотные насаждения, ТЛУ: А1, А2, В1, В2	880	50
Вереск	Трава	В низкополнотных насаждениях, ТЛУ: А1, А2, А3, В1 В2, В3, С1, С2, С3	1400	50
Урожай ягод в свежем виде				
Малина		-	400	50
Смородина черная		-	200	50
Рябина обыкновенная		-	500	50
Калина обыкновенная		-	500	50
Черемуха обыкновенная		-	600	50
Шиповник майский,		-	250	50

коричный				
Урожай ягод в свежем виде				
Подзона средней и южной тайги				
Клюква	С.сф.		520	50
	Болото		600	50
Брусника	С. чер. С.бр. С. дм. Е. чер. Е. бр. Е. дм.		120 440 220 100 280 250	33 50 46 40 50 48
Черника	С. чер, С.бр. С. дм. Е. чер. Е. бр. Е. дм.		240 120 120 260 120 150	50 50 50 46 50 40
Голубика	С. дм. С. баг. С.сф. Болото		50 80 60 50	50 50 50 40
Морошка	С. баг. С. сф. Е. дм. Болото		40 80 40 50	50 50 50 40
Костяника	-		50	50
Земляника, клубника	-		20	50

Таблица 47

Возможный сбор лекарственных трав с 1 га

Вид растений	Урожай на 1 га при 100% покрытии, 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
Череда трехраздельная	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

Для сохранения запасов лекарственного сырья соблюдают следующие правила:

1. Траву срезают без грубых, приземных частей, не повреждая корней и корневищ, оставляя наиболее мощные экземпляры для обсеменения

2. Кору и почки снимают только со срубленных ветвей. Преимущественно используются деревья и кустарники при рубке леса.

При сборе листа оставляют листья на конце побегов.

4. Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного размножения зарослей.

5. При заготовке цветов и соцветий часть их оставляется на обсеменение.

6.Траву и листья собирают через год - подземные органы - через 2-3 года (иногда через 5-6 лет), что определяется временем, необходимым для восстановления растений.

Указанные правила учитываются при подсчете объемов ежегодной заготовки лекарственных растений.

В лесничестве возможна заготовка душицы, крапивы, зверобоя, ромашки, череды, чистотела.

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

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.

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

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 48

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

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

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

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

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979 г.).

Таблица 49

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, сантиметров	8	12	16	20	26	28	32	36
Объем сока, литров	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, необходимо руководствоваться показателями, приведенными в таблице 50.

Таблица 50

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: 16–20 см - 1 канал 21–24 см - 2 канала 25 см и более - 3 канала
23–27	2	
28–32	3	
33 и более	3	

Таблица 51

Биологическая и производственная сокопродуктивность деревьев и пней березы бородавчатой

Диаметр деревьев, см, на высоте 1,3 м	Сокопродуктивность		Диаметр пней, см	Сокопродуктивность	
	биологическая	производственная		биологическая	производственная
24	55,3	21,2	30	140	67,1
28	99,4	40,6	34	186,5	70
32	167,8	72,7	38	219,6	88,2
36	214,7	88,7	42	288,9	100
40	279,1	105;8	46	387,6	133,2
44	308,8	128,7	50	446,8	155,2
48	344,4	148,5	56	541,2	179
52	360,9	158,1	58	557,7	188,1

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.

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

2.4.4. 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. Побеги обламываются у самого основания. Сбору не подлежат ваи, высота которых превышает 60 см, и мелкие, низкорослые ваи, 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, двухразовом - 3–4 года.

2.4.5. Ядовитые лекарственные растения

Ядовитость многих растений объясняется наличием в их составе алкалоидов. К настоящему времени известно свыше 2000 различных алкалоидов. По современным данным, алкалоиды содержатся примерно в 10% всех видов

растений. Знания о распространении алкалоидов в растительном мире пока несовершенны, из 20 тыс. видов растений в России на содержание алкалоидов обследовано лишь немногим более 4 тыс.

В группу ядовитых грибов объединяют те грибы, в плодовых телах которых на всех стадиях их развития содержатся ядовитые вещества-токсины, вызывающие отравления.

2.4.6. 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 регламентируется статьей 36 ЛК РФ и осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Правовое регулирование в сфере охотничьего хозяйства осуществляется 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».

Условия пользования животным миром для целей охоты на территории Челябинской области определены Постановлением Законодательного собрания Челябинской области от 31.03.2010 № 557-ЗО «О регулировании отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Челябинской области».

Юридические лица, индивидуальные предприниматели осуществляют виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии со статьей 27 Федерального закона 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 договоров аренды лесных участков (статья 71 ЛК РФ). Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается без проведения торгов (пункт 1 части 3 статьи 73.1 ЛК РФ) на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения (часть 3 статьи 72 ЛК РФ) и определяется в соответствии со сроком использования лесов, предусмотренным лесохозяйственным регламентом (часть 4 статьи 72 ЛК РФ).

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с ЛК РФ, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

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

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

представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 ЛК РФ;

осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 ЛК РФ меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 ЛК РФ мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов,

охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка (часть 2 статьи 24 ЛК РФ).

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, 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.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков осуществляется в соответствии с Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков (приложение 2 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»).

Запрещается содержание и разведение объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, на участках, занятых лесными культурами, в молодняках ценных древесных пород, в насаждениях с развитым жизнеспособным подростом, до достижения им высоты, исключающей возможность повреждения, на участках с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, за исключением лесопарковых зон и зеленых зон.

Специальных обследований по выявлению численности охотничьих животных, наличию и качеству охотничьих угодий в лесничестве не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия охотничьих ресурсов регламентом не устанавливаются.

Бонитировка типов охотничьих угодий.

Качественная оценка отдельных видов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны (бонитировка) производится в зависимости от их кормовых и защитных свойств.

Согласно бонитировке угодий определяется оптимальная численность охотничьей фауны, к которой должно стремится в своей деятельности охотничье хозяйство.

По своей производительности охотничьи угодья делятся на пять бонитетов.

Высокая численность (плотность) отдельных видов промысловых животных в хозяйстве приносит значительный вред лесным насаждениям, лесным культурам, животноводству.

Охотничье хозяйство в результате этого вступает в противоречие с лесным и сельским хозяйством. В то же время при недостаточной численности не используются потенциальные возможности угодий. Для предотвращения этих противоречий устанавливается оптимальная, или хозяйственно допустимая емкость угодий и оптимальная плотность животных.

Таблица 52

Бонитировка охотугодий

Основные виды охотфауны	Площадь угодий, пригодных для обитания, тыс.га.	В т.ч. в зависимости от оценки охотугодий						Бонитет обитания	Площадь, угодий, не пригодная для обитания, тыс. га.
		хорошие		средние		плохие			
		га	%	га	%	га	%		
Лось	1435,5	89,4	6,2	1012,1	70,5	334,0	23,3	2,2	30,6
Белка	924,0	320,6	34,7	345,6	37,4	257,8	27,9	1,9	542,1
Заяц–беляк	953,0	226,2	23,7	488,0	51,2	239,3	25,1	2,0	512,6
Глухарь	953,5	159,9	16,8	232,7	24,4	560,9	58,8	2,3	512,6
Тетерев	966,5	59,8	6,2	350,9	36,3	555,8	57,5	2,5	499,6
Куница	923,9	76,8	8,3	447,2	48,4	399,9	43,3	2,3	542,2
Соболь	923,9	140,2	15,2	405,8	43,9	378,0	40,9	2,3	542,2
Ондатра	493,6	9,8	2,0	14,8	3,0	469,0	95,0	2,9	972,5
Рябчик	966,5	42,2	4,4	423,9	43,9	500,4	51,9	2,5	499,6

Высокая численность (плотность) отдельных видов промысловых животных в хозяйстве приносит значительный вред лесным насаждениям, лесным культурам, животноводству. Охотничье хозяйство в результате этого вступает в противоречие с лесным и сельским хозяйством. В то же время при недостаточной численности не используются потенциальные возможности угодий. Для предотвращения этих противоречий устанавливается оптимальная, или хозяйственно допустимая емкость угодий и оптимальная плотность животных.

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.

Таблица 53

Оптимальная численность охотфауны

Виды охотфауны	Численность на территории предприятия (голов)		Процент фактической численности от оптимальной
	Оптимальный	Фактический	
Лось	8298	2232	26,9
белка	57706	13689	23,7
Заяц–беляк	29215	6624	22,7
Глухарь	15465	7056	45,6
Тетерев	33545	29616	88,3
Куница	6810	136	2,0
Соболь	7606	80	1,1
Ондатра	4607	2900	62,9
Рябчик	60700	31940	52,6

Численность лося позволяет ежегодно отстреливать до 100 лосей. В северной части ведется нормальный промысел соболя, белки, ондатры; в южной части района наблюдается недопромысел из-за отсутствия зверя вследствие интенсивной рубки лесов. Для полного освоения охотничьих угодий необходимо увеличение числа штатных охотников.

Таблица 54

Бонитировочная таблица для основных видов охотфауны по государственному лесному фонду

Характеристика насаждений	Площадь	Бонитеты по видам охотфауны								
		Лось	Белка	Заяц–Беляк	Глухарь	Тетерев	Куница	Соболь	Ондатра	Рябчик
1) Светлохвойный лес										
Молодняки с полнотой более 0,6 с наличием ягодников	47 680	1	3	2	3	1	3	3		2
Молодняки с полнотой более 0,6, подлесок и травянной покров отсутствуют	32 982	3	3	3	3	3	3	3		3
Средневозрастные с полнотой до 0,6. Подрост, подлесок средней густоты, травяной покров густой	90 028	2	2	2	3	3	3	3		2
Средневозрастные с полнотой более 0,6. Подрост, подлесок отсутствуют или редкй	52 081	3	2	3	3	3	2	2		3
Спелые с полнотой 0,4–0,5 с полянам и прогалинами, подростом, подлеском средней густоты, ягодники(брусника, черника,земляника, разнотравье)	150 319	2	1	1	1	2	2	2		2
Спелые и перестойные с полнотой 0,6 и выше, травянистый покров редкий или отсутствует	39 478	2	1	2	2	3	1	1		3

2) Темнохвойный лес										
Елово–пихтовые молодняки с полнотой до 0,6, покров разнотравный, покрытый ягодниками	9154	2	3	1	3	2	3	3		2
Елово–пихтовые молодняки с полнотой 0,7 и выше	6422	3	3	2	3	3	3	3		2
Средневозрастные с полнотой до 0,6 подрост, подлесок средней густоты	4594	2	2	1	3	3	2	2		2
Средневозрастные с полнотой 0,7 и выше, подрост, подлесок отсутствует или редкий	3223	3	2	3	3	3	2	2		3
Спелые и перестойные с полнотой до 0,6 покров густой с наличием ягодников	20 536	2	1	1	2	2	1	1		2
Спелые и перестойные с полнотой 0,7 выше, подрост, подлесок редкий	14 407	3	1	3	3	3	1	1		3
3) Лиственный лес										
Молодняки с преобладанием осины с полнотой до 0,6 Подлесок–Ива, черемуха. Наличие полян, прогалин	5665	1	3	1	3	1	3	3		2
Молоднякис полнотой свыше 0,7	50 652	2	3	2	3	3	3	3		2
Заросли ивы, черемухи	70	1	3	1	3	2	3	3		2
Березовые и осиновые средневозрастные с полнотой до 0,6. Покров густой травяной	17 631	2	3	2	3	3	3	3		2
Средневозрастные с полнотой 0,7 и выше, подрост, подлесок отсутствует	59379	3	3	3	3	3	3	3		3
Спелые и перестойные до 0,6 Подрост, подлесок средней густоты, покров густой с наличием ягодников	19 780	2	2	1	2	2	2	2		3
Спелые и перестойные с полнотой 0,7 и выше, подрост и подлесок отсутствуют	66 614	3	2	2	2	2	2	2		3
4) Смешанный лес										
Молодняки с преобладанием сосны, осины с полнотой до 0,6, подлесок средней густоты,покров богатый разнотравьем и ягодниками	6446	1	3	1	3	1	3	3		2
Молодняки с полнотой 0,7 и выше	21 701	3	3	2	3	3	3	3		1
Средневозрастные с полнотой до 0,6 подрост, подлесок средней густоты	32 004	2	2	2	3	3	3	3		2
Средневозрастные с полнотой 0,7 и выше	77 203	3	2	3	3	3	2	2		3

Спелые с преобладанием сосны с полнотой 0,4–0,5 с полынами, меются ягодники, разнотравье	9588	2	1	1	1	2	2	2		2
Спелые и перестойные с полнотой 0,6 и выше.Покров редкий или отсутствует	32 279	2	1	2	2	2	1	1		3
5) Вырубки, несомкнувшиеся культуры, гари	29 581	1			2	3				3
6) Сенокосы,пашни,прогалины	12 960	2								3
7) Водоемы, заросшие	9845								1	
Водоемы чистые	14 767								2	
8) Болота	469 020	2							3	
9) Непригодные земли	6019									
Итого	1466 108									

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 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

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:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушение и уничтожение среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей;

3) улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих

ресурсов;

создание искусственных водоемов;

4) расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

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 в закрепленных охотничьих угодьях осуществляется в течение календарного года в объеме и составе, определяемом юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

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, тимофеевка, кормовая морковь, салат и др. Кормовые поля с рекомендуемыми культурами охотно посещаются зайцами, кабанами в течение всего весеннее-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 подвязывают 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 сердцевиной 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 водопои. 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.

Огромное значение в кормовом рационе лосей в осеннее-зимний период могут иметь порубочные остатки осины, которые не следует сжигать при лесозаготовках и лесохозяйственных работах. Охотно поедают лоси соленое,

бурое сено из обычных стогов, в то время как непосоленое сено остается почти всегда нетронутым.

Также как и для лосей биотехнические мероприятия для зайца–беляка ограничиваются зимней подкормкой и устройством солонцов.

Подкормка осуществляется за счет подрубки осины (2–3 штуки) на каждой подкормочной площадке, выкладкой пучков злакового разнотравного или клеверного сена, лиственных веников весенне–летней заготовки из березы, осины и ивы.

Во избежание зарахения зайцев гельмитинами и кокцидиозом через воду подвалку осин рекомендуется производитьб на наиболее возвышенных местах. Подкормочные места рекомендуется продизенфицировать весной негашенной известью. Подкормку зайца следует начинать с декабря месяца заканчивать с появлением первых проталин в лесу. Расход сена на 1 подкормочную площадку составляет 20–30 кг на зиму, 1 площадка на 100 га.

Кроме того, значительную часть подкормки зайцы будут получать в местах подрубки оснника для лосей, т.е. эти площадки обеспечат подкормку 2 видов.

Соболь, куница. Биотехнические мероприятия для увеличения численности этих видов, а также горностая и колонка, сводятся в освновном, к подкормке животных в малокормные годы. Для подкормки могут быть использованы различные местные корма животного происхождения– тушки ворон, сорок, галок, а также рыба, отходы рыболовства, используют(с разрешения ветеринарной службы)ттуши павших домашних животных и внутренности отстрелянных копытных.

Рекомендуется раскладывать куски тушек мяса или рыбы под валеж, в дупла стоящих поваленных деревьев или искуственно прикрывать подкормку еловым лапником, а также хворостом.

Также кучи порубочных остатков могут служить временными жилищами и убежищами для куницы и соболя. В годы депрессии численности популяции эффективным мероприятием может служить запрет добычи куницы и соболя на 2–3 года.

Глухарь. Действенной мерой для охраны от рубок наиболее ценных для глухаря участков леса. Лесоустройством выделены участки леса вокруг токов шириной 300 м, в которых запрещены в.се виды рубок.

Тетерев. С целью сохранения выводков тетерева с мая по середину июля должен быть ограничен выпас скота в гнездовых угодьях. Кроме того, сенокошение в этих местах следует начинать не ранее 15 июля.

Хороший результат дает правильно организованная подкормка и посев кормовых растений на полянах, прогалинах. Высевать следует овес и клевер. В целх концентрации тетеревов в определенных местах и для поддержания крупных токовищ рекомендуется проводить зимнюю и осеннюю подкормку (с сентября по апрель). За это время на каждого тетерева необхлдимо до 6 кг зерна. Целесообразно искуственно увеличивать количество муравьиных куч,а также сохранять площади ягодников в тетеревиных угодьях, в осенний период следует создавать галечники, в дождливое время–порхалища для тетеревов. А также проводить действенный контролб за соблюдением сроков, способов и

установленных норм отстрела.

Рябчик. Специальных биотехнических работ не проектируется. Птицы обеспечены кормами практически в течение круглого года.

Водоплавающие птицы. Производительность водоболотных угодий может быть повышена следующими мероприятиями: в сплошных тростниковых зарослях устраивать площадные выкосы, устраивать сплавинные островки на чистых плесах, в сплавинах производить прорезку каналов,устраивать искуственные гнездовья или основания для них, создавать кормовые поля по берегам водоемов. Для предотвращения гибели гнезд уток необходимо сохранять вадоль берегов водоемов участков нескошенной травы в виде полос 10–50 метров шириной.

Кроме того с целью улучшения защитных условий для всех видов рекомендуется вводить в состав насаждений или высаживать ценные древесные и кустарнковые породы–иву, рябину, черемуху, смородину. Такие участки рекомендуется создавать по газопроводам, ЛЭПам, в редколесье, по прогалинам. Площади таких участков должны быть не менее 0,5 га и не более 10 га.

В таблице 55 приводятся объемы мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охоты.

Таблица 55

Параметры разрешенного использования лесов при ведении охотничьего хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Ед. измер.	Норма на 1000 га угодий	Ежегодный объем мероприятий
1.	Устройство солонцов:			
	для лося	шт.	1	119
	для зайца	шт.	10	1190
2.	Закладка кормовых полей для кабана	шт.	1	119
3.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	10	1190
4.	Установка аншлагов, запрещающих охоту	шт.	10	1190

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 1солонец - 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).

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

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

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.

Таблица 56

Нормы оборудования угодий подкормочными средствами

№ 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% летнее-осенней численности
13	Водоплавающая дичь	шт.	30–50% летнее-осенней численности
14	Полевая пернатая дичь	шт.	Местных уток до 40% летнее-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 57

Сроки добычи объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.0. 2020 № 477 «Об утверждении правил охоты»)

Объект животного мира, отнесенный к объекту охоты	сроки добывания	
	начала	окончания
Уральский федеральный округ (Челябинская область)		
Лось (самцы во время гона)	20 августа	30 сентября
Все половозрастные группы	1 октября	15 января
Косуля сибирская (самцы во время гона)	25 августа	30 сентября
Все половозрастные группы	1 октября	31 декабря
Кабан (самки имеющие приплод текущего года	1 октября	31 декабря
Все половозрастные группы (кроме самок имеющих приплод текущего года	1 июня	31 декабря
Медведь бурый	1 августа	28(29)февраля
Зайцы	15 сентября	28(29)февраля
Лисица обыкновенная, корсак	15 сентября	28(29)февраля
Бобр обыкновенный, выдра, енотовидная собака	1 октября	28(29) февраля
Ондатра	15 сентября	1 апреля
Куница лесная, горностай, прочие пушные	15 октября	28(29) февраля
Барсук	1 сентября	15 ноября
Суслик - песчанник	20 марта	20мая
Суслик, хомяк, водяная полевка, волк, шакал-	Без ограничения	
Сурок - байбак	5 июля	31 августа
Крот обыкновенный	25 июня	25 октября
Пернатая дичь в весенний период (самцы глухаря, южные районы тетерева, вальдшнеп, селезни уток, гуси) центральные районы	до 16 дней с 3суботы апреля	
северные районы	до 16 дней с 4суботы апреля	
	до 16 дней с 1суботы мая	
Боровая дичь летнее – осенний период	вальдшнеп - по 31 октября	
осеннее – зимний период	с 4 субботы августа по 31 января	
Водоплавающая дичь летнее – осенний период	с 4 субботы августа по 30 ноября	
осеннее – зимний период		
Степная и полевая дичь летнее – осенний период	с 3 субботы августа по 31 декабря	
осеннее – зимний период		

- кроме подвидов и популяций, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

- разделение субъекта Российской Федерации на южные, центральные и северные районы в части сроков проведения добычи осуществляет соответствующий специально уполномоченный государственный орган субъекта Российской Федерации по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания.

- к боровой дичи относятся глухари, тетерева, рябчики (курообразные), белая и тундренная куропатки и вальдшнепы (ржанкообразные).

- к болотно-луговой дичи относятся дупели, бекасы, гаршнепы, турухтаны, травники, чибисы, тулесы, хрустаны, улиты, веретенники, кроншнепы (ржанкообразные), коростели, мородунки, камнешарки, пастушки, обыкновенные погонышы и камышницы (пастушковые).

- к водоплавающей дичи относятся гуси, казарки, утки (утиные) и лысухи (пастушковые).

- к степной и полевой дичи относятся серая и бородатая куропатки, перепела, фазаны, саджи, голуби (голубиные) и горлицы.

- к горной дичи относятся кеклики и улары.

Примечания:

1. Добывание объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, с ловчими птицами разрешается с последней субботы июля по 28 (29) февраля.

2. Летне-осеннее добывание болотно-луговой, боровой, степной и полевой дичи с легавыми и спаниелями разрешается на 2 недели раньше установленных сроков.

3. Добывание пернатой дичи в весенний период осуществляется продолжительностью до 16 дней с начала установленного срока добывания.

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:

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

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

- исключение из рубок для заготовки древесины, ОЗУ – полос вдоль рек заселенных бобрами и участков глухариных токов.

Все охотничьи угодья области делятся по типам на: леса, луга, реки, болота, водоемы. 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.

Класс бонитета дает 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.

Хорошими угодьями (I–II класс бонитета) считаются основные места обитания определенного вида животных. Они имеют разнообразную и стабильную по годам кормовую базу, высокие защитные свойства, практически исключающие 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.

Плохие угодья (IV–V класс бонитета) характеризуются противоположными свойствами. Они являются малокормными, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ для животных. Эти стации 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.

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 косульих 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.

Таблица 58

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

Виды охотничьих 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

Условия пользования животным миром.

Пользование объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты (охотресурсы), с изъятием их из среды обитания предоставляется за плату, размеры которой устанавливаются органами исполнительной власти РФ.

Пользование охотресурсами должно осуществляться с соблюдением федеральных и территориальных стандартов, лимитов и нормативов:

- в комплексе с системой мер по учету, охране и воспроизводству охотничьих ресурсов, а также сохранению среды их обитания;
- на основании именных разовых разрешений (лицензий) на добычу определенного количества животных в определенном месте и на конкретный срок;
- с условием предоставления управлению по охране контролю и регулированию использования охотничьих животных установленных сведений по численности и использованию охотничьих ресурсов для ведения государственного кадастра и мониторинга.

В случае изменения действующего федерального и регионального законодательства, норм и правил использования объектов животного мира условия пользования животным миром могут быть изменены или дополнены.

Пользователи животным миром имеют право.

Пользоваться охотресурсами, предоставленными в пользование согласно установленных правил:

пользоваться без разрешения охотресурсами, приобретенными для расселения на закрепленной территории, если эти объекты животного мира содержатся в полувольных условиях;

- собственности на добытые охотресурсы и продукцию, полученную от них;
- выдавать гражданам именные разовые разрешения (лицензии) на использование охотресурсов в пределах установленных управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных, норм, квот и лимитов;
- заключать договоры с юридическими лицами и гражданами на использование ими охотресурсов с одновременной выдачей именных разовых лицензий;
- вести подсобное хозяйство, включая переработку продукции, полученной в процессе осуществления разрешенных видов пользования животным миром и производить изделия из объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;
- на предоставленных в пользование территориях получать земельные участки для охотхозяйственных, биотехнических, производственных или иных целей в порядке, установленном гражданским земельным, водным и лесным законодательствами Российской Федерации;
- возводить на полученных в установленном порядке земельных участках постоянные или временные постройки, сооружения и дороги, необходимые для осуществления хозяйственной деятельности, связанной с пользованием охотресурсами;
- предоставлять в установленном законодательством Российской Федерации порядке иски за ущерб, причиненный неправомерными действиями юридических

лиц и граждан, повлекшими за собой гибель объектов животного мира, ухудшения среды обитания объектов животного мира, за необоснованное ограничение права на пользование охотресурсами, права собственности на полученную продукцию, а также в случаях прекращения права на пользование охотресурсами, при изменении статуса земель с учетом упущенной выгоды;

- оказывать воздействие на среду обитания объектов животного мира, по согласованию с землепользователями, владельцами лесного фонда и специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Пользователи животным миром обязаны.

Осуществлять только указанные в лицензии виды пользования охотресурсами:

- соблюдать установленные правила нормы и сроки пользования охотресурсами;

- применять при пользовании охотресурсами способы, не нарушающие целостности естественных сообществ;

- не допускать нарушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира;

- обозначить границы представленной в пользование территории соответствующими аншлагами;

- осуществлять ежегодно учет охотничьих животных по утвержденным методикам, а также принимать участие в проводимых Охотуправлением учетах охотресурсов на закрепленной территории и предоставлять отчет по установленной форме в установленные сроки;

- после окончания охотничьего сезона проводить оценку использования охотресурсов и данные о добыче представлять Охотуправлению в установленные сроки;

- проводить необходимый комплекс биотехнических и воспроизводственных мероприятий в соответствии с утвержденными нормативами и методиками;

- организовывать воспроизводственные участки площадью не менее 10% от площади, предоставленной в пользование территории;

- оказывать помощь управлению по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных и другим государственным органам в осуществлении охраны объектов животного мира;

- обеспечивать охрану объектов животного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения животных штатным персоналом егерской службы. Иметь в охотхозяйствах штатных егерей из расчета один егерь не более чем на 15–20 тыс. га, с привлечением общественной егерской службы, все протоколы с нарушением правил охоты в течение 5 дней представлять районной службе госохотнадзора для принятия административных мер воздействия;

- допускать к производству охоты охотников, постоянно проживающих на переданной в пользование территории, а также лиц, которым соответствующими организациями выданы разрешения на научную охоту;

- допускать на общих основаниях к производству охоты граждан, имеющих охотничий билет, членские охотничьи билеты, внесших плату за пользование

охотресурсами, принимающих участие в охране и воспроизводстве охотничьих животных, участвующих в регулировании численности вредных для охотничьего хозяйства животных в пределах пропускной способности хозяйства и предоставлять им возможность

- добровольного трудоучастия на переданной в пользование территории в соответствии с разработанными планами ведения охотничьего хозяйства;

- своевременно заказывать, выкупать или получать в Охотуправлении и распространять среди охотников разрешения (лицензии) на животных, отнесенных к объектам охоты, охота на которых на территории Челябинской области осуществляется по разрешениям (лицензиям), По окончании охоты разрешения (лицензии) передаются районной службе госохотнадзора.;

- применять при пользовании охотресурсами гуманные способы.

Основания и порядок прекращения пользования животным миром.

Пользование охотресурсами прекращается соответственно полностью или частично в случаях:

- отказа от пользования;

- истечения установленного срока пользования;

- нарушения законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды и условий пользования животным миром;

- возникновения необходимости в изъятии из пользования охотресурсов в целях их охраны;

- использования территории, акватории для государственных нужд, исключающих пользование охотресурсами;

- ликвидации предприятия, учреждения, организации – пользователей охотресурсов.

Право пользования охотресурсами в случаях предусмотренных абзацами 2, 3, 4 и 7, прекращается путем аннулирования Управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных, предоставленных лицензий на пользование животным миром.

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 № 1283-р охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов (статья 53 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») и распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 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).

Отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, 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).

Согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ и распоряжению Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 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 временных построек, в том числе предназначенных 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. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных приведены в таблице 59.

Таблица 59

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	99
2.	Сенокошение	га/тонн	802\481
3.	Пастьба скота		
	а) в лесу	га/голов	6000\1200
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	228\228
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	1726
	лесное разнотравье	га	1030
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	500
	травы	кг/га	20
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	Количество пчелосемей	2000
5.	Северное оленеводство	га/голов	–

2.6.2. 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 сенокошения 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 сеяными 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.

Под сенокосы используют:

- необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесом земли, где невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур;
- пригодные для сенокошения земли, нуждающиеся в улучшении;
- участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Таблица 60

Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа Сенокоса
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полечица собачья, мятлик	Средний
Суходольные, долинно-овражные	Долины малых рек, склоны узких задернелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хороший

Низменные, умеренно-сильного увлажнения	Широкие долинообразные низины	Злаки, осоки, бобовое разнотравье	Средний
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохой

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 и 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.

Таблица 61

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	4–5

скота или 7 овец)	
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Таблица 62

Кормовая продуктивность основных типов лесов, используемых под выпас

Группы типов леса	Урожайность, ц/га		Количество поедаемого пастбищного корма, ц /га	Запас кормовых единиц	Норма выпаса в га на 1 усл. голову крупного рогатого скота
	в сухом весе	в зеленой массе			
Снытевый сухой	6 – 12	15 – 31	8 – 16	150 – 300	6.9 – 3.4
Снытевый свежий	9 – 19	30 – 66	15 – 33	280 – 620	3.7 – 1.7
Кисличный	7 – 9	23 – 30	12 – 15	230 – 280	4.6 – 3.7
Зеленомошный	7 – 10	23 – 33	12 – 17	230 – 320	4.6 – 3.2

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 - мед, воск, прополис, маточное молочко пчел, цветочная пыльца.

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

Пчеловодство из–за недостаточного количества медоносов на территории лесничества не получило развития и носит любительский характер.

Таблица 63

Медопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность кг / га
	начало (дата)	продуктивность (дней)	
Мать-мачеха	12.04	30-60	П*
Лещина	20.04	6-9	П*
Ветреница	20.04	30	П*
Верба красная	22.04	5-30	150
Медуница аптечная	23.04	30	П*
Ива козья	28.04	10	150
Волчье лыко	30.04	15	П*
Будра плющевидная	апрель	90	П*
Клен остролистный	08.05	7-10	200
Ива ломкая	10.05	5-10	150
Ива белая	11.05	15-20	150

Смородина	20.05	10-20	50-140
Черемуха	21.05	12	П*
Крапива глухая	24.05	45	100
Вишня	23.05	10-12	30-40
Акация желтая	25.05	10-14	350
Яблоня	26.05	10-12	20-30
Боярышник	май	15	П*
Брусника	-"-	30	"
Клен татарский	май	7-10	100
Рябина	-"-	10	30-40
Терн	-"-	15	25
Жимолость	май-июнь	20	П*
Чабрец обыкн	-"-	34	140
Черника	-"-	30	30
Шалфей луговой	май	30-60	110
Крушина ломкая	06.06	14	35
Калина	11.06	30-45	П*
Малина лесная	15.06	25-40	60-100
Кипрей	22.06	45-60	350-400
Липа крупнолистная	23.06	14	500-600
Донник белый двулетний	25.06	30	200-300
Земляника	июнь	20	10
Горошек мышиный	июнь-июль	30-40	180-370
Шалфей лекарст.	-"-	47	117-133
Донник желтый	-"-	30-40	150-200
Клевер луговой	-"-	-"-	80
Клевер красный	-"-	30	200
Акация белая	03.07	10	400
Вереск	24.07	30-40	200

Примечание: П* - обозначен поддерживающий тип взятка.

Таблица 64

Возможный сбор меда в чистых липняках в период цветения липы, кг/га (30% от общей медопродуктивности)

Возраст, лет	I – II бонитет		III бонитет		IV – V бонитет	
	полнота					
	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0
20	29	32	22	25	11	14
30	115	137	86	104	65	76
40	155	187	133	162	104	126
50	190	223	169	198	137	162
60	216	248	198	227	166	191
70	227	270	205	245	184	216
80	227	270	216	259	194	230
90	205	248	209	252	187	223
100	198	230	198	230	173	198
110	176	209	173	205	137	166
120	162	190	155	184	115	137
130	140	165	133	155	97	115
140	126	148	112	133	83	97

150	108	130	94	115	68	83

Таблица 65

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород (продуктивность нормальных липняков по Мурахтанову)

Возраст	Полнота насаждений		
	1.0 – 0.8	0.7 – 0.6	0.5 – 0.3
20	6.45	6.24	5.04
30	28.12	27.73	22.87
40	43.35	42.49	35.32
50	53.09	52.04	42.98
60	61.52	60.25	49.93
70	66.44	65.14	54.03
80	59.04	67.25	56.05
90	67.29	65.96	54.50
100	62.11	60.65	50.57
110	55.49	54.24	45.13
120	48.72	47.71	39.57
130	41.30	40.43	33.67
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений рекомендуется формула: $M = N \times 0.1K \times C \times S$, где

M - медопродуктивность липы на участке;

N - медопродуктивность на 1 га (табл.);

K - коэффициент липы в составе насаждения;

C - продолжительность цветения липы, дней (принимается равной 14 дням);

S - площадь выдела.

При определении общего доступного нектарного запаса принимается во внимание, что пчелы собирают не более 30% нектара.

Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков в районах, которые сопровождаются отбором проб нектара и определением медопродуктивности растений и угодий, - исключительно трудоемкая работа, которая может быть выполнена только научными работниками или подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций.

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 в соответствии с Федеральным законом 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.

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

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

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

Отношения, использования лесов для осуществления рыболовства регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.10.2021 № 742 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления раболовства».

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, 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 Лесного кодекса;

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.

В случае досрочного принудительного прекращения действия договора аренды лесного участка, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута мероприятия, предусмотренные абзацем первым настоящего подпункта, должны быть выполнены в течение 30 рабочих дней с даты прекращения действия соответственно договора аренды лесного участка, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута;

и) представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения ее в государственный лесной реестр;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка (договором безвозмездного пользования лесным участком), соглашением об установлении сервитута, публичного сервитута.

Уполномоченным в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса 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, пустыри, 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

В соответствии со статьей 40 ЛК РФ леса лесничества могут использоваться для осуществления научно–исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями. Отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно–исследовательской и образовательной деятельности регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно–исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Использование лесов для осуществления научно–исследовательской деятельности предусматривает 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.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает 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 лесных экосистем, 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.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду (часть 2 статьи 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 научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, 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, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

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

осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно–производственной проверки и внедрения результатов научно–исследовательских, опытно–конструкторских работ;

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно–практической базы;

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

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.

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.

В случае предоставления лесного участка, ранее предоставленного для осуществления научно–исследовательской деятельности, образовательной деятельности, или части такого лесного участка третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также при использовании лесов третьими лицами на таком лесном участке без предоставления лесного участка или без установления сервитута, публичного сервитута указанными лицами должно быть обеспечено сохранение полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, объектов лесной инфраструктуры, созданных в целях осуществления научно–исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно–исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.

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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 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 юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду (часть 7 статьи 41 ЛК РФ).

Для осуществления рекреационной деятельности, связанной с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организацией отдыха и укрепления здоровья граждан, лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и (или) на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.02.2022 № 73 «О внесении изменений в Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 г. № 908»).

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

Зеленая зона и лесопарковая зона в Кыштымском лесничестве выделена:

1. Вокруг г. Кыштым – лесопарковая зона площадью 2388 га.
   зеленая зона площадью 577 га.
2. Вокруг г. Карабаш - лесопарковая зона площадью 7977 га.
3. В Уфимском лесничестве – лесопарковая зона 2210 га.

Общая площадь лесов зеленой зоны в Кыштымском лесничестве составляет 631 га, лесопарковой зоны – 12575 га.

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).

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в части 10 статьи 21 и части 3 статьи 21.1 ЛК РФ (часть 3 статьи 41 ЛК РФ). Часть 3 статиь 41 применяется к лесным участкам, предоставленным в аренду или постоянное (бессрочное) пользование после 01.01.2022.

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 настоящей статьи, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц (часть 5 статьи 41 ЛК РФ).

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).

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).

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 (таблица 14.8) - 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.

Таблица 66

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	1. Древостои горизонтальной сомкнутости 2. Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м	1,0–0,6 1,0–0,6
Полуоткрытые	1. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них 2. Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них 3. Молодняки высотой более 1,5 м	0,5–0,3 0,5–0,3 (в группах – 0,7–0,6) 0,5–0,4
Открытые	1. Редины, участки с единичными деревьями с наличием	0,2–0,1

	редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты 2. Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты) 3. Участки без древесно–кустарниковой растительности	

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

Таблица 67

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные, поляны
леса, расположенные в зеленых зонах, леса, расположенные в лесопарковых зонах	3	6	25

Таблица 68

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

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

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	
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 69

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект)

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

Таблица 70

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

Показатели и хозяйственные мероприятия	Стадии дигрессии		
	1 невыраженная	2 стабилизированная	3 прогрессирующая
Площадь сильно поврежденной и уплотненной поверхности почвы (тропинки, вытоптанные 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	ПДЛ и НПК присущ	В составе НПК присутствуют виды,	ПДЛ редкий, в составе НПК

напочвенного покрова	насаждениям с неизменным рекреационным воздействием	устойчивые к уплотнению почвы: - луговые злаки; - одуванчики; - клевер; - манжетка; - подорожник; - тысячелистник.	доминируют виды, устойчивые к уплотнению почвы
Рекомендуемые хозяйственные мероприятия	Не проводятся	Формирование дорожно-тропиночной сети	Формирование дорожно-тропиночной сети, защитно-декоративные посадки, подсев трав, известкование и удобрение сильно уплотненных участков

При таксации определяются также тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

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

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться «Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР», утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.1988 г., а также Законом РСФСР «Об охране окружающей природной среды», принятым Верховным Советом РФ 19.12.1991 № 2060-1 и Федеральным законом «Об охране окружающей среды» 2001 г.

Таблица 71

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

Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристических маршруты
	Активного отдыха	Прогулочная	
Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4.5 м, км	0,15	0,15	-
Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м, км	2,0	-	-
Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня, шт.	0,25	-	-
Прогулочные тропы, км		2,0	-
Скамьи 4-местные, шт.	18	-	-
Пикниковые столы 6-местные, шт.	7	-	-
Укрытия от дождя, шт.	1,5	1,5	0,2
Очаги для приготовления пищи, шт.	3,5	-	0,6
Урны, шт.	30	30	-
Мусоросборники	3,5	3,5	-
Туалеты, шт.	0,18	0,18	-
Аншлаги, шт.	0,7	0,7	-
Спортивные и игровые площадки, $м^2$	37	-	-
Пляжи на реках и водоемах, $м^2$	90	-	-
Пляжные кабины, шт.	0,18	-	-
Беседки, шт.	0,17	-	-
Указатели, шт.	1,5	1,5	0,4
Видовые точки, шт.	0,7	0,7	0,3
Колодцы, родники, шт	0,7	0,7	0,1
Площадки для палаток туристов, $м^2$	5	-	20

Таблица 72

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
Лесохозяйственные мероприятия					
Рубки ухода и выборочные санитарные рубки	+	+	-	+	+
Сплошные санитарные рубки	+	+	+	+	+
Прочие рубки	+	+	+	+	+
Рубки формирования	+	+	-	+	+
Рубки обновления	+	+	-	+	+
Лесные культуры	+	+	-	+	+
Биотехнические мероприятия					

Улучшение кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий	+	+	+	+	+
Подкормка животных в тяжелые периоды года	+	+	+	+	+
Снижение числа хищников и конкурирующих видов	-	-	-	-	+
Ослабление вредного воздействия человека	+	+	-	+	+
Благоустройство территории					
Места отдыха	+	+	-	+	-
Дороги наглядная агитация	+	+	-	+	+
Указатели	+	+	+	+	+
Источники питьевой воды	+	+	+	+	+
Лесопользование					
Выборочная рубка спелых и перестойных насаждений	+	+	-	-	+
Сенокошение	+	+	-	+	+
Пастьба скота	-	-	-	-	-
Сбор ягод и грибов	+	+	-	+	+
Заготовка орехов	+	+	-	+	+

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

Перечень кварталов по участковым лесничествам в которых предусматривается осуществление рекреационной деятельности приведен в таблице 10.

2.9.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В лесопарковой зоне могут выделяться следующие функциональные зоны активного отдыха (живописные лесные участки площадью не менее 5 га с единовременной посещаемостью 20 и более человек на 1 га);

прогулочная зона (максимальная единовременная посещаемость 5-20 человек на 1 га);

зона фаунистического покоя;

восстановительная зона.

В отдельных случаях для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов могут быть выделены функциональные зоны - зона фаунистического покоя и восстановительная зона.

Зона активного отдыха выделяется в местах лесопарковой зоны с наибольшей рекреационной нагрузкой в целях их благоустройства и

формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости. Площадь зоны активного отдыха занимает до 30 процентов площади лесопарковой зоны.

Прогулочная зона выделяется в менее посещаемых населением местах лесопарковой зоны для организации прогулочных и туристических маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70 процентов площади лесопарковой зоны.

Зона фаунистического покоя выделяется в целях обеспечения оптимальных условий обитания и размножения диких зверей и птиц.

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

По Кыштымскому лесничеству по рекреационной деятельности леса относятся к зоне умеренного пользования.

В соответствии с п.1 статьи 86, п.2 статьи 41 ЛК РФ и Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Министерства Природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.11.2021 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.

Основные показатели ландшафтной характеристики лесопарковой зоны Кыштымского лесничества:

1. Основной тип ландшафта закрытый - более 70 % насаждений.

2.Эстетическая оценка ландшафта отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов растительности и имеет 4 класса показателей. В лесничестве преобладает I класс (74% насаждений) – насаждения с повышенным, хорошо дренированным местоположением, I -II классов бонитета, с хорошей проходимостью, с разнообразным живым напочвенным покровом , с наличием доступных мест для отдыха и купания.

3. Санитарно-гигиеническая оценка ландшафтов определяется исходя из необходимой степени хозяйственного воздействия на участок для возможности организации в нем отдыха и имеет 3 категории оценки – высокая, средняя и слабая. В Кыштымском лесничестве насаждения зеленой зоны имеют высокую санитарно-гигиеническую оценку ландшафтов 53%), т.е. эти насаждения возможно использовать для отдыха без дополнительных мероприятий. В насаждения со средней санитарно-гигиенической оценкой ландшафтов (41%) требуются несложные мероприятия по улучшению санитарного состояния.

4. Степень устойчивости насаждений показывает общее состояние насаждений зеленой зоны, качество роста и развития, уровень естественного возобновления. В Кыштымском лесничестве преобладает I класс устойчивости насаждений- 94 %. Это совершенно здоровые насаждения, с подростом и

подлеском хорошего качества. Живой напочвенный покров полностью покрывает почву.

4 % насаждений со II классом устойчивости – это насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно- зеленой окраской хвои и листвы. Подрост отсутствует или неблагонадежный.

5. Проходимость и просматриваемость участков в лесничестве в основном средняя-12% и хорошая- 88%. Проходимость бывает затруднена, в основном, в высокополнотных насаждениях и насаждениях с наличием густого подроста и подлеска. Бессистемное вытаптывание и уплотнение почвы наблюдается в опушечных кварталах, примыкающим к населенным пунктам, пионерским лагерям, домам отдыха.

6. Степень рекреационной дегресии – I,3.

Эстетическая и рекреационная оценка насаждений зеленой зоны характеризуется как высокая, что позволяет их использовать для отдыха без значительных материальных затрат на благоустройство территории.

Для соответствия лесов зеленой зоны своему назначению необходимо поддерживать санитарно-гигиеническое состояние насаждений путем проведения рубок ухода, санитарных рубок и целенаправленного лесоразведения.

Для создания оптимальных условий для полноценного спортивно - оздоровительного отдыха в зоне интенсивного посещения рекреационных лесов необходимо проводить мероприятия по благоустройству.

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

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

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

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставляемого лесного участка, захламление площади предоставляемого лесного участка и прилегающих территорий бытовым мусором и другими видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам.

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 организации рекреационной деятельности.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства (часть 2 статьи 41 ЛК РФ).

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

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;

возводить некапитальные строения, сооружения (строения, сооружения, которые не имеют прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строений, сооружений, в том числе киосков, навесов и других подобных строений, сооружений) на лесных участках и осуществлять их благоустройство. Некапитальные строения, сооружения для осуществления рекреационной деятельности должны создаваться преимущественно из деревянных конструкций;

возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно–технические сооружения на лесных участках, если в лесном плане субъекта Российской Федерации определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности.

При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Перечень объектов приведен в распоряжении Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р и распоряжении Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

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.

Рекреационная деятельность на территории лесничества осуществляется круглогодично.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) 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.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с настоящим Кодексом, земельные участки - в соответствии с земельным законодательством.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений (статья 42 ЛК РФ).

В соответствии с пунктом 3 статьи 113 ЛК РФ, использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, в целях создания и эксплуатации 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

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

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 статьи 39 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (часть 1 статьи 87 ЛК РФ).

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

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

размещать на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения.

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).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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».

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

В соответствии 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 Кыштымского лесничества.

Перспективы плантационного выращивания пищевой лесной продукции.

Несмотря на значительные природные запасы в области дикорастущих пищевых и лекарственных растений, в последние 20-30 лет наметилась тенденция к искусственному выращиванию некоторых видов ягодников, плодовых растений и грибов. Причиной этому является более низкая себестоимость продукции выращенной на плантациях, по сравнению со стоимостью закупаемых у населения собранных дикорастущих растений тех же видов.

На плантациях создается возможность концентрировать и механизировать все виды работ, в том числе и заготовку, увеличить урожай с единицы площади, устранить неблагоприятные погодные факторы, создать условия для селекции, повысить качество продукции.

С меньшими затратами можно подобрать наиболее продуктивные заросли в естественных условиях и создать в них оптимальные условия для плодоношения и эксплуатации (т.е. произвести окультуривание).

Целесообразнее создавать плантации тех видов растений, которые поддаются культивированию и не теряют своих свойств при введении в культуру.

Условия области подходят для создания плантаций: рябины черноплодной (аронии), облепихи крушиновидной, шиповника, клюквы, смородины (черной) и других пищевых и лекарственных растений, из грибов - плантации шампиньонов.

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

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

Для целей ЛК РФ под лесными питомниками понимаются территории, на

которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород. Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Отношения, возникающие при использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

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 (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

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 (часть 3 статьи 39.1 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(часть 4 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 39.1 ЛК РФ).

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

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

В лесных питомниках для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания саженцев, сеянцев в лесных питомниках не допускается применение семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

В лесных питомниках допускается выращивание саженцев, сеянцев из семян лесных растений из лесосеменных районов вне расположения лесного питомника с последующим использованием сеянцев и саженцев в соответствии с Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка

использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

В лесных питомниках применятся раздельный высев партий семян лесных растений; смешение партий семян лесных растений не допустимо.

В лесных питомниках 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 создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли .

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

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

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регламентируется статьей 43 ЛК РФ. Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и переченя 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 (часть 2 статьи 43 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). Процедура выдачи разрешения на проведение работ без предоставления лесного участка установлена указанным выше нормативно-правовым актом. Использование лесов осуществляется на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута (часть 5 статьи 43 ЛК РФ).

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 6 статьи 43 ЛК РФ). 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, снос, ликвидация и консервация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 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 другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель(часть 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, 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 ЛК РФ, 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 (пукт 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 Российской Федерации или другими федеральными законами.

Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, расположенных в запретных полосах вдоль водных объектов, допускает размещение объектов, связанных с выполнением работ по геологическому

изучению, разведкой и добычей углеводородного сырья.

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 (часть 2 статьи 20 ЛК РФ).

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ».

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

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, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации;

- 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.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других

гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации (Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»);

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

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 (статья 26 Федерального закона Российской Федерации № 2395–1 «О недрах»).

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

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.

Использование лесов в целях геологического изучения недр осуществляется без предоставления лесного участка, установления сервитута на основании разрешения уполномоченного органа в случаях:

- если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства;

- обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников (часть 5 статьи 43 ЛК РФ);

- размещения объектов, перечень которых установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 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» (пункт 3 статьи 39.36 ЗК РФ)

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, заключается органами исполнительной власти в случаях, установленных гражданским законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи 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 Федерального закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 № 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, вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья, вод, образующихся у пользователей недр, осуществляющих разведку и добычу, а также первичную переработку калийных и магниевых солей, 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 данным пользователем 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 территории морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьей 44 ЛК РФ.

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

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

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 статье 5 Водного кодекса Российской Федерации провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища 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, водоспускные 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, реконструкцейя, капитальным ремонтом, вводом в эксплуатацию и выводом из эксплуатации, сносом, ликвидацией и консервацией объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях: осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений; строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов; создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры; осуществления рекреационной деятельности; осуществления религиозной деятельности (часть 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 другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 статьи 21 ЛК РФ).

При использовании лесов в указанных целях допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения

безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (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 объекты капитального строительства, не связанные с созданием лесной инфраструктуры и являющиеся гидротехническими сооружениями, по окончании срока их эксплуатации подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством и законодательством о безопасности гидротехнических сооружений, можно расценить как норму, реализующую требования части статьии 44 ЛК РФ о том, что лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (части 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, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

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

В соответствии с частью 3 статьи 72 и части 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, а также гидротехнических сооружений, речных портов в лесничестве не проводились.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Таблица 73

Перечень рек, по которым устанавливается минимальная ширина водоохранных зон

Наименование рек, ручьев	Куда впадает	Длина реки	Ширина водоохранной зоны
Уфа	Белая	918	200
Миасс	Исеть	508	200
Большая Егуста	Уфа	21	100
Кизил	Уфа	35	100
Егоза	Кыштымка	17	100
Сугомак	Оз. Сугомак	22	100
Межевая		12	100
Сак-Елга	Б.Киалим	17	100
Аткус		10	100
Кыштымка	Оз. Б.Нанога	22	100
Черемшанка	Оз. Увильды	15	100
Безымянка	Уфа	14	100

Общая площадь лесов отнесенных к категории защитных лесов – «Леса, расположенные в водоохранных зонах», составила – 9073 га.

На территории лесничества имеется большое количество мелких рек и озер, по площади превышающих 50 га, по которым выделены водоохранные зоны по 50 м.

Основным видом мероприятий по охране водных объектов в соответствии с пунктом 17 ст. 65 ВК РФ выделены прибрежные защитные полосы. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 ст.65 ограничениями запрещаются:

• распашка земель;

• размещение отвалов размываемых грунтов;

• выпас сельскохозяйственных животных и организация летних лагерей, ванн.

Специального обследования, проектов использования водных объектов на лесном участке не проводилось, поэтому проектируемые виды и объемы по охране водных объектов, кроме выделения прибрежной полосы, не приводятся.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 ЛК РФ и правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 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».

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

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

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

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Граждане, юридические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов с установлением публичного сервитута в случаях, предусмотренных статьей 39.37 ЗК РФ, вправе обратиться с ходатайством об установлении публичного сервитута в орган, уполномоченный на установление публичного сервитута. Установление публичного сервитута осуществляется в соответствии с ЗК 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 и после подачи лесной декларации.

Использование лесов, расположенных на землях иных категорий, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с целевым назначением таких земель .

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

- прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов. Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки вертикальной проекции линейного объекта, увеличенное на 2 метра;
- вырубка 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 линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута. (часть 4 статьи 45 ЛК РФ)

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.

В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 ЛК РФ выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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 постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 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.

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 постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Граждане, юридические лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации

линейных объектов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Использование лесов с установлением сервитута осуществляется в следующих случаях:

размещение линейных объектов, сооружений связи, не препятствующих разрешенному использованию земельного участка;

проведение изыскательских работ (статья 39.23 ЗК РФ).

Использование лесов с установлением публичного сервитута осуществляется в случаях, предусмотренных статьей 39.37 ЗК РФ.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации, в том числе при капитальных и текущих ремонтах линейных объектов, осуществляется без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута в следующих случаях:

проведение выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов;

проведение инженерных изысканий для линейных объектов;

капитальный или текущий ремонт линейного объекта;

строительство временных или вспомогательных сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы), складирование строительных и иных материалов, техники для обеспечения строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения.

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.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Проектная документация в обязательном порядке должна содержать разделы или проекты по охране окружающей среды и рекультивации нарушенных земель.

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (статья 13 ЛК РФ), а автомобильные и железные дороги общего

пользования – к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (статья 21 ЛК РФ).

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Если при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, потребуется заготовка древесины и иных лесных ресурсов, использование осуществляется одновременно для нескольких целей в соответствии с частью 2 статьи 25 ЛК РФ.

Если заготовка древесины на землях лесного фонда не была оформлена по правилам статьи 29 ЛК РФ, на полученную древесину возникает право собственности Российской Федерации (часть 2 статьи 20 ЛК РФ).

В охранных зонах линий электропередачи и линий связи (за исключением кабельных линий) в целях снижения ущерба лесам и окружающей среде должны создаваться компенсационные посадки деревьев и кустарников высотой, не приводящей к нарушению безопасной работы линейных объектов.

Земельный кодекс Российской Федерации допускает, что в пределах охранных зон могут находиться земельные участки разных собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов (пункт 3 статьи 104 ЗК РФ).

Эти требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

Вопрос об автомобильных и железных дорогах общего пользования, в том числе об их охранных зонах, регламентируется статьей 114 ЛК РФ.

Для других линейных объектов - под их строительство и реконструкцию, а при необходимости - и для эксплуатации выделяются так называемые трассы коммуникаций.

В лесном хозяйстве трассами коммуникаций называют полосы, прорубаемые в лесу с целью прокладки линий электропередачи, телефонных линий, трубопроводов и т. д. Эти полосы расчищают от древесной растительности и поддерживают в состоянии, обеспечивающем их безопасность.

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

Статья 89 ЗК РФ предусматривает, что в целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики.

Для обеспечения безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии устанавливаются

охранные зоны объектов электроэнергетики. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определяется статьей 106 ЗК РФ и принятым в соответствии с ней постановлением Правительства Российской Федерации.

В свою очередь, Федеральный закон от 26 марта 2003 № 35-ФЗ года «Об электроэнергетике» относит линии электропередачи к объектам электросетевого хозяйства и указывает на то, что любые лица вправе осуществлять строительство этих линий (статьи 3, 10 Федерального закона от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»).

Принято различать воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»).

Пунктом 6 этих Правил допускается их применение к землям лесного фонда и землям под лесами иных категорий, не отнесенных к землям энергетики.

Согласно статье 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;

подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 7июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно–кабельные сооружения связи.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

при высоте насаждений менее 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по

3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности путем ее вырубки. Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к линиям электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Статья 90 ЗК РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

размещения наземных объектов системы нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;

размещения наземных объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта наземных и подземных зданий, сооружений, устройств и других объектов трубопроводного транспорта.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон чаще всего устанавливаются строительными нормами (СНиП).

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на

которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

Например, в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

содержать охранные зоны газопроводов в пожаробезопасном состоянии;

проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах газопроводов и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения:

охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, - в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;

создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;

устраивать через каждые 5–7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

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

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

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

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

В случае, если федеральными законами допускаются осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - лесные земли: участки невозобновившихся вырубок, гарей, редин, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование лесных земель, для целей размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

Создание и эксплуатация 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.

При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ;

въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах в соответствии со статьей 53.5, 60.9 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 ЛК РФ;

осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с 21 ЛК РФ;

на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

осуществлять иные права, предусмотренные лесным законодательством.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, обязаны:

- соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 ЛК РФ;

- составлять проект освоения лесов (часть 1 статьи 88 ЛК РФ);

- использовать леса в соответствии с проектом освоения лесов;

- осуществлять учет древесины и продукции ее переработки (статья 50.1 ЛК РФ);

- соблюдать требования, установленные Правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»), Правилами санитарной безопасности в лесах (Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»), Правилами ухода за лесами (Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»);

- подавать ежегодно лесную декларацию (часть 2 статьи 26 ЛК РФ);

- представлять отчет об использовании лесов (часть 1 статьи 49 ЛК РФ);

- представлять отчеты об охране лесов от пожаров (часть 1 статьи 60 ЛК РФ) и о защите лесов (часть 1 статьи 60.11 ЛК РФ);

- представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ, для внесения в государственный лесной реестр в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством.

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

Договор аренды лесного участка для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления

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

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

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

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 Лесного кодекса.

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 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (далее - Правила пожарной безопасности).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности, предусматривающие предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проектов освоения лесов.

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

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

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

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

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

иные мероприятия.

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

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

Согласно подпункту 14 пункта 1 статьи 12 Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (подпункт 14 в редакции Федерального закона от 14 октября 2014 года № 307-ФЗ) деятельность по тушению лесных пожаров не подлежит лицензированию.

Под лесным пожаром понимается (ГОСТ 59058–2020): неконтролируемый процесс горения, распространяющийся в лесах. Леса располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, особо охраняемых природных территориях и иных землях. Лесной пожар вызывает эрозию почвы, загрязнение водных объектов и атмосферного воздуха продуктами горения. Лесные пожары бывают низовые, верховые и подземные (почвенные).

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

Низовой пожар: Лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности (высохшим корням деревьев, кустарников, травянистому и моховому покрову, опавшим сухим листьям), но не затрагивающий кроны деревьев.

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

Подземный (почвенный) пожар: Лесной пожар, возникающий в результате «заглубления» огня низового пожара в подстилку и торфяной слой почвы.

Подземные лесные пожары возникают при масштабном распространении низовых и верховых возгораний и распространяются по торфяным слоям на глубину более 50 см. Подземные пожары подразделяют на подстилочно–гумусный, при котором горение распространяется на всю толщину лесной подстилки и гумусного слоя, и подземный, или торфяной, при котором горение распространяется по торфянистому горизонту почвы или торфяной залежи под слоем лесной почвы.

Торфяной лесной пожар – это лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

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 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 № 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.

Таблица 74

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
I (природная пожарная опасность – очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью
II (природная пожарная опасность – высокая)	Сосняки–брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово–стланниковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние

		значения для данного района)
III (природная пожарная опасность – средняя)	Сосняки–кисличники и черничники, лиственничники–брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники–брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
IV (природная пожарная опасность – слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные) Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники–черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки–брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники–кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность – отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

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

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

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

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

В соответствии с пунктом 4 приложения № 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» 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.

Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности приведено в таблице 75.

Таблица 75

Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности

площадь, га.

Участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Егозинское	15990	2698	2594	1513	646	23441	1,6
Уфимское	16629	-	3758	320	-	20708	1,4
Кыштымское	25770	2035	9268	1105	552	38729	1,6
Карабашское	20264	1382	11525	1489	1429	36089	1,9
Итого	78653	6115	27145	4427	2627	118967	1,7
%	66,2	5,1	22,8	3,7	2,2	100	

Региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» и приведены в таблице 76.

Таблица 76

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

Таблица 77

Федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

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

1. Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

2. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

3. В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

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

4. В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее - региональные классы), которые определяют:

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

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Федерального агентства лесного хозяйства и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

5. Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 1.

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

$$КП = \underset{n}{SUM} [t° (t° – эта)]$$

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. (ГОСТ 59058–2020).

В состав мероприятий входят следующие:

– строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

– строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

– прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

– строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

– устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

– проведение работ по гидромелиорации;

– снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

– проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется несколькими способами:

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

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

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

Таблица 78

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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда	
	– районы наземной охраны – районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	– высокая – средняя – низкая	По условиям местопроизрастания - 1–2 классы, по условиям погоды - 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4–5 классы, по условиям погоды - 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: – крупные	Площадь более 25 га в зоне наземной охраны лесов, более 200 га в зоне авиационной охраны лесов
	– учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади

1.7	Интенсивность пожара – низкая – средняя – высокая	 Высота пламени 0,5 м и менее Высота пламени - 0,6–1,0 м Более 1,0 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в 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 1600га 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 25га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.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 – из ягодников и вереска – при мощном травяном покрове и на захламленных участках – минимальная ширина	От 1,0 до 1,5 м От 1,5 до 2,5 м От 2,5 до 4,0 м 1,4 м (создается за один проход плуга ПКЛ-70)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	– внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 – 2.7)	Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в	

		хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	– на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной 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 вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500

	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	– подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	– строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института, в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	– эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 куб. м в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	– общая плотность (густота) сети дорог	Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км на 1000 га, в эксплуатационных лесах не менее 6 км на 1000 га	
	– 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. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.75 м Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	
	– дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых не менее 4,5 м, ширина проезжей части не менее 3,0 м. ширина обочин не менее 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы	
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности – не более 0.5 – 1.0 часа	
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара		
	– для лесохозяйственных дорог 1 типа – для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1,1; в холмистой - 1,25 В равнинной местности - 1,15; в холмистой - 1,65	
2.14	Скорость движения рабочего – пожарного	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)	
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:		
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и	

		относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах, расположенных в зеленых зонах; лесах, расположенных в лесопарковых зонах 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: – высота вышек, м – радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности - 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки 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 радиус наблюдения до 10–15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: – деревянных – 10 лет – 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)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: – при хорошем состоянии дорожной сети – при удовлетворительном – при некачественном	не более 40км не более 30км не более 20км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества,цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности: –при авиапатрулировании	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка - не более 30 км
3.2	Высота полета: – при авиапатрулировании лесов от пожаров – 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) 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:	
	– отлично – хорошо – удовлетворительно – неудовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов – пожарных:	
	– высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	– скорость ветра у земли	Не более 8 м/с

	– размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м
	– запрещение прыжка	На вырубки, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	
	– место размещения	У контор лесничеств, ЛПС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	– их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеоструганным тесом. Размер цифр: по высоте - 2,5–3,0 м, по ширине - 0,75 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	– типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи 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 прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом
	– оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:	
	– назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.
	– место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность
	– минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов: Равнинная местность, м Площадки МИ-6: 50 х 50 МИ-8: 30 х 30 МИ-4: 30 х 30 МИ-2: 16 х 16 МИ-1А: 16 х 16
	–размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки
	– размещение препятствий высотой более 0.5 м (для МИ-2, МИ-1А, Ка-26) и более 1 м	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки

	для (МИ-6, МИ-8, МИ-4)	

Таблица 79

Нормативы противопожарного обустройства лесов

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Южно-Уральский лесостепной район			
			Количество проектируемых мероприятий			
			на 1000 га общей площади		принятые ежегодные объемы	
			Защитные леса	Эксплуата-ционные леса	Защитные леса	Эксплуата-ционные леса
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.				
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество), лесопарк		1	
	плакатов		1,0	0,5	25	1
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		2,0	0,5	50	1
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ	шт.	0,03	0,02	4	
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0,7	0,1	8 (при необходимости)	
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км				
	строительство		0,5	0,1	5,8	
	реконструкция		0,6	1,0	7,3	
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог			
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в	шт.	не менее одной на лесничество, лесопарк, авиаотделение в районах авиационной		не планируется	

	целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов		охраны лесов		
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется		
	Прокладка просек		не планируется		
	Устройство противопожарных минерализованных полос		2,1	0,5	244
7	Прочистка и обновление:	км			
	просек		не планируется		
	противопожарных минерализованных полос		4,2	1,0	488
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.			
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)		0,1	0,1	12
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину		
9	Устройство пожарных водоемов	1-2 КППО <*>	0,4	0,3	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0,5	0,5	6
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	По количеству имеющихся		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, лесопарков и планами тушения лесных пожаров на территории лесничеств, лесопарков		
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	0,05	0,1	6,1
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется		

	строительство лесосушильных 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 120-130 м		
	шириной 30-50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		

Примечание:

1. «1-2» - 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 водоохранных 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).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. 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.

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

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

бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок,

стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

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

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

выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

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

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

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

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

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований Правил пожарной безопасности и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они

расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 метров с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В отдельных районах в виде исключения сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона (при установлении первого класса пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды) по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев–семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также

с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 такими полосами на расстоянии 5–10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется:

размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5–10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений; проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы,

должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами).

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 километров устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2–2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности, предусмотренными при проведении рубок лесных насаждений.

Таблица 80

Нормативы противопожарного обустройства лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерений	Требуется	Установленный ежегодный объем
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.		
	- стендов		1	1

	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		232	77
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 ЛК РФ	шт.	4	4
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	82	8 (при необходимости)
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны от пожаров:	км		
	строительство		58	5,8
	ремонт		73	7,3
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не планируется	
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	
	Прокладка просек		не планируется	
	Устройство минерализованных полос		244	244
7	Прочистка и обновление:	км		
	просек		не планируется	
	противопожарных минерализованных полос		488	488
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:			
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов	шт.	12	12
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		2	2
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	4	4
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по мере необходимости	по мере необходимости
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	не планируется	
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной постилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	6,1	6,1

Таблица 81

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда, осуществляющих ведение лесного хозяйства

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в малолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда ниже 30% от общей площади субъекта

		Российской Федерации)	
		От 100,0 до 500,0 тыс. га, на каждые 100 тыс. га арендованной площади	
		На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	2	3
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	2	4
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	2	4
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн	шт.	-	1
Пожарное оборудование:			
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	2	3
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	200	400
Торфяные стволы	комплект	3	6
Пожарный инструмент:			
Воздуходувки	шт.	5	6
Бензопилы	шт.	4	6
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	15	20
Топоры	шт.	7	8
Лопаты	шт.	20	30
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	5	7
Системы связи и оповещения:			
Электромегафоны	шт.	1	1

Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона	шт.	2	2
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров:		по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект		
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
Огнетушащие вещества:			
Смачиватели, пенообразователи	кг	35	45
Дополнительные:			
Зажигательные аппараты	шт.	5	8
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	5	7
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	2	3
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	1	2

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда, осуществляющих ведение лесного хозяйства предоставлены в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

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 Рослесхоза, 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 № 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}Cs) - от 1 до 5 Ки/км^2 (от 37 до 185 кБк/м^2) и по плотности загрязнения почвы стронцием-90 (^{90}Sr) от 0.15 до 1 Ки/км^2 (от 5,55 до 37 кБк/м^2);

б) зона средней степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 (^{137}Cs) от 5 до 15 Ки/км^2 (от 185 до 555 кБк/м^2) и по плотности загрязнения почвы стронцием-90 (^{90}Sr) от 1 до 3 Ки/км^2 (от 37 до 111 кБк/м^2);

в) зона высокой степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 (^{137}Cs) от 15 до 40 Ки/км^2 (от 555 до 1480 кБк/м^2) и по плотности загрязнения почвы стронцием-90 (^{90}Sr) свыше 3 Ки/км^2 (свыше 111 кБк/м^2);

г) зона крайне высокой степени загрязнения лесов - по плотности загрязнения почвы цезием-137 (^{137}Cs) свыше 40 Ки/км^2 (свыше 1480 кБк/м^2).

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^2 и от 5 до 15 Ки/км^2 и стронцием-90 – от 0,15 до 1 Ки/км^2 и от 1 до 3 Ки/км^2 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^2 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 приравниваются 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^2 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^2 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^2 в Южно-Уральском лесном районе допуск людей в лес должен быть запрещен, а лесные дороги для проезда закрыты, на дорогах устанавливают шлагбаумы; на всех съездах с магистральных дорог общего пользования устанавливают 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^2 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 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^2 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^2 в Южно-Уральском лесном районе для обнаружения лесных пожаров необходимо использовать дистанционные телеустановки и осуществлять авиапатрулирование.

3.7 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^2 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 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 горящей 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^2 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^2 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 м^{3}в) работник выводится из зоны радиоактивного загрязнения на один год.

Таблица 82

Ведомость загрязнения радионуклидами стронция-90 лесов Челябинской области по состоянию на 01.01.2022 года

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
Зона низкой степени загрязнения лесов (0,15-0,99 Ки/км^2)			
Кыштымское	Егозинское	7, 8, 13, 20, 23, 27, 28, 29, 31, 36, 37, 39,	4653,0

		40, 42, 51, 61, 74, 78, 94, 99, 107, 113	
Кыштымское	Карабашское	4, 5, 9, 14, 19, 24, 26, 32, 57, 62, 63, 73, 79, 80, 83, 86, 98	3200,0
Кыштымское	Карабашское Агардяшское	108, 110, 113, 114, 116, 118, 126, 127, 134, 140, 145, 148, 150, 151, 154, 155, 156, 157, 159, 160, 168, 171, 182, 187, 189, 192, 204, 206, 212	5053,0
Кыштымское	Кыштымское	2, 3, 14, 16, 27, 34, 36, 37, 39, 41, 43, 44, 46, 48, 49, 55, 59, 62, 66, 68, 69, 73, 74, 76, 77, 78, 81, 83, 87, 88, 89, 90, 91, 94, 95, 97, 98, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 113, 114, 119, 121, 123, 124, 125, 126, 134, 135, 140, 144, 145, 147, 149, 151, 153, 154, 157, 161, 163, 166, 167, 168, 170 ,172, 173, 177, 183, 184, 189, 190, 191, 197, 206, 208, 209, 213, 214, 215, 220, 221, 225, 228, 231, 232, 234, 235, 236, 238, 239	16063
Кыштымское	Уфимское	9, 12, 17, 18, 24, 27, 30, 33, 35, 37, 38, 42, 45, 52, 53, 56, 57, 58, 60, 67, 71, 72, 77, 80	5733
Зона средней степени загрязнения лесов (1-2,99 Ки/км^2)			
Кыштымское	Кыштымское	53, 67, 93, 131, 162, 182	974
Кыштымское	Уфимское	22, 29, 34	538

2.18.2. Требования к защите лесов

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

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический мониторинг;

в) проведение лесопатологических обследований;

г) предупреждение распространения вредных организмов;

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

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

агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в

образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах, развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения Правил санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологического обследования. Порядок лесозащитного районирования устанавливается в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 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.

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

Предупреждение распространения вредных организмов и иные меры санитарной безопасности в лесах организуются и осуществляются исходя из санитарного и лесопатологического состояния лесов. Определение и оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов осуществляются при государственном лесопатологическом мониторинге и проведении лесопатологических обследований в соответствии со шкалой категорий санитарного состояния деревьев, приведенной в таблице 15.3.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

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 - уполномоченными 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 планирования профилактических мероприятий являются результаты 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 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 внутристволового 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.

Внутристволовое инъектирование деревьев осуществляется с целью снижения численности стволовых вредителей, гнилевых, сосудистых и иных болезней с использованием пестицидов и регламентов их применения.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

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

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

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и

кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Охрана местообитаний насекомых–энтомофагов заключается в создании условий, способствующих поддержанию численности природных популяций энтомофагов в конкретных участках леса, а также обеспечивающих их сохранение и накопление.

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).

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

При проведении СОМ должны соблюдаться требования охраны животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ.

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

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

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

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и

время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

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

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

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные санитарные рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, семенные деревья согласно с правилам заготовки древесины, утверждаемым уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 9 статьи 29 ЛК РФ.

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.

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 обрубки 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.

В защитных и эксплуатационных лесах:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3–4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

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

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

В эксплуатационных лесах деревья 3–4-й категорий состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

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

На лесосеках выборочных санитарных рубок трассы магистральных и пасечных волоков должны размещаться с учетом максимально возможного сохранения деревьев, не назначенных в рубку. Прокладка волоков должна осуществляться по намеченным визирам с обязательным использованием предельных допустимых промежутков между оставляемыми деревьями (и подростом) при плавном отклонении от прямой. На пасеках участков выборочных санитарных рубок не допускается рубка здоровых деревьев и оставление деревьев, назначенных в рубку.

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утверждаемый уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 6 статьи 29 ЛК РФ, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже установленных в соответствии с таблицей 15.4 минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки.

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 15.4).

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 целевые функции (таблица 15.4). 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.

При всех видах рубок высота пней не должна превышать 1/3 диаметра среза, а при рубке деревьев тоньше 30 см - не выше 10 см, считая высоту от шейки корня.

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.

Рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах.

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.

Установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц, осуществляется при натурном осмотре деревьев, по результатам которого составляется акт обследования аварийных деревьев с перечнем деревьев, назначенных в рубку, определением координат каждого дерева и приложением материалов фотофиксации.

Фотофиксация аварийных деревьев должна содержать привязку к местности (координаты) и представляет собой фотоснимок или их серию, фиксирующих структурные изъяны каждого дерева, и должна проводиться в светлое время суток при отсутствии факторов, ограничивающих видимость (туман, дождь, снег, задымление).

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.

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

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 лесных насаждениях.

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

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

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

Использование пестицидов в лесах, в том числе при проведении обработок лесных участков, защиты неокоренной древесины в штабелях, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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

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

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

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

При установке аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

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

При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также при обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть вывезена в соответствии со сроками, предусмотренными таблицей 15.5, 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.

При проведении рубок лесных насаждений осуществляется очистка мест рубок от порубочных остатков в соответствии с утвержденным порядком проведения лесосечных работ.

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.

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.

Очистка лесов от загрязнения отходами производства и потребления осуществляется в соответствии с законодательством в области обращения с отходами.

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

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по

Кыштымскому лесничеству приведены в таблице 83.

Таблица 83

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
Защитные леса							
Сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $т.м^3$	117,8 7,81	24,6 3,74	93,2 4,07	9,9 0,24	127,7 8,05
2	Срок вырубки или уборки		3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем заготовки древесины						
	Площадь	га	39,3	8,2	31,1	3,3	42,6
	Выбираемый запас	$м^3$	2604	1247	1357	80	2684
	Ликвидный	$м^3$	2150	1060	1090	-	2150
	Деловой	$м^3$	1233	810	423	-	1233
Береза							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $т.м^3$	13,6 0,44		13,6 0,44	0,6 0,03	14,2 0,47
2	Срок вырубки или уборки		3		3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем заготовки древесины						
	Площадь	га	4,5		4,5	0,2	4,7
	Выбираемый запас	$м^3$	147		147	10	157
	Ликвидный	$м^3$	117		117	-	117
	Деловой	$м^3$	17		17	-	17
Осина							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $т.м^3$	5,1 0,9		5,1 0,17		5,1 0,9
2	Срок вырубки или уборки		3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем заготовки древесины						
	Площадь	га	1,7		1,7		1,7
	Выбираемый запас	$т.м^3$	57		57		57
	Ликвидный	$т.м^3$	47		47		47
	Деловой	$т.м^3$	7		7		7
Итого мягколиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $т.м^3$	18,7 0,61		18,7 0,61	0,6 0,03	19,3 0,64
2	Срок вырубки или уборки		3		3	3	
3	Ежегодный допустимый объем заготовки древесины						
	Площадь	га	6,2		6,2	0,2	6,4
	Выбираемый запас	$т.м^3$	204		204	10	214
	Ликвидный	$т.м^3$	164		164	-	164
	Деловой	$т.м^3$	24		24	-	24
Всего по лесничеству							

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га т.м^3	136,5 8,42	24,6 3,74	111,9 4,68	10,5 0,27	147,0 8,69
2	Срок вырубки или уборки		3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем заготовки древесины						
	Площадь	га	45,5	8,2	37,3	3,5	49,0
	Выбираемый запас	м^3	2808	1247	1561	90	2898
	Ликвидный	м^3	2314	1060	1254		2314
	Деловой	м^3	1257	810	447		1257

Таблица 84

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	500	2 квартал	50
2. Другие мероприятия				

Таблица 85

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

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

Примечание: Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов не приводятся.

Таблица 86

Шкала категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков	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	

ослабления)	размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
2 - ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, единичные водяные побеги, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
3 – сильно ослабленные	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светло-зеленая, светлее или желтее обычной, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей
4 – усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с 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,	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие

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

Таблица 87

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель,	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и

	пихта						прочие лиственные
Резервные леса							
Нет	0,5	0,3	0,3	0,3	–	–	0,3
Эксплуатационные леса							
Заготовка древесины	0,5	–	0,3	0,3	0,3	–	0,3
Заготовка живицы	–	–	0,3	–	–	–	–
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных 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 использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса							
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	Не лимитируется для дуба, каштана и кедра, для остальных пород 0,3						
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 (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)							
в) леса, расположенные в зеленых зонах (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)	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) леса, расположенные в лесопарковых зонах (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)	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса а) государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа,	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противоэрозионные и водорегулирующие функции)							
б) противоэрозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
в) пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)	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 (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)	Не лимитируется						
е) лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)	Не лимитируется						
ж) ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях	–	–	0,2	–	–	–	0,3

среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение);							
з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции);	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
4. Городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется						

Примечание: В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных рубок.

Таблица 88

Зонирование лесной территории Российской Федерации по срокам запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) лесопродукции

Лесорастительные зоны и подзоны	Сроки запрета хранения (оставления) в лесу (незащищенной) лесопродукции
Лесостепная и степная зоны	С 15 апреля по 15 сентября

Примечание: уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут изменять указание выше сроки в ту или иную сторону до 15 дней с учетом климатических особенностей лесных районов и погодных условий отдельных лет.

Профилактические и реабилитационные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения лесов

Санитарные рубки в лесах, загрязнённых радионуклидами, в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок. Основанием для их назначения является общее состояние насаждения, наличие сухостоя и сильно ослабленных деревьев.

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления и восстановления целевых функций насаждений при их частичном повреждении, ведущем к утрате их устойчивости, в том числе для локализации и (или)

ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний. Этот вид рубок назначают в том случае, если в ближайшие 2-3 года на лесном участке не планируется проведения рубок ухода или иных рубок.

Сплошные санитарные рубки назначают в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять защитные природных функции леса как биогеохимического барьера на пути миграции радионуклидов.

С целью разработки мер по обеспечению радиационной безопасности при осуществлении санитарных рубок до отвода лесосек проводится оценка радиационной обстановки на лесных участках, подлежащих вырубке. Минимальные объёмы радиационного обследования лесных участков соответствуют показателям соответствующих зон радиоактивного загрязнения и лесных районов при назначении рубок спелых и перестойных насаждений.

В насаждениях с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 и стронцием-90 от 0,15 до 1 Ки/км^2 выборочные и сплошные санитарные рубки во всех лесорастительных зонах и лесных районах проводят в соответствии с принципами, изложенными в Руководстве по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, с установлением особых условий их проведения, направленных на обеспечение безопасности здоровья человека, сохранение природной среды и получение продукции леса, соответствующей установленным санитарным нормативам.

В насаждениях с плотностью загрязнения почвы стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе выборочные и сплошные санитарные рубки проводят по тем же принципам, но при этом продукция леса в случаях превышения установленных санитарных нормативов и допустимых уровней содержания радионуклидов не используется.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие санитарную безопасность в лесах, не проводятся по условиям радиационной безопасности. Вырубка погибших и повреждённых лесных насаждений в этих зонах загрязнения может проводиться в рамках профилактических и реабилитационных мероприятий, основной целью которых является сохранение биологической и противопожарной устойчивости насаждений и предотвращение распространения радионуклидов за пределы зон загрязнения.

Прочие рубки (рубки насаждений любого возраста на лесных участках для строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п.) в условиях радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 15 и стронцием-90 - от 0,15 до 3 Ки/км^2 во всех лесорастительных зонах и лесных районах могут осуществляться по региональным инструкциям и правилам с изменениями и ограничениями, связанными с радиоактивным загрязнением почвы, древостоя и других компонентов леса.

В зонах с плотностью загрязнения почвы стронцием-90 свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе проведение прочих рубок допускается по

специальным проектам на основании санитарного паспорта на право работ в данных зонах и разрешения органов местного самоуправления.

Мероприятия по защите лесов, загрязнённых радионуклидами

Защита лесов от вредных организмов осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений», действующими Правилами санитарной безопасности в лесах Российской Федерации, Лесным планом, лесохозяйственным регламентом лесничества, нормативными актами субъекта Российской Федерации, с учетом изменений и ограничений, связанных с радиоактивным загрязнением компонентов лесных экосистем.

При производстве работ по защите леса от болезней и вредителей к приемам и операциям, при которых может произойти внешнее и внутреннее облучение работающих, относятся приемы и операции с повышенным пылеобразованием и контактом с загрязненной древесно-кустарниковой растительностью при рекогносцировочном обследовании, детальном учете, санитарно-оздоровительных мероприятий.

При этом на работающих могут воздействовать следующие вредные радиационные факторы:

- ионизирующее излучение от загрязненных радиоактивными веществами почвы, растений, поверхностей машин и механизмов.

- внутреннее облучение при проникновении радионуклидов в организм работающих через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы.

Осуществление лесопатологического мониторинга.

Лесопатологический мониторинг – это система наблюдений за состоянием лесов, нарушением их устойчивости, повреждением (поражением) вредителями, болезнями и другими природными и антропогенными факторами среды и за динамикой этих процессов, обеспечивающая раннее выявление неблагополучного состояния насаждений, оценку и прогноз развития экологически неблагополучных ситуаций для своевременного принятия решений по планированию и осуществлению эффективных природоохранных и лесозащитных мероприятий.

Леса, загрязнённые радионуклидами, являются первоочередными объектами лесопатологического мониторинга, который регламентируется по зонам загрязнения и лесным районам.

Ведение лесопатологического мониторинга зонах загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 и от 5 до 15 Ки/км^2 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 и от 1 до 3 Ки/км^2 во всех лесорастительных зонах и лесных районах осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами как наземными, так и дистанционными методами при обеспечении мер радиационной безопасности работников.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе мероприятия, по обеспечению лесопатологического мониторинга, осуществляются преимущественно дистанционными методами (аэровизуальное обследование, использование аэро- и

космических снимков). При выявлении очагов проводится наземное обследование с использованием экспресс-методов, сокращающих время пребывания людей в условиях повышенного радиационного фона.

При выборе методов лесопатологического надзора и обследования следует отдавать предпочтение методам, позволяющим максимально сокращать время пребывания людей в лесных массивах, загрязненных радионуклидами.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 во всех лесорастительных зонах и лесных районах лесопатологический надзор и обследование очагов вредителей и болезней леса осуществляется в соответствии с действующими в лесном хозяйстве нормативными документами как наземными, так и дистанционными методами. Рекогносцировочное обследование осуществляется путем обхода лесного массива, подлежащего обследованию, с использованием просек, визиров, дорог.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе лесопатологический надзор и обследование очагов вредителей и болезней леса осуществляется в соответствии с действующими в лесном хозяйстве нормативными документами как наземными с соблюдением норм радиационной безопасности, так и дистанционными методами. Рекогносцировочное обследование проводится путем объезда лесного массива, подлежащего обследованию, что значительно снижает вероятность радиоактивного загрязнения одежды, обуви и ингаляции радионуклидов

В зонах радиоактивного загрязнения стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе лесопатологический надзор за появлением и распространением вредителей и болезней основывается только на использовании дистанционных методов (аэровизуальное обследование и использование аэро- и космических снимков), а при выявлении очагов проводится наземное обследование с использованием экспресс-методов, сокращающих время пребывания людей в условиях повышенного радиационного фона.

Выкладка ловчих деревьев.

В зонах радиоактивного загрязнения цезием-137 плотностью от 1 до 5 и от 5 до 15 Ки/км^2 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 и от 1 до 3 Ки/км^2 проводится в насаждениях в случае возможного неконтролируемого увеличения численности некоторых стволовых вредителей. которые могут заселять живые деревья в особо охраняемых участках леса. В качестве таких деревьев используется ветровал, бурелом, свободные от заселения участки ствола усыхающих деревьев, а также больные, ослабленные деревья. При этом важно соблюдать оптимальные сроки выкладки и пользоваться утвержденными методиками при обеспечении мер радиационной безопасности работников. По окончании заселения насекомыми ловчих деревьев проводится их окорка с закапыванием снятой коры в землю.

В зонах с плотностью загрязнения стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе выкладка ловчих деревьев не производится.

Очистка леса от захламления.

С лесозащитной точки зрения в условиях радиоактивного загрязнения леса не должно допускаться увеличение захламленности насаждений выше естественного отпада, так как это способствует массовому размножению

стволовых вредителей и создает угрозу гибели древостоев на значительных площадях. Эта опасность особенно велика, когда рубки ухода и санитарные рубки ограничены или вообще не проводятся.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 во всех лесорастительных зонах и лесных районах, а также в зонах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе мероприятия по очистке леса от захламлённости проводят в соответствии с принципами, закреплёнными Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий с установлением особых условий их проведения, направленных на обеспечение безопасности здоровья человека и сохранение природной среды.

В зонах с плотностью загрязнения почвы стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе мероприятия по очистке леса от захламлённости по условиям радиационной безопасности не проводятся.

Вырубка погибших и повреждённых лесных насаждений проводится в порядке осуществления выборочных или сплошных сани тарных рубок, порядок назначения и осуществления которых в зависимости от плотности радиоактивного загрязнения почвы по лесорастительным зонам и лесным районам приведен в разделе 4 настоящих рекомендаций (Рубки леса в условиях радиоактивного загрязнения территорий).

Мероприятия по локализации и ликвидации вредных организмов назначаются во всех лесорастительных зонах и лесных районах при угрозе объедания хвойных насаждений, превышающей 30%, лиственных – 50% независимо от зоны радиоактивного загрязнения.

Эти мероприятия проводятся путем использования принципиально различных методов, приоритетное значение среди которых в настоящее время имеют авиаобработки по технологиям ультрамалообъемного опрыскивания пиретроидными инсектицидами или бактериальными препаратами.

Важной составной частью единой системы лесозащитных мероприятий в лесном хозяйстве районов, загрязненных радионуклидами, является биологический метод, в том числе меры биологической профилактики. С этой целью следует практиковать привлечение насекомоядных птиц и использование насекомых-энтомофагов.

Широкое привлечение насекомоядных птиц путём развешивания удобных скворечников и синичников, и обеспечение сохранности гнезд рыжих лесных муравьев, являющихся эффективными насекомыми-энтомофагами позволяют значительно снизить риск появления и распространения очагов пилильщиков-ткачей и зимней пяденицы и других насекомых-дефолиаторов.

2.18.3. Требования к воспроизводству лесов

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

Воспроизводство лесов включает в себя:

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 Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов, проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения в части воспроизводства лесов или лесоразведения является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со ст. 65 ЛК РФ, Федеральным законом от 17 декабря 1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)», приказом Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 535 «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.

Таблица 89

Ведомость объектов ЕГСК
по данным единовременной инвентаризации 2022 г.

Участковое лесничество	№ Квартала	Порода	Площадь, гектаров	Год выделения	Примечание
Лесные генетические резерваты					
Егозинское	10, 20, 30, 41, 50-52, 64,65	Сосна	1294	1985	Леса, имеющие научное или историческое значение Леса водоохранных зон Защитные полосы вдоль дорог
Кыштымское	7, 13, 37, 44, 45, 50, 56, 63	Сосна	1067	1985	Леса 1-2 поясов зон сан.охраны источников водоснабжения Леса водоохранных зон
Итого			2362		
		Сосна	2362		

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, осуществляется в соответствии с приказом Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 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 Кыштымское лесничество относится к 7 лесосеменному району по сосне обыкновенной и ели сибирской (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования»).

Критерии и требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации устанавливаются Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее - Правила лесовосстановления).

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) главных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

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 - естетственное лесовосстанолвение) 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 сеянцев 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 сеянцев и (или) саженцев с закрытой корневой системой, за исключением степных зон, зон полупустынь и пустынь.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с ЛК РФ, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 ЛК РФ;

б) государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 ЛК РФ (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (далее - лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий), за исключением случаев, предусмотренных частью 7 статьи 63.1 ЛК РФ;

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий (пункт 6 статьи 62.4 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) (часть 2 статьи 6.1 ЛК РФ).

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или

предназначенных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 17.2.

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

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 17.1. Критерии и требования к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицы 17.1, 17.2 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 17.1, 17.2 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 17.2 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 17.1, 17.2.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица, ответственные за лесовосстановление, вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно–климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно–ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно–зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3–5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиственением 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 17.2 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 17.1.

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 17.1.

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 вырубках таежной зоны и зоны хвойно–широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тыс. на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне, в зоне пустыни и полупустыни – 4 тыс. штук на 1 гектаре.

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 17.1. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблицах 17.1 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 развертывания 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 развертывания 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 уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

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

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

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 уходы 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 17.1, подлежат дополнению деревьями основной породы.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на лесном участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров – не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 правил лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта

лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

Таблица 90

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

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повто–ряемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
Проведение рубок ухода за лесами,				99,0	4120		13,6	115	9
в том числе									
осветления		хвойное	Сосна	31,8	700	5	6,4	38	6
			Ель	3,7	90	5	0,7	4	5
			Лиственница	1,9	50	5	0,4	2	5
			Итого	37,4	840	5	7,5	44	6
прочистки		хвойное	Сосна	29,3	1840	10	2,9	42	14
			Ель	11,0	220	10	1,1	6	5
		мягколиственное	Береза	21,3	1220	10	2,1	23	11
			Итого	61,6	3280	10	6,1	71	12
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									

уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия (агротехнический и лесоводственный уходы)									

Таблица 91

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в Южно-Уральском лесостепном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1. Сосновые насаждения							
Чистые с примесью мягколиственных до 3 единиц в составе	I–II	10–12	-	-	0,8	15–20	(8–10) С
			-	-	0,7	-	
	III–IV	12–20	-	-	0,8	15–20	(8–10) С
			-	-	0,7	-	
Смешанные с примесью мягколиственных 4–7 единиц в составе	I–II	5–10	0,9	20-30	0,8	20–25	(5–6) С
			0,6	-	0,6	-	
	III–IV	10–15	-	-	0,8	15–20	(5–6) С
			-	-	0,6	-	
2. Дубовые насаждения							
Чистые и с небольшой примесью других (до 3 единиц в составе	II–IV	10–15	-	-	0,9	20–30	(8–10) Д
			-	-	0,7	-	
Смешанные	II–IV	5–7	0,7	30–50	0,7	20–30	(5–7) Д
			0,5	-	0,5	-	
	II–III	4–5	0,7	20–40	0,7	20–30	(4–6) Д
			0,5	-	0,6	-	
3. Осиновые насаждения							
Чистые и с примесью других лиственных пород	I–II	15–20	-	-	0,9	20–40	(8–10) Ос
			-	-	0,6	-	
С примесью хвойных	I–III	6–8	0,9	30–50	0,8	20–40	(6–7) Ос

и твердолиственных пород			0,6	-	0,6	-	(3–4) Д, С, Е
4. Березовые насаждения							
Чистые и с примесью других лиственных пород	I–III	15–20	-	-	0,9	20–30	(8–10) Б
			-	-	0,6	-	
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I–III	8–10	0,9	20–40	0,9	20–40	(6–8) Б
			0,6	-	0,6	-	
5. Липовые насаждения							
Все насаждения с преобладанием липы	I–IV	8–10	0,8	20–50	0,8	20–30	(8–10) Лп
			0,5	-	0,6	-	
Чистые или с примесью других лиственных пород	I–IV	10–15	0,8	20–30	0,8	20–30	(8–10) Лп
			0,6	-	0,6	-	
Смешанные с примесью дуба и хвойных пород	I–IV	6–8	0,7	20–40	0,8	20–40	(6–8) Лп
			0,6	-	0,6	-	

Примечания.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1.0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

Таблица 92

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	68,0	65,0	3,0	136	340,0		476,0
В том числе по породам							
хвойным			3,0	3,0	180,0		183,0
твердолиственным							
мягколиственным					160,0		160,0
В том числе по способам							
искусственное (создание лесных культур), всего	68,0	30,0	3,0	101,0	260,0		361,0
из них по породам							
хвойным					260,0		260,0
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание*, всего		35,0		35,0	80,0		115,0
из них по породам							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным					80,0		80,0

Примечание: *Показатель «естественное заращивание», кроме того, включает в себя объемы по содействию естественному лесовосстановлению (мероприятия по сохранению подроста, уход за подростом, минерализация поверхности почвы, оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей, подавление корнеотпрысковой способности деревьев).

Таблица 93

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основных пород не менее, м
Южно–Уральский лесостепной район							
Ель сибирская и европейская (обыкновенная)	3–4	2,0	12	Кисличная, липняковая, разнотравная, вейниково-брусничная, вейниково-разнотравная, брусничнo-черничная	9	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	2–3	2,5	10	Кисличная, липняковая, разнотравная, вейниково-брусничная, вейниково-разнотравная, брусничнo-черничная	7	2,0	1,1
Сосна кедровая сибирская	3–4	2,0	10	Ягодниковая, травяно-липняковая, разнотравная	9	1,5	0,9
Лиственницы сибирская и Сукачева	2	2,0	15	Ягодниковая, вейниковая, злако-осочковая	6	1,5	1,3
Берёза повислая	2	2,5	20	для всех типов лесорастительных условий	5	2	1,3

Таблица 94

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

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс штук на 1 га
Естественное лесовостановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
			Кисличная, липняковая, разнотравная, вейниково-брусничная, вейниково-разнотравная, бруснично-черничная	Более 4
		Береза	Брусничная, ягодниковая	Более 2,5
			Для всех типов лесорастительных 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 95

Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1. Признаки рационального подбора рабочих участков 1.1. По наличию жизнеспособного подроста	
Считать возобновившимися участки:	
– 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
1.2.По категории лесокультурных площадей	
– допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из–под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
– допускающие частичную подготовку почвы полосами или бороздами	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
– 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 мягколиственными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения
1.3.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^{o})
1.4.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)

1.5 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. На всех вырубках 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 – высота пней – количество пней на 1 га – более 600 штук	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 возобновлению леса вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20–30% общей площади (при условии сохранения подроста) Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 м)
1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
– лесоводственные – технико – экономические	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем 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
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапециевидная, удобная для работы агрегатов. В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление	Все площади, отведенные для проведения на них лесокультурных

участков на местности	работ, закрепляют после их угломерной съемки путем установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка). 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. 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. 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).
4. 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.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	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 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
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом сеянцев)	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски сеянцев во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
– на ручной подготовке почвы – на ручной уборке срезанных деревьев и кустов	Не ближе 3 м друг от друга Не ближе 30 м от места работы кусторeза

– при одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60 м друг от друга
– при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону – не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали – не ближе 30 м
– в ходе проведения любых других работ на корчуемой вырубке	Не ближе 50 м от корчевателя
– на механизированной посадке леса	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
8. 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	Гоны должны располагаться поперек склона
– на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
– при частичной обработке почвы	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)
– расстояние между рядами	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)
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:	
– сеянцев – крупного посадочного материала (саженцев)	0,50–0,75 м 0,75–1,50 м (в зависимости от размера и породы)
11. Первоначальная густота на 1 га	

площади лесных культур (при посадке леса):	
- сеянцами с открытой корневой системой на вырубках, гарях, погибших лесных насаждениях, прогалинах - сеянцами с закрытой корневой системой на вырубках, гарях, погибших лесных насаждениях, прогалинах - в более сухих местоположениях	Не менее 6,6 тыс. штук Не менее 2,5 тыс. штук До 7 - 8 тыс. штук
12. Густота сосновых культур на 1 га:	
– при частичной подготовке почвы – при сплошной – на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа – при частичной реконструкции малоценных насаждений	До 8 тыс. штук До 10–20 тыс. штук 15–20 тыс. штук Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада сеянцев или саженцев(более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного возобновления лесом вырубки	3–5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)
– сеянцев – крупного посадочного материала (саженцев)	0,50– 0,75 м 0,75–1,50 м (в зависимости от размера и породы)

Мероприятия по воспроизводству лесов на территориях, загрязнённых радионуклидами

Порядок воспроизводства лесов, загрязненных радионуклидами, определяется ЛК РФ, приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 « Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта

лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», региональными правилами по лесовосстановлению, лесным планом, лесохозяйственным регламентом лесничества, нормативными актами субъекта Российской Федерации с учетом изменений и ограничений, связанных с радиоактивным загрязнением компонентов лесных экосистем.

Комплекс мероприятий по воспроизводству лесов должен рассматриваться с точки зрения не только усиления защитных функций леса по предотвращению переноса радионуклидов за пределы загрязненной территории, но и обеспечения радиационной безопасности работников.

Лесное семеноводство.

В лесах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км^2 и стронцием-90 от 0,15 до 1 Ки/км^2 создание и формирование лесосеменных плантаций и участков, проведение фенологических наблюдений и учет ожидаемого урожая семян, заготовка лесосеменного сырья древесных и кустарниковых пород, его переработка, хранение и транспортировка во всех лесорастительных зонах и лесных районах производятся без ограничений в соответствии с действующими наставлениями и рекомендациями.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе создание постоянных лесосеменных участков и плантаций не проводится. Уход за ранее созданными лесосеменными плантациями и участками, а также сбор шишек, плодов и семян на объектах постоянной и временной лесосеменной базы и лесосеках главного пользования проводится при условии обеспечения радиационной безопасности работающих. Использование переработанных шишек в качестве топлива не допускается. Целесообразно их вывозить в места сбора и оставлять в кучах для перегнивания.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе заготовка семенного и привойного материала древесных и кустарниковых пород по условиям радиационной безопасности не допускается. Объекты постоянной лесосеменной базы, имеющиеся в указанной зоне, могут использоваться только в научных целях. Новые лесосеменные и архивно-маточные плантации не создаются.

Выращивание посадочного материала.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км^2 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 во всех лесорастительных зонах и лесных районах выращивание посадочного материала древесно-кустарниковых пород в лесных питомниках, созданных в до аварийный период, производится в соответствии с действующими нормативно-методическими документами.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе выращивание посадочного материала на постоянных базисных питомниках, заложенных в до аварийный период, осуществляется по принятым технологиям с применением контрмер, обеспечивающих радиационную безопасность работающих. Сеянцы и саженцы, полученные в этих питомниках, используются для создания лесных культур

только на землях с плотностью загрязнения почвы цезием-137 более 5 Ки/км^2, и стронцием-90 – более 3 Ки/км^2, соответственно.

Выращивание сеянцев и саженцев в ранее созданных питомниках, на которых загрязнение почвы стронцием-90 - 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе, не допускается по причине повышенного радиационного риска для работающих.

С целью минимизации времени работы в условиях радиационного воздействия целесообразно для борьбы с сорняками использовать химические средства регулирования состава растительности – гербициды. Их научно обоснованное применение обеспечивает необходимый хозяйственный эффект и позволяет не только дополнить, но в ряде случаев и полностью заменить традиционные способы выполнения отдельных операций: свести к минимуму или полностью отказаться от рыхления почвы и ручных прополок.

Новые лесные питомники закладываются вне зон радиоактивного загрязнения.

Содействие естественному возобновлению леса.

Меры содействия естественному возобновлению леса могут осуществляться на лесных участках с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 15 Ки/км^2 и стронцием-90 от 0,15 до 3 Ки/км^2.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км^2 и стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 содействие естественному возобновлению во всех лесорастительных зонах и лесных районах проводится традиционными способами в соответствии с региональными правилами рубок главного пользования и лесовосстановления.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе при проведении мер содействия естественному возобновлению леса не допускается сплошное нарушение мохового покрова, лесной подстилки и верхнего слоя почвы, а также минерализации почвы огневым методом. Приоритетными мерами содействия естественному возобновлению леса в этих условиях являются сохранение при лесозаготовках жизнеспособного подроста и молодняка, уход за самосевом и подростом хозяйственно-ценных пород с использованием химического метода.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе меры содействия естественному возобновлению леса не проводятся.

Искусственное лесовосстановление и лесоразведение.

Выполнение работ по созданию лесных культур должно осуществляться способами и технологическими решениями, обеспечивающими не только лесоводственную и экономическую эффективность, но и радиационную безопасность для исполнителей работ. С этой целью каждому виду работ должно предшествовать радиационное обследование участка с измерением мощности дозы ионизирующего излучения и определением удельной активности цезия-137 и стронция-90 в лесной подстилке и минеральном слое почвы. К наиболее важным защитным мерам при лесовыращивании, снижающим миграцию радионуклидов в

процессе обработки почвы и дозы облучения работающих за счет минимизации времени пребывания их в зоне загрязнения, относятся:

- сокращение затрат труда и числа облучаемых лиц за счет максимальной механизации и химизации работ;

- совершенствование технологических операций с целью исключения или замены отдельных этапов работ на менее трудоемкие при сохранении лесоводственной эффективности проводимых мероприятий;

- минимальное нарушение почвенного покрова при подготовке площади, обработке почвы под лесные культуры и при уходе в процессе лесовыращивания;

- регулирование времени работ по сезонам и погодным условиям.

Для каждого участка, подлежащего искусственному облесению, проводится радиационное обследование почвы. Составляется специальный проект лесных культур, в котором указывается не только уровень радиоактивного загрязнения площади, но и меры радиационной безопасности при выполнении работ.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км^2 или стронцием-90 - от 0,15 до 1 Ки/км^2 работы по искусственному воспроизводству лесов во всех лесорастительных зонах и лесных районах проводят без ограничений по региональным правилам.

Комплекс лесокультурных работ в зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - от 1 до 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе проводится в соответствии с региональными рекомендациями и ограничениями, обусловленными требованиями радиационной безопасности. Там, где это возможно, целесообразно создавать лесные культуры без предварительной обработки почвы. При отсутствии таких возможностей проводят частичную механическую обработку почвы. Значительное сокращение объёмов обрабатываемой площади достигается применением «точечной» обработки почвы с использованием буров с последующей посадкой крупномерного посадочного материала, что позволяет сократить и количество агротехнических уходов за культурами. При механизированной обработке почвы техническое состояние применяемых машин и механизмов должны исключать остановку, переналадку и ремонт на загрязненной территории. При уходе за молодыми посадками для сокращения времени работы в условиях радиационного воздействия целесообразно использовать средства химии (арборициды).

В зонах радиоактивного загрязнения почвы стронцием-90 - свыше 3 Ки/км^2 в Южно-Уральском лесном районе создание лесных культур может осуществляться особым порядком: при наличии санитарного паспорта и разрешения органов местного самоуправления.

2.19. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Приказом от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» леса Кыштымского лесничества отнесены к лесостепной лесорастительной зоне Южно-Уральскому лесостепному лесному району.

Все приведенные в разделах нормативы соответствуют данной лесорастительной зоне и лесному району.

ГЛАВА 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

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 статьей 27 ЛК РФ. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Леснымкодексом Российской Федерации и другими федеральными законами. Лесной кодекс Российской Федерации 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 Кыштымского лесничества, приведены в таблице 96.

Таблица 96

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Защитные леса	
1.1	Леса, расположенные в водоохранных зонах	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (частью 3 статьи 111 ЛК РФ); 2) использование токсичных химических препаратов; 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); 4) создание и эксплуатация лесных плантаций; 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;

		6) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 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 № 513, за исключением рубки погибших экземпляров; 8) использование сточных вод для удобрения почв; 9) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 10) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 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; 12) распашка земель; 13) размещение отвалов, размываемых грунтов; 14) выпас сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн. 2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. 3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами
1.2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	
1.2.1	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (частью 3 статьи 111 ЛК РФ); 2) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 3) создание и эксплуатация лесных плантаций; 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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.

		2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. 3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами
1.2.2	леса, расположенные в защитных полосах лесов	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (частью 3 статьи 111 ЛК РФ); 2) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 3) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, за исключением рубки погибших экземпляров. 2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. 3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами
1.2.3	леса, расположенные в лесопарковых зонах	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (частью 3 статьи 111 ЛК РФ); 2) использование токсичных химических препаратов; 3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 4) ведение сельского хозяйства; 5) разведка и добыча полезных ископаемых; 6) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;

		7) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 8) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 9) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, за исключением рубки погибших экземпляров; 2. В целях охраны лесов, расположенных в лесопарковых зонах допускается возведение ограждений на землях, на которых располагаются такие леса. 3. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. 4. Изменение границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах, лесов, расположенных в зеленых зонах, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. 5. Функциональные зоны в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. 6. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. 7. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами
1.2.4	леса, расположенные в зеленых зонах	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (частью 3 статьи 111 ЛК РФ); 2) использование токсичных химических препаратов; 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; 6) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных

		видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание **объектов** охотничьей инфраструктуры; 7) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 8) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 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 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», за исключением рубки погибших экземпляров; 2. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. 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 Правительством Российской Федерации; 4. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; 5. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами
1.3	Ценные леса	
1.3.1	противоэрозионные леса	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (частью 3 статьи 111 ЛК РФ); 2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений; 3) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 4) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 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 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», за исключением рубки погибших экземпляров. 2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. 3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами
1.3.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1. Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (частью 3 статьи 111 ЛК РФ); 2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений; 3) 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; 4) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 5) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 6) 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 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», за исключением рубки погибших экземпляров. 2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. 3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами
1.3.3	леса, имеющие научное или	1. Запрещается:

	историко-культурное значение	1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, частью 3 статьи 111 ЛК РФ; 2) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений; 3) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 4) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры; 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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, за исключением рубки погибших экземпляров. 2. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. 3. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
2	Эксплуатационные леса	
		1. Запрещается: 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 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», за исключением рубки погибших экземпляров; 2. В эксплуатационных лесах допускается использование лесов всех предусмотренных статьей 25 ЛК РФ видов. 3. Отнесение лесов к эксплуатационным лесам, установление и изменение их границ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ

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.

В таблице 97 указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Таблица 97

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Особо защитные участки леса	1. На заповедных лесных участках запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства. 1.1. На особо защитных участках лесов, за исключением указанных в части 4 статьи 119 ЛК РФ, запрещаются: 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; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; 4) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 5) создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 6) интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; 7) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», за исключением рубки погибших экземпляров. 2. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. 3. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

1.	Особо защитные участки, в которых запрещены рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки ухода за лесами и допускаются только выборочные рубки при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий	
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет: для берега водного с обратным или нулевым уклоном – 30м; для берега водного объекта с уклоном до трех градусов – 40м; для берега водного объекта с уклоном три и более градуса – 50м; для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков – 50м; Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50м., примыкающие к кромке оврага.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Опушки лесов шириной 100м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1.5-2.0 км от кромки леса
3.	Постоянные лесосеменные участки	Высокопроизводительные участки естественных высококачественных лесов или лесных культур, сформированные для получения и регулярной заготовки семян древесных пород с ценными посевными качествами в течение длительного периода
4.	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией участки лесов площадью 100-150га, не входящие в границы государственных природных заповедников и заповедных зон национальных парков
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ
7.	Другие особозащитные участки лесов: полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством	В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами
	небольшие участки лесов, расположенные среди	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств

	безлесных пространств	
	защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	В горных районах полосы шириной 100-200м, в зависимости от местных условий, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2.5 тыс. га., при крутизне склонов, образующих гребни и линии водораздела более 20°
	участки леса на крутых горных склонах	Участки леса на склонах крутизной более 30° независимо от экспозиции склона
	особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	Участки лесов в границах государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках ООПТ устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории)
	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;	Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000м для особо охраняемых природных территорий федерального значения вдоль их границ
	участки лесов вокруг глухариных токов	Участки лесов в радиусе 300м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков на 10 тыс. га лесов. В лесах, переданных для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс. га может быть увеличено
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенными бобрами	Полосы лесов шириной 100м по каждому берегу реки или иного водного объекта, заселенного бобрами
	медоносные участки лесов	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе 3км вокруг постоянных пасек
	постоянные пробные площади	Предназначенные для периодического детального обмера деревьев и подробного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные

		планшеты
	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Участки лесов в радиусе не более 1км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений(выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санаторной (горно-санаторной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов)
	полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения	Полосы лесов шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий, в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения
	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Участки лесов шириной 1км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

Примечание: местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании при лесоустройстве.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам разрешенного использования лесов приведены в таблице 98.

Таблица 98

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

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
1.	Заготовка древесины	Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок (часть 4 статьи 29 ЛК РФ).
2.	Заготовка живицы	Не допускается проведение подсочки: а) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; б) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; в) 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; г) постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»). Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр (пункт 13 Правил заготовки живицы). Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет, еловых насаждений - 3 лет лиственничных насаждений - 5 лет (пункты 19, 21, 25 Правил заготовки живицы).
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»). Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах; на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8–1,0 и несомкнувшихся лесных культурах. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных

4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу, красную книгу Челябинской области, или которые признаются наркотическими средствами (пункт 9 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020№ 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»). Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 8 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений). Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов (пункт 13 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений). Запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников, при заготовке орехов (пункт 14 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений). Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника (пункт 17 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).
5.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты в зеленых зонах и лесопарках (пункт 2 части 2 статьи 114 ЛК РФ).
6.	Ведение сельского хозяйства	Запрещается ведение сельского хозяйства в зеленых зонах и лесопарках (часть 3 статьи 114 ЛК РФ). Не допускается выпас сельскохозяйственных животных на участках: а) занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом; б) селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; в) с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; г) с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами
7.	Осуществление научно - исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается при осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности: 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, иными видами отходов; в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами (Правила использования лесов для осуществления

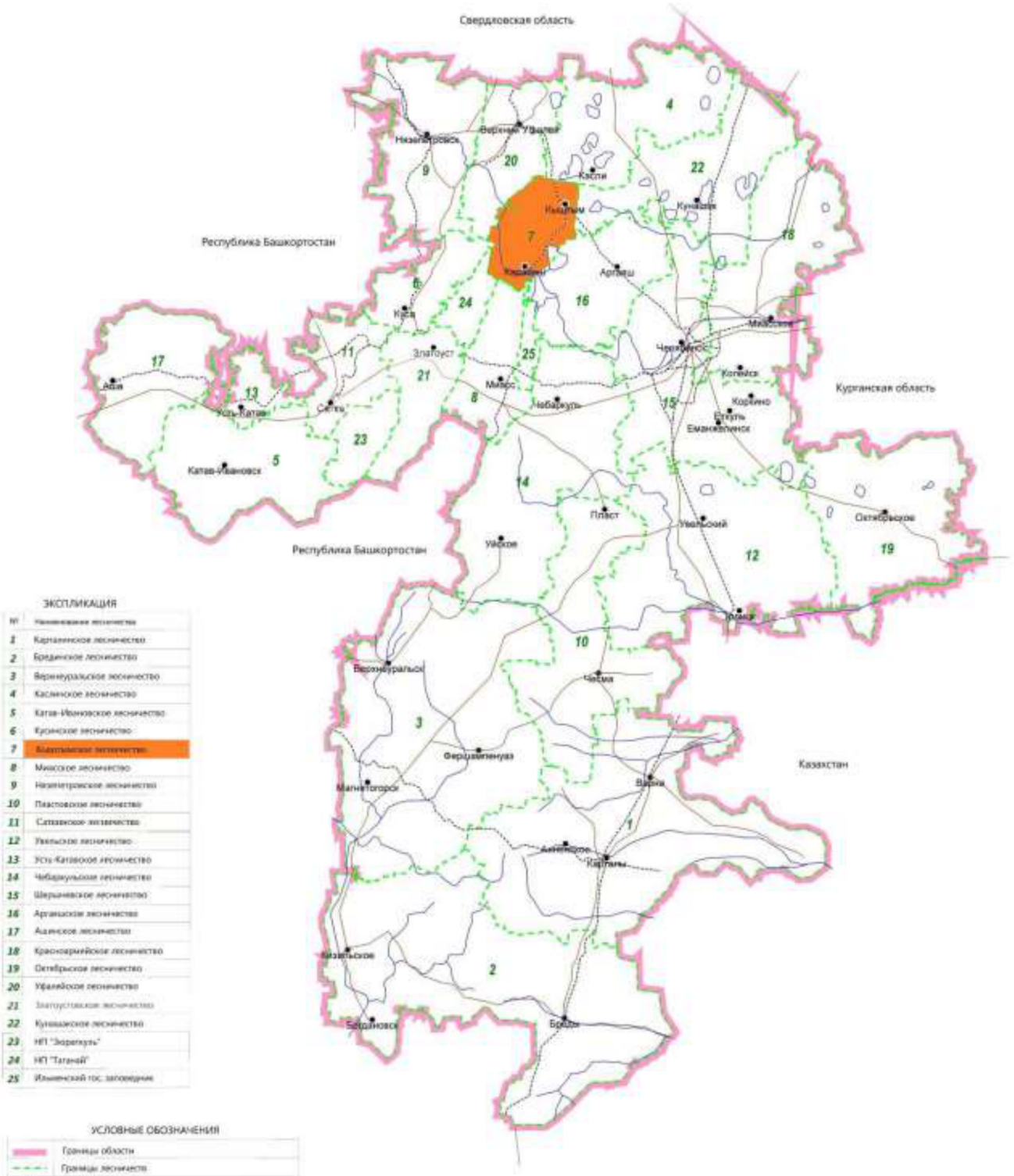
		научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»).
8.	Осуществление рекреационной деятельности	Не допускаются при осуществлении рекреационной деятельности в лесах: а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; б) захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов.
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается использование в целях создания плантаций: а) лесов, расположенных в водоохранных зонах; б) лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; в) ценных лесов; г) лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Челябинской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
10.1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Челябинской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается (пункт 12 Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»).
11.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых и зеленых зонах. Не допускается при осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых: а) валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений; в) захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; г) загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами; д) проезд транспортных средств и иных механизмов по

		произвольным, неустановленным маршрутам (Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденного приказом Рослесхоза от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»). Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории
12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Не допускаются при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов: а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; б) захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; г) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.
13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Не допускаются при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов: а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; б) захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; г) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка (пункт 15 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»).

		Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог, исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог (пункт 6 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов).
14.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами случаях (часть 2 статьи 14 ЛК РФ, Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»). Не допускается при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов: а) проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; б) захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; г) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.
15.	Осуществление религиозной деятельности	Не допускается при осуществлении религиозной деятельности: а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; б) строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; в) захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; в) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

КАРТА-СХЕМА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
С ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕРРИТОРИИ КЫШТЫМСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Масштаб 1:1 940 000



КАРТА-СХЕМА

Лесорастительного районирования

Масштаб 1:1 940 000



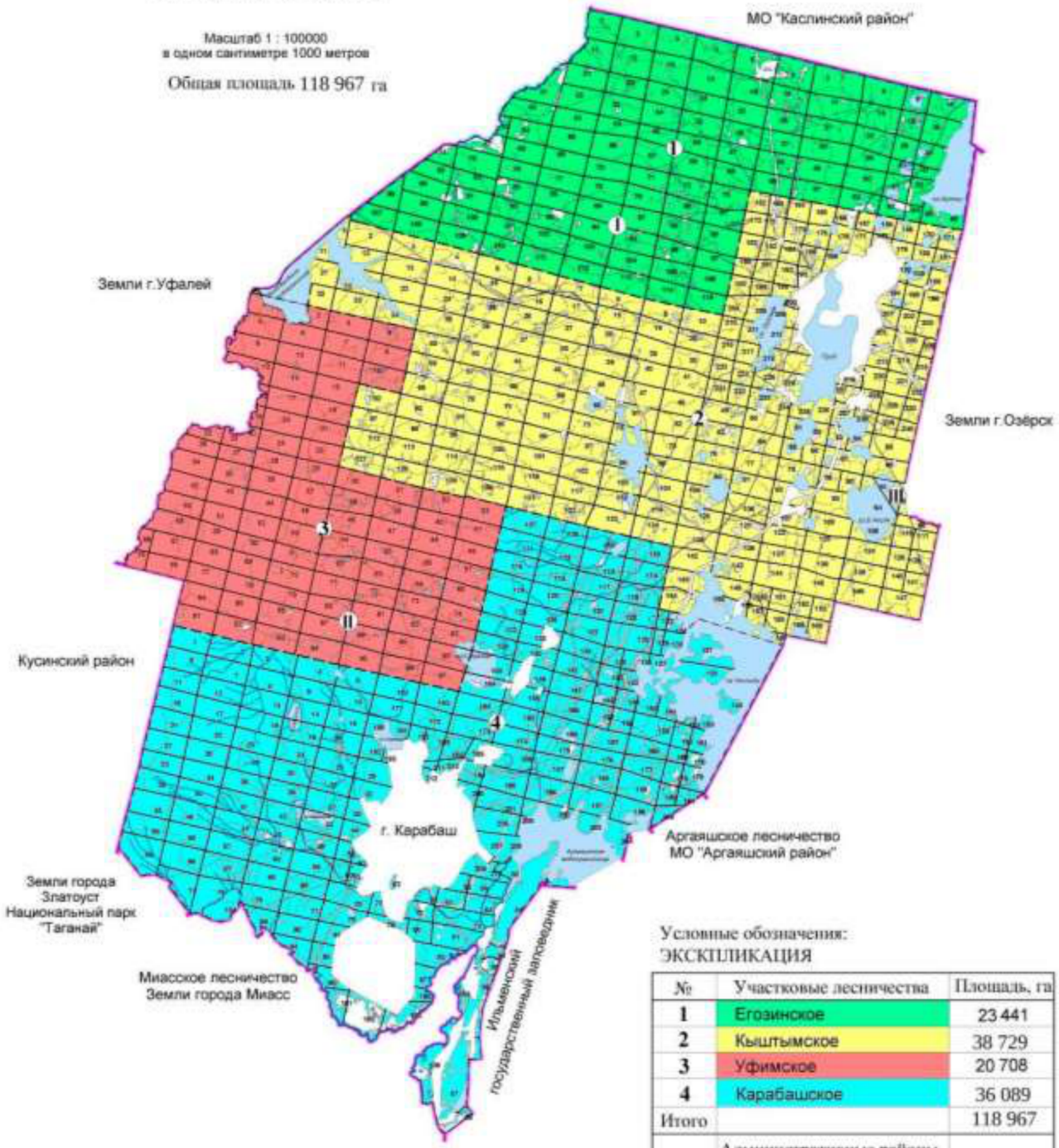
КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ПО УЧАСТКОВЫМ ЛЕСНИЧЕСТВАМ

Кыштымского лесничества

Масштаб 1 : 100000
в одном сантиметре 1000 метров

Общая площадь 118 967 га

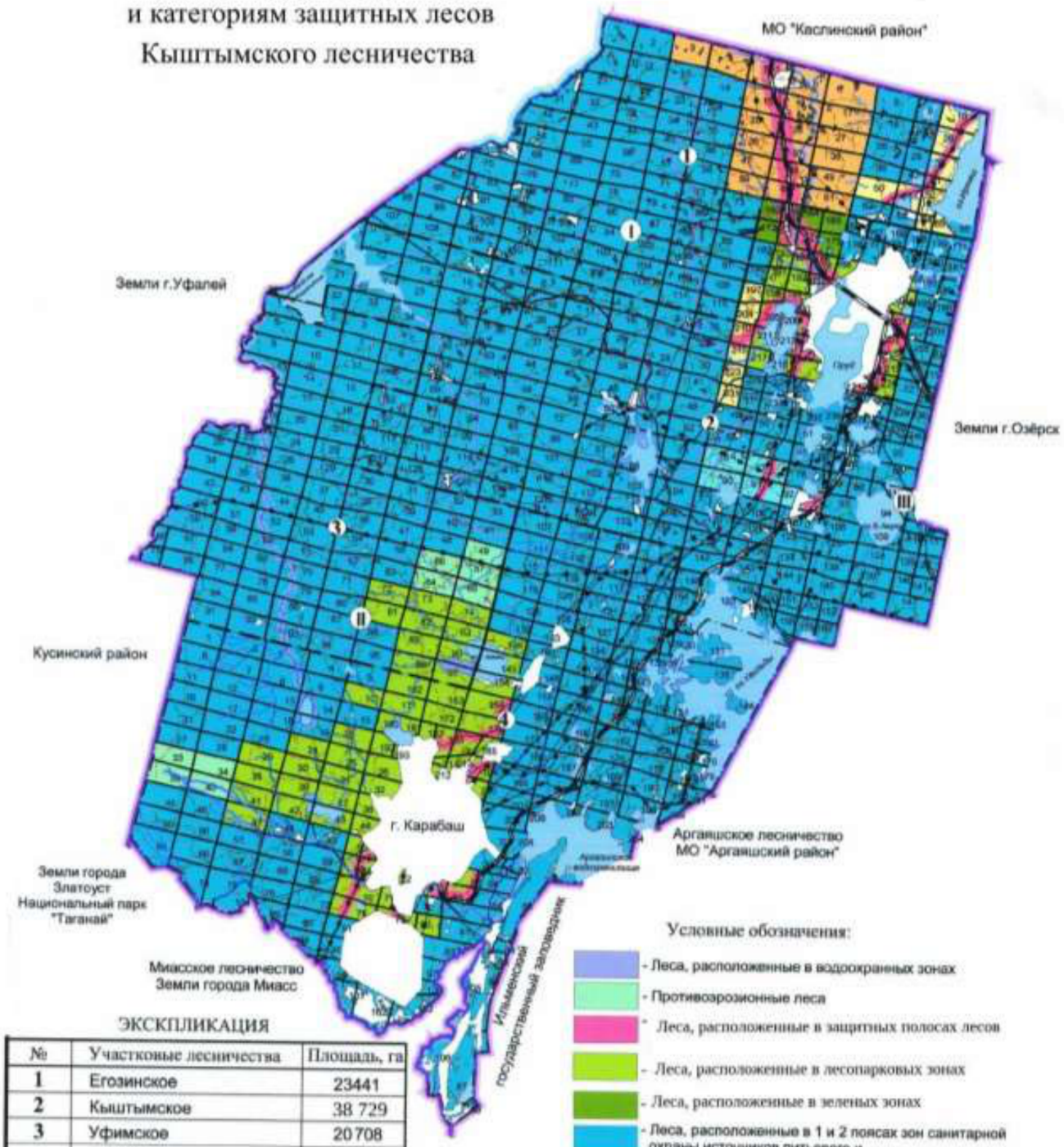


Условные обозначения:
ЭКСКПЛИКАЦИЯ

№	Участковые лесничества	Площадь, га
1	Егозинское	23 441
2	Кыштымское	38 729
3	Уфимское	20 708
4	Карабашское	36 089
Итого		118 967
	Административные районы	
I	Земли г.Кыштым	62 093
II	Земли г.Карабаш	56 706
III	Земли г.Озёрск	168

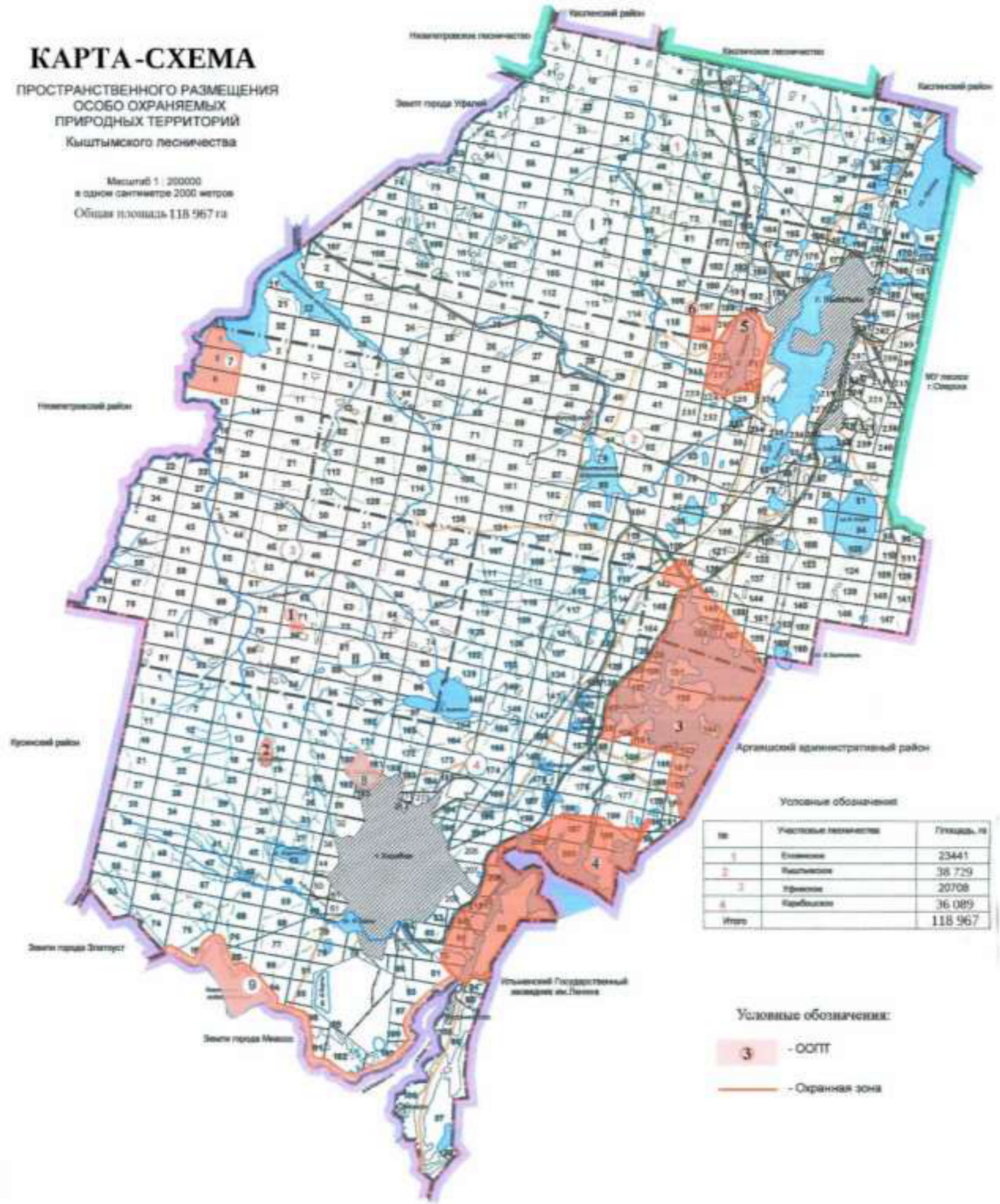
КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
по целевому назначению
и категориям защитных лесов
Кыштымского лесничества



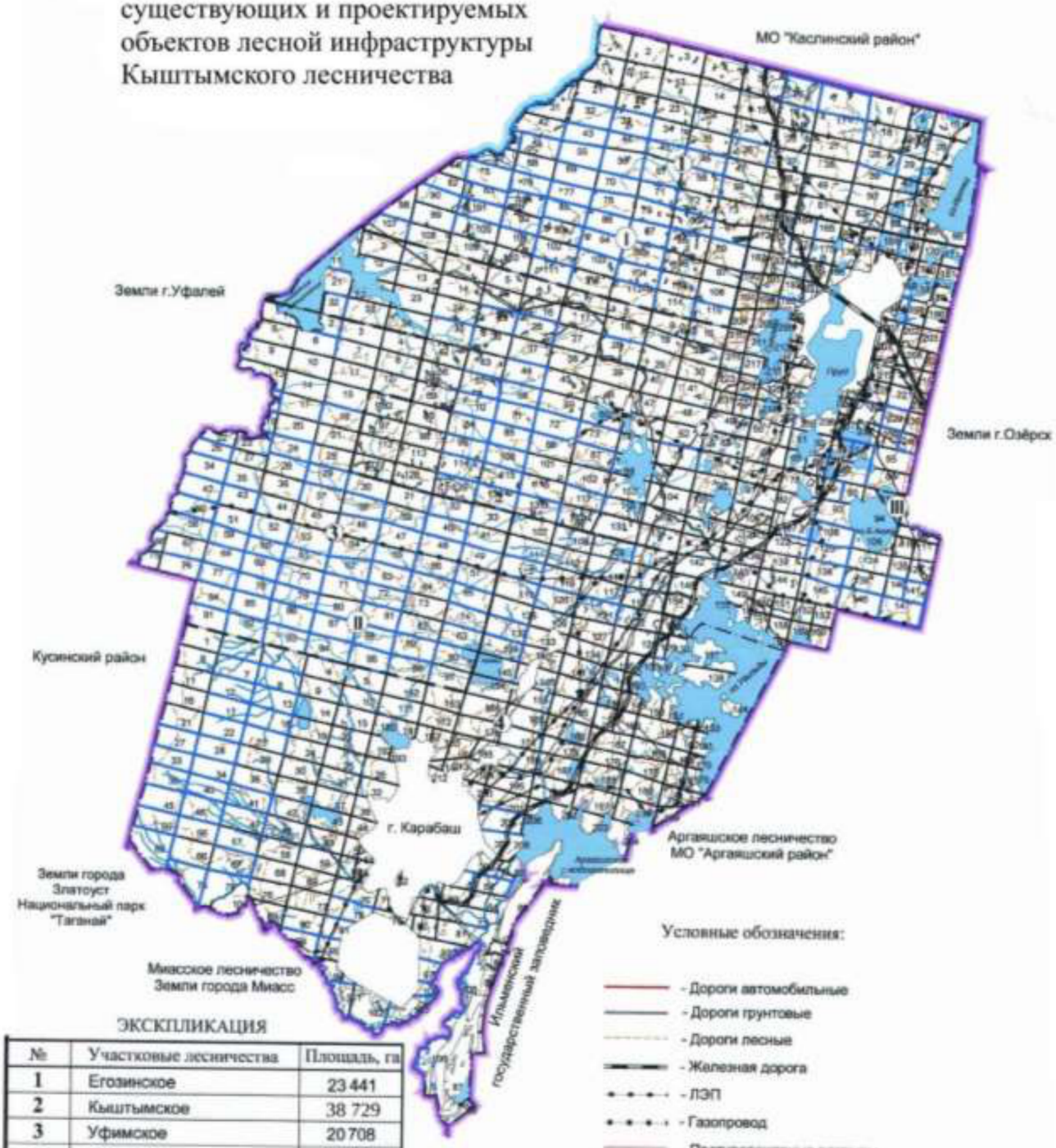
ЭКСКПЛИКАЦИЯ

№	Участковые лесничества	Площадь, га
1	Егозинское	23441
2	Кыштымское	38 729
3	Уфимское	20708
4	Карабашское	36 089
Итого		118 967
	Административные районы	
I	Земли г.Кыштым	62 093
II	Земли г.Карабаш	56 706
III	Земли г.Озёрск	168


КАРТА-СХЕМА
ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
Кыштымского лесничества
Масштаб 1 : 200000
в одном сантиметре 2000 метров
Общая площадь 118 967 га
Аргаяшский административный район
Условные обозначения
№
Участковые лесничества
Площадь, га
1 Еленинское 23441
2 Кыштымское 38 729
3 Уфимское 20708
4 Карабашское 36 089
Итого 118 967
Условные обозначения:
3 - ООПТ
- Охранная зона

КАРТА-СХЕМА

пространственного размещения существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры Кыштымского лесничества



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Участковые лесничества	Площадь, га
1	Егозинское	23 441
2	Кыштымское	38 729
3	Уфимское	20 708
4	Карабашское	36 089
Итого		118 967
	Административные районы	
I	Земли г.Кыштым	62 093
II	Земли г.Карабаш	56 706
III	Земли г.Озёрск	168

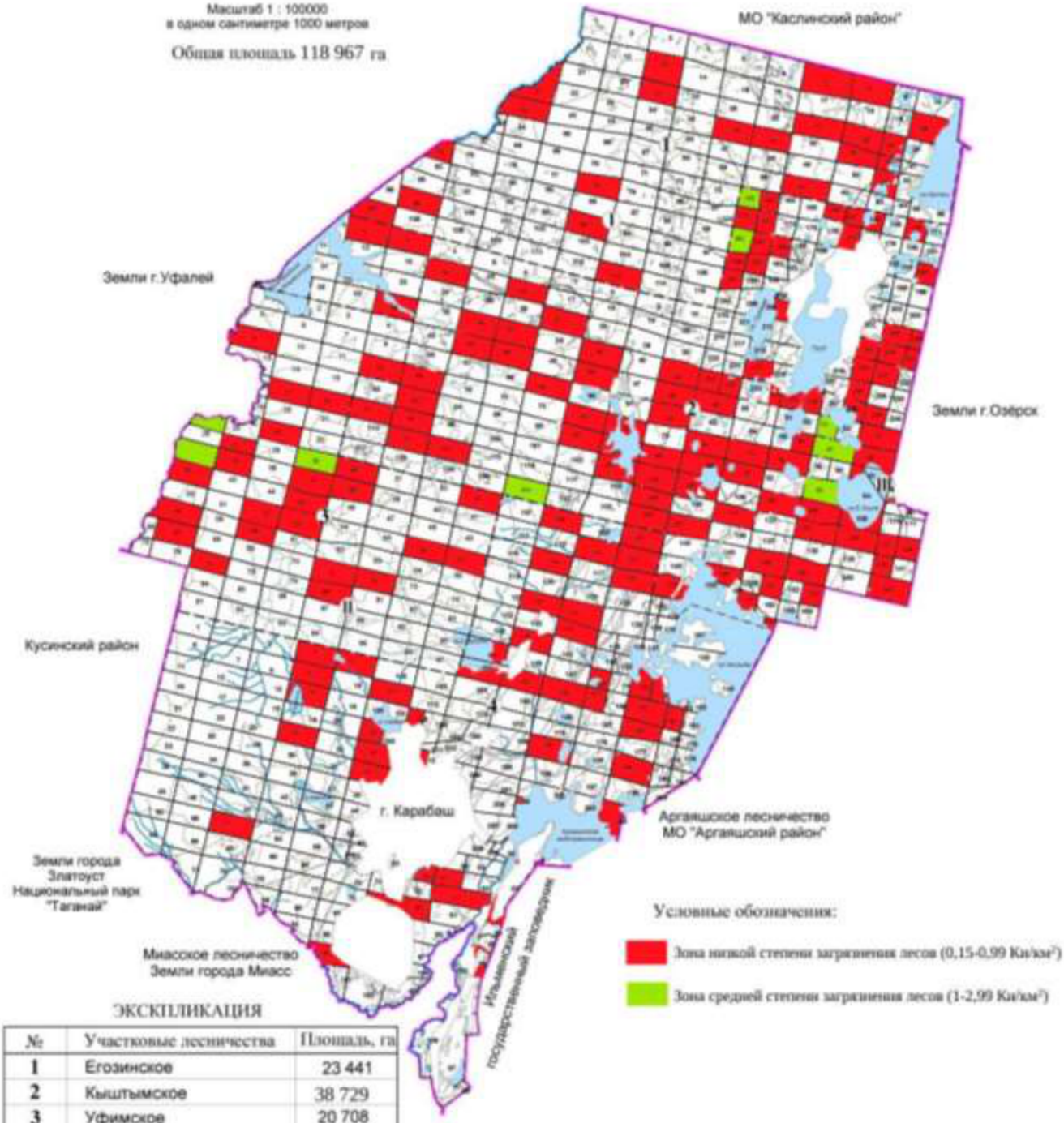
КАРТА-СХЕМА

загрязнения радионуклидами стронция-90 лесов
Челябинской области по состоянию на 01.01.2022 года

Кыштымского лесничества

Масштаб 1 : 100000
в одном сантиметре 1000 метров

Общая площадь 118 967 га



ЭКСКПЛИКАЦИЯ

№	Участковые лесничества	Площадь, га
I	Егозинское	23 441
2	Кыштымское	38 729
3	Уфимское	20 708
4	Карабашское	36 089
Итого		118 967
	Административные районы	
I	Земли г.Кыштым	62 093
II	Земли г.Карабаш	56 706
III	Земли г.Озёрск	168