



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 11.04.2022

№ 399

г. Екатеринбург

Об утверждении лесохозяйственного регламента Нижнесалдинского лесопаркового лесничества

В соответствии с пунктом 1 статьи 82, подпунктом 9 пункта 1 статьи 83, статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктами 10, 13 состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», руководствуясь приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.09.2020 № 844 «О создании лесничества на части земель населенных пунктов муниципального образования городской округ Нижняя Салда Свердловской области, занятых городскими лесами, и установлении его границ», подпунктом 1 пункта 11-1, подпунктом 14 пункта 19, подпунктом 11-3 пункта 20 положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП «О Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Лесохозяйственный регламент Нижнесалдинского лесопаркового лесничества (прилагается).

2. Отделу учета земель и организации использования лесов (О.В. Елагина):

1) в течение 30 (тридцати) дней с момента принятия настоящего приказа довести утвержденный Лесохозяйственный регламент Нижнесалдинского лесопаркового лесничества до ГКУ СО «Дирекция лесных парков» (О.А. Жиганов);

2) в течение 10 (десяти) дней с момента принятия настоящего приказа обеспечить его опубликование на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области (www.pravo.gov66.ru)»;

3) в течение 10 (десяти) дней с момента принятия настоящего приказа обеспечить направление копии правового акта в адрес Главного управления

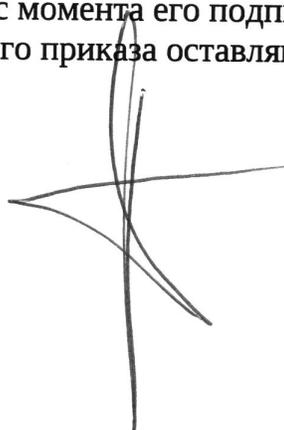
Министерства юстиции Российской Федерации по Свердловской области и прокуратуру Свердловской области;

3. Отделу организации лесопользования, лесовосстановления и государственной экспертизы проектов освоения лесов (С.А. Портнов), отделу охраны и защиты лесов (С.А. Григорьев) и отделу учета земель и организации использования лесов (О.В. Елагина) совместно с ГКУ СО «Дирекция лесных парков» обеспечить осуществление использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Нижнесалдинского лесопаркового лесничества.

4. Настоящий приказ вступает в силу с момента его подписания.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра – директор
департамента лесного хозяйства



А.В. Курьяков

УТВЕРЖДЕН
Приказом Министерства природных
ресурсов и экологии
Свердловской области
от 11.04.2022 № 399 «Об
утверждении лесохозяйственного
регламента Нижнесалдинского
лесопаркового лесничества»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
НИЖНЕСАЛДИНСКОГО
ЛЕСОПАРКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Екатеринбург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	14
1.1. Краткая характеристика Нижнесалдинского лесопаркового лесничества	14
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества	27
Глава 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ПО ВИДАМ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	30
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины.....	30
...	
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.....	37
...	
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	37
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	38
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	41
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	42
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	43
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	44
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	60
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	60
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).....	60
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разведки и добычи полезных ископаемых	60

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.....	60
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	61
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	61
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.....	61
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	61
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	95
Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	96
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	96
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	97
3.3. Ограничения по видам использования лесов.....	97
Приложение 1. Карта-схема Свердловской области с выделением территории лесничества	
Приложение 2. Карта-схема лесорастительного районирования	
Приложение 3. Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества. В соответствии с частью 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Нижнесалдинского лесопаркового лесничества является Государственный контракт от 23.11.2021 № 6 на разработку лесохозяйственных регламентов городских лесов, находящихся в собственности Свердловской области.

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

Внесение изменений допускается в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях повреждённых вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

- принятия и изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

- осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

При внесении изменений анализируются материалы специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях, повреждённых вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, лесоустройства, лесопатологических обследований, рассчитываются новые нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов и требования по охране, защите и воспроизводству лесов.

Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются, материалы лесоустройства земельных (лесных) участков, материалы специальных изысканий и исследований, документы территориального планирования, иные документы.

Разработчиком лесохозяйственного регламента Нижнесалдинского лесопаркового лесничества является общество 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:

Общество с ограниченной ответственностью «Уральская лесоустроительная экспедиция» (620142, Россия, Свердловская область, г Екатеринбург, ул. Белинского, дом 111, офис 1/5, Телефон: 8 912 245 35 05)

ИНН 6671332118 КПП 667101001 ОКПО 68391118 ОГРН 1106671017419

р/с 40702810973000001308 СВЕРДЛОВСКИЙ РФ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»

к/с 30101810100000000922, БИК 046577922

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

Законодательные акты:

1. Конституция Российской Федерации – принята 12.12.1993;
2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации – принят Государственной Думой 21.10.1994, подписан Президентом Российской Федерации от 30.11.1994 № 51-ФЗ;
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 № 136-ФЗ;
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 № 200-ФЗ;
7. Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
9. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
10. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
11. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
12. Федеральный закон от 24.10.1996 № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»;
13. Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;
14. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
15. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
16. Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;
17. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»;
18. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

19. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
20. Федеральный закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;
21. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
22. Федеральный закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;
23. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
24. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
25. Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»;
26. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
27. Федеральный закон от 09.05.2005 № 45-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и другие законодательные акты Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых положений законодательных актов Российской Федерации»;
28. Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции»;
29. Федеральный закон от 04 декабря 2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
30. Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»;
31. Федеральный закон от 24.07.2007 № 217-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
32. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
33. Федеральный закон от 08.10.2007 № 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 22.07.2008 № 143-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федеральный Закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
35. Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;
36. Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
37. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
38. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
39. 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»;

40. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;

41. 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»;

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

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

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

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

46. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

47. 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»;

48. 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»;

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

50. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон»;

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

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 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

54. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «О утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

55. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

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

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

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

59. Приказ Министерства природных ресурсов 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»;

60. 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»;

61. 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»;

62. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

63. 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»;

64. 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»;
65. 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»;
66. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.12.2015 № 565 «Об утверждении форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;
67. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.02.2016 № 31 «О внесении изменений в Методические указания по заполнению форм сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2015 № 347»;
68. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;
69. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
70. 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 Лесного кодекса Российской Федерации»;
71. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
72. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;
73. 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»;
74. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

75. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.04.2017 №145 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.12.2015 № 565»;
76. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
77. 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»;
78. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
79. 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»;
80. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;
81. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
82. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 541 «Об утверждении правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;
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 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;
85. 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»;
86. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25.05.2005 № 112 «О космическом мониторинге лесных пожаров»;
87. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;
88. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.08.2008 № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»;

89. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении порядка использования лесов для осуществления геологического изучению 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»;
90. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»;
91. 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 лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
92. 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»;
93. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;
94. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.11.2011 № 472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»;
95. 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»;
96. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
97. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
98. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
99. 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»;
100. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

101. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
102. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»;
103. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
104. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
105. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;
106. 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»;
107. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 № 468».
108. ГОСТ Р 59058-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 710-ст.
109. ГОСТ Р 57972-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2017 № 1792-ст.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1 Наименование и местоположение городских лесов

Нижнесалдинское лесопарковое лесничество расположено в границах лесопаркового округа Нижняя Салда (далее – ГО Нижняя Салда). Городской округ Нижняя Салда расположен в центральной части Свердловской области. Город Нижняя Салда расположен на восточном склоне Среднего Урала, по обоим берегам реки Салда (правом притоке Тагила), в 137 километров к северу от Екатеринбурга (по трассе через Нижний Тагил-190 км), в 54 км к востоку от Нижнего Тагила. Общая площадь муниципального образования городской округ Нижняя Салда 590,8 км².

Земельные участки, покрытые лесом, расположенные на территории города Нижняя Салда, находятся в собственности Свердловской области и в соответствии со статьями 7 и 8 Земельного кодекса Российской Федерации по целевому назначению относятся к землям населенных пунктов, границы которых регулируются Земельным кодексом Российской Федерации и законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

Городские леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества находятся в ведении государственного казенного учреждения Свердловской области «Дирекция лесных парков».

Адрес: 620004, г. Екатеринбург, улица Малышева, дом 101, офис 136.

Телефоны: +7(343)372-79-40; +7(343)372-79-41, E-mail: dirlespark@egov66.ru

Контора лесничества находится в городе Нижняя Салда ул. Строителей, 3.

Район расположения лесничества имеет развитую сеть путей транспорта. Сообщение между городами Нижняя Салда и Екатеринбург осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом.

1.1.2. Общая площадь лесничества

В соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости территорию Нижнесалдинского лесопаркового лесничества составляют земельные участки с кадастровыми номерами 66:55:0000000:1129 и 66:55:0303036:31 общей площадью 986,1 га. Территория Нижнесалдинского лесопаркового лесничества поделена на два участковых лесничества – Махонин мыс и Нижнесалдинская кедровая роща (Таблица 1).

Таблица 1

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

№ п/п	Наименование лесничества	Участковые лесничества	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га.
1	2	3	4	5
1.	Нижнесалдинское лесопарковое	Махонин мыс	городской округ Нижняя Салда	959,1
		Нижнесалдинская кедровая роща		27,0
Итого по лесничеству				986,1

Карта-схема Свердловской области с выделением территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества прилагается (Приложения 1, 3).

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

В соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества относятся к Средне-Уральскому таежному лесному району таежной лесорастительной зоны.

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

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

Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (далее – Рослесхоз) в соответствии с пунктом 3 приказа Минприроды России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

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

Согласно части 2 статьи 65 Лесного кодекса Российской Федерации и приказа Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования», леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества подразделяются на определенные территории (лесосеменные районы основных лесообразующих пород) со сравнительно однородным генотипическим составом популяций древесных пород, характеризующихся явно выраженными природными и лесохозяйственными особенностями. Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства приведены в таблице 23.

Распределение территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на схематической карте (Приложение 2).

Таблица 2

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам
и лесным районам

№ п/п	Наименование лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Нижнесалдинское лесопарковое	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Нижне-Тагильская (Зона сильной лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Ель – 10; Сосна кедровая сибирская – 3; Лиственница – 4;	все кварталы	986,1
Всего:							986,1

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

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

Городские леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества имеют благоприятное расположение с точки зрения рекреационной деятельности, организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, поскольку размещаются в естественном ландшафте на правом берегу реки Салда и Нижнесалдинского водохранилища в пешеходной доступности от жилых построек юго-западного района Нижней Салды.

Согласно генеральному плану лесопаркового округа Нижняя Салда применительно к городу Нижняя Салда и правилам землепользования и застройки округа Нижняя Салда территория Нижнесалдинского лесопаркового лесничества располагается в рекреационно-ландшафтной функциональной зоне.

По целевому назначению в соответствии со статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества относятся к защитным лесам, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, правовой режим лесов определен статьей 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации и с пунктом 19 Лесоустроительной инструкции утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении лесоустроительной инструкции», леса расположенные в границах города Нижняя Салда, запроектированы к отнесению в категорию защитных лесов «городские леса».

Распределение территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам и их частям, а также основания выделения защитных лесов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Распределение территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковые лесничества	Номера лесных кварталов	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	3	4	5	6
Защитные леса, всего			986,1	
в том числе:	Махонин мыс	1-9	959,1	Лесной кодекс Российской Федерации (от 04.12.06 № 200-ФЗ), Лесоустроительная инструкция (от 29.03.2018 № 122)
1) городские леса	Нижнесалдинская кедровая роща	1	27,0	

1.1.5 Правовой режим использования лесов, расположенных в городских лесах

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

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

Зоны отдыха населения в лесах Нижнесалдинского лесопаркового лесничества в соответствии с частью 1 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации предназначаются и используются для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

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

В лесах Нижнесалдинского лесопаркового лесничества, в соответствии с частью 2 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации, освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

В соответствии с частью 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации, в городских лесах запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на окружающую среду, в том числе:

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

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов Нижнесалдинского лесопаркового лесничества

Согласно статье 12 Лесного кодекса Российской Федерации защитные леса подлежат освоению в целях обеспечения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В связи с чем следует, что территория Нижнесалдинского лесопаркового лесничества по своему целевому назначению предназначена для отдыха жителей города Нижняя Салда.

Анализ площадей, занятых Нижнесалдинским лесопарковым лесничеством по категориям земель, свидетельствует о том, что соотношение лесных и нелесных земель складывается в пользу лесных (таблица 4). В целом по лесничеству на долю лесных земель приходится 92% общей площади.

Нелесные земли занимают 8% общей площади и представлены ландшафтными полянами (1,3 %), водами (0,9 %), болотами (0,5 %), дорогами и просеками (5,3%).

В Нижнесалдинском лесопарковом лесничестве преобладают хвойные насаждения 898,5 га (99 %). Мягколиственных насаждений значительно меньше – 7,4 га или 1 % покрытых лесной растительностью земель.

Среди хвойных пород преобладает сосна (82,2 %), ель (13,8%), пихта (2,3%) и кедр (1,6%), среди лиственных – ольха серая (0,4 %), ольха серая (0,5%) и осина (0,1%).

Можно отметить преобладание средневозрастных древостоев, занимающих в покрытых лесной растительностью землях 48 % площади.

Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества приведена в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Участковое лесничество Махонин мыс		
Общая площадь земель	959,1	100
Лесные земли, всего	887,4	92,5
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	887,4	92,5
в том числе: лесные культуры	24,1	2,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего		
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:		
- прогалины, пустыри		
Нелесные земли, всего	71,7	7,5
в том числе:		
Дороги	6,9	0,7
просеки	44,5	4,7
ландшафтные поляны	6,1	0,6

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
воды	9,2	1,0
болота	5,0	0,5
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща		
Общая площадь земель	27,0	100
Лесные земли, всего	19,3	71,5
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	18,5	68,5
в том числе: лесные культуры	2,8	10,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	0,8	3,0
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	0,8	3,0
- прогалины, пустыри	0,8	3,0
Нелесные земли, всего	7,7	28,5
в том числе:		
дороги	0,6	2,2
просеки	0,4	1,5
ландшафтные поляны	6,6	24,4
воды	0,1	0,4
болота		
Всего		
Общая площадь земель	986,1	100
Лесные земли, всего	906,7	92,0
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	905,9	91,9
в том числе: лесные культуры	24,1	
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	0,8	0,1
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	0,8	0,1
- прогалины, пустыри	0,8	0,1
Нелесные земли, всего	79,4	8,0
в том числе:		
дороги	7,5	0,8
просеки	44,9	4,5
ландшафтные поляны	12,7	1,3
воды	9,3	0,9
болота	5,0	0,5

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

Правовой режим особо охраняемых природных территорий регионального значения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов определяется статьей 112 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 27 Земельного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, относящиеся к особо охраняемым природным территориям, перечислены в Постановлении Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области».

На территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества расположены 2 объекта относящиеся к особо охраняемым природным территориям областного значения – лесной парк «Махонин Мыс» и памятник природы «Нижнесалдинская кедровая роща».

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

Таблица 4.1

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ регионального значения	Площадь, га	Местонахождение ООПТ	Краткая характеристика ООПТ	Предприятие (учреждение, организация), на которое возложена охрана объектов ООПТ
1	2	3	4	5	6
1	Нижнесалдинская кедровая роща	27,0	Нижнесалдинское лесопарковое лесничество, участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща, кв. 1	Ботанический памятник природы. Окультуренный старый кедровник (100 - 150 лет)	государственное казенное учреждение Свердловской области «Дирекция лесных парков»
2	Лесной парк «Махонин Мыс»	959,1	Нижнесалдинское лесопарковое лесничество, участковое лесничество Махонин мыс, кварталы 1 - 9	Зона отдыха населения	государственное казенное учреждение Свердловской области «Дирекция лесных парков»

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или не допускаются на особо охраняемых природных территориях, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определены Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области» и постановлением Правительства Свердловской области от 22.05.2006 № 420-ПП «Об организации и ведении лесного и лесопаркового хозяйства на особо охраняемых природных территориях областного значения, на которые зарегистрировано право собственности свердловской области», а также изданными для их исполнения нормативными правовыми актами Свердловской области.

Запрещается:

❖ на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы;

- ❖ проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий;
- ❖ использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- ❖ предоставление земельных участков для ведения садоводства, огородничества, индивидуального гаражного или индивидуального жилищного строительства, включенных в состав особо охраняемых природных территорий;
- ❖ строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, не связанных с разрешенной на особо охраняемых природных территориях деятельностью в соответствии с федеральными законами;
- ❖ движение и стоянка механических транспортных средств, не связанные с функционированием особо охраняемых природных территорий, прогон скота вне автомобильных дорог.

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» определены задачи сохранения экологического потенциала лесов, которые предусматривают сохранение генетического, видового, экосистемного и ландшафтного разнообразия лесов, формирование национального лесного наследия Российской Федерации.

Леса национального наследия на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества не выявлены.

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

В соответствии с законодательством Российской Федерации в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов. В целях сохранения биоразнообразия лесов необходимо руководствоваться методическими рекомендациями, утвержденными приказом Департамента лесного хозяйства Свердловской области от 23.03.2018 № 251 «Об утверждении методических рекомендаций по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в лесах Свердловской области».

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

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

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

Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосек, 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 валежник, находящийся на второй и ниже стадии разложения.

Стадии разложения древесины:

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

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

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

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

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

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

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

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», к объектам лесной инфраструктуры относятся объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. В распоряжении Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р, объекты лесной инфраструктуры не предусмотрены в городских лесах.

Таблица 4.2

Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Протяженность, км					
	типы лесохозяйственных дорог			лесовозные	общего пользования	итого
	I тип	II тип	III тип			
Параметры	6,5 и более	4,5–6,4	Менее 4,5			
Ширина земельного полотна, м						
1	2	3	4	5	6	7
Махонин мыс						
Дороги, всего	-	-		-	17,3	17,3
в том числе:						
а) автомобильные	-	-		-	17,3	17,3
из них						
с твердым покрытием	-	-		-	-	-
грунтовые	-	-		-	17,3	17,3
в т.ч. круглогодичного действия	-	-		-	17,3	17,3
Нижнесалдинская кедровая роща						
Дороги, всего	-	-	1,4	-	-	1,4
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	1,4	-	-	1,4
из них						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	1,4	-	-	1,4
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	1,4	-	-	1,4
Всего						
Дороги, всего	-	-	1,4	-	17,3	18,7
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	1,4	-	17,3	18,7
из них						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	1,4	-	17,3	17,3
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	1,4	-	17,3	17,3

Непосредственно на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества общая протяженность лесных дорог составляет 18,7 км. Кроме того, имеется густая сеть дорог общего пользования с искусственным покрытием, непосредственно примыкающих к городским лесам, а также разделяющих городские леса на отдельные массивы.

Территория лесопаркового лесничества представляет собой отдельные лесные массивы, объединенные в 10 кварталов (кварталы 1-9 участкового лесничества Махонин мыс и 1 квартал участкового лесничества Нижнесалдинская кедровая роща).

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указан в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации и Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных

лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами случаях.

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

- осуществления рекреационной деятельности;
- осуществления религиозной деятельности.

Объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в городских лесах:

- площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;

- элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюр, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий);

- система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель);

- объект попутного бытового обслуживания и питания (объект для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка); некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник;

- пешеходная дорожка (тропа), велосипедная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), беговая дорожка, туристская тропа, экологическая тропа;

- лыжная трасса, роллерная трасса;

- сопутствующая инфраструктура для трасс, троп, аллей и дорожек (включая некапитальные сооружения: беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны);

- веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом;

- проезд;

- пешеходный мост;

- объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии);

- дренаж, ливнеотвод;

- система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации;

- щит и навес для размещения противопожарного инвентаря.

На лесных участках, предоставленных на праве постоянного бессрочного пользования для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности (помимо вышеуказанных объектов):

- площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батутов), зимних горок и ледяных катков, выгула животных;

- элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа);

- уличный обогреватель;

- уличный зонт (тент), пергола (навес);

- кабинка для переодевания, душевая кабинка;

- вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка);

- платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат;

- пирс, плавучий домик для птиц.

На части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями (на лесных участках, предоставленных на праве постоянного бессрочного пользования для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности):

- стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, насосная, котельная, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения, обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад).

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

- строение некапитальное, сооружение религиозного и (или) благотворительного назначения;

- форма малая архитектурная религиозного и (или) благотворительного назначения;

- элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка, скамейка, урна, наземная туалетная кабина).

1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

В соответствии со статьями 24 и 25 Лесного кодекса Российской Федерации определены следующие виды использования лесов, осуществление которых возможно на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества. Ниже рассматриваются виды разрешенного использования лесов (таблица 5).

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Махонин мыс	Кварталы 1-9	959,1
Заготовка живицы		Запрещается	-
*Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (кроме валежника) - валежник		Запрещается	-
*Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1-9	959,1
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Запрещается	-
Ведение сельского хозяйства		Запрещается	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1-9	959,1
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1-9	959,1
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Запрещается	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Запрещается	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Запрещается	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		Запрещается	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		Запрещается	-
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Запрещается	-
Осуществление религиозной деятельности	Кварталы 1-9	959,1	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборки ветровала и аварийных деревьев)	Нижнесалдинская кедровая роща	Кварталы 1	27,0
Заготовка живицы		Запрещается	-
*Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (кроме валежника) - валежник		Запрещается	-
*Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Кварталы 1	27,0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Запрещается	-
Ведение сельского хозяйства		Запрещается	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кварталы 1	27,0
Осуществление рекреационной деятельности		Кварталы 1	27,0
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Запрещается	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Запрещается	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Запрещается	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		Запрещается	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		Запрещается	-
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Запрещается	-
Осуществление религиозной деятельности	Кварталы 1	27,0	

*В соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области» на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества разрешается сбор валежника и заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд.

На территории лесничества разрешается осуществление мероприятий и деятельности, направленных на:

а) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление, а также предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;

б) обеспечение санитарной и противопожарной безопасности в лесах;

в) предотвращение опасных природных явлений (снежных лавин, камнепадов, селей, паводков и других), угрожающих жизни людей;

г) предупреждение и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с угрозой для здоровья и жизни людей;

д) проведение научных исследований, включая экологический мониторинг;

е) ведение эколого-просветительской работы, включая познавательный экологический туризм.

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

В соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области», на территории лесных парков рубка лесных насаждений, за исключением расчистки существующих просек, санитарно-оздоровительных мероприятий и рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений, не определяется таблицы 6 и 7 лесохозяйственного регламента не приводятся.

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

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (далее – рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями).

Рубки ухода в городских лесах направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении правил ухода за лесами».

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

Основными общими целями ухода за лесом являются:

- а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- д) повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости насаждений.

Возраст лесных насаждений в целях назначения рубок ухода за лесами определяется на основании материалов лесоустройства с учетом периода времени до назначения рубок и по результатам обследования лесного участка. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приводятся в таблице 8.

Таблица 8

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

№ п/п	показатели	ед. изм.	виды ухода за лесом						итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Участковое лесничество Махонин мыс										
Порода – сосна										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14,5	-						14,5
		м ³	1757	-						1757
2.	Срок повторяемости	лет	20							20
3.	Ежегодный размер пользования площадью	га	0,7	-						0,7
		выбираемый запас:								
	корневой	м ³	85	-						85
	ликвидный	м ³	64	-						64
	деловой	м ³	45	-						45
Итого хвойных:										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14,5	-						14,5
		м ³	1757	-						1757
2.	Срок повторяемости	лет	20							20
3.	Ежегодный размер пользования площадью	га	0,7	-						0,7
		выбираемый запас:								

№ п/п	показатели	ед. изм.	виды ухода за лесом						итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участковое лесничество Махонин мыс									
	корневой	м ³	85	-					85
	ликвидный	м ³	64	-					64
	деловой	м ³	45	-					45
Всего по городским лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14,5	-					14,5
		м ³	1757	-					1757
2.	Срок повторяемости	лет	20						20
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,7	-					0,7
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	85	-					85
	ликвидный	м ³	64	-					64
	деловой	м ³	45	-					45
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща									
Порода - осина									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					0,7		0,7
		м ³					40,0		40,0
	выбираемый запас:								
	корневой						40,0		40,0
	ликвидный						-		
	деловой						-		

Примечание: В квартале 1 выдел 9 участкового лесничества Нижнесалдинская кедровая роща, в порядке проведения сплошных рубок реконструкции в осиновом молодняке, с последующим созданием лесных культур кедра, запроектирована заготовка древесины в объеме 40 куб. м.

В таблице 8.1 приведены возрастные пределы проведения рубок ухода в лесных насаждениях, в таблице 8.2 - нормативы проведения рубок ухода.

Таблица 8.1

Возраст проведения рубок ухода за лесами на Урале

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

Таблица 8.2

Нормативы режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород
в Средне-Уральском лесном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	4	5	6	7	8
1. Сосновые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе	I – II	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 20 20	(8 – 10) С
	III – IV	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 20 20	(6 – 8) С
Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе	I – II	0,8 0,6	20 – 40 20	0,8 0,7	20 – 25 20	(8 – 10) С
	III - IV	0,8 0,6	20 – 40 20	0,8 0,7	20 – 30 25	(6 – 8) С
2. Еловые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе	I – III	0,8 0,7	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 20 15 - 20	(8 – 10) Е
	IV	0,8 0,7	20 – 25 20	0,8 0,7	15 – 20 15 - 20	(8 – 10) Е
Смешанные с примесью мягколиственных 4 – 7 единиц в составе	I – III	0,8 0,7	30 – 40 20	0,8 0,7	20 – 30 20 - 25	(6 – 7) Е
	IV	0,8 0,7	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 25 15 - 20	(6 – 7) Е
3. Осиновые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I - II	0,8 0,7	15 – 20 8 - 12	-	-	(8 – 10) Ос
4. Березовые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I – III	-	-	0,9 0,7	20 – 30 10 - 15	(8 – 10) Б

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 9 и составляет 64 м³ ликвидной древесины. Объемы при рубке погибших и поврежденных насаждений должны ежегодно корректироваться, согласно выявленному фонду нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений. Основанием для корректировки объемов являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Таблица 9

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

Площадь – га, запас – м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	-	-	-	0,7	64	45	-	-	-	-	-	-	0,7	64	45
Мяголиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	0,7	64	45	-	-	-	-	-	-	0,7	64	45

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по городским лесам Нижнесалдинского лесопаркового лесничества установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 10

Возрасты рубок лесных насаждений

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
<u>Защитные леса:</u> Городские леса	Сосна, хвойная	II и выше	VI 101-120
	Сосна, хвойная	III и ниже	VII 121-140
	Ель, хвойная	III и выше	VI 101-120
	Ель, хвойная	IV и ниже	VII 121-140
	Пихта, хвойная	III и выше	VI 101-120
	Пихта, хвойная	IV и ниже	VII 121-140
	Кедр, хвойная	все бонитеты	VII 241-280
	Лиственница, хвойная	все бонитеты	VII 121-140
	Липа медоносная, мягколиственная	все бонитеты	IX 81-90
	Береза, ольха черная, липа, мягколиственная	все бонитеты	VIII 71-80
	Ольха серая, осина, мягколиственная	все бонитеты	VI 51-60

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

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава приводится в таблице 8.2.

2.1.6. Размеры лесосек

Размеры лесосек устанавливаются в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и Приказа Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках лесных насаждений не устанавливаются.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) не устанавливаются.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Прореживания проводятся с периодичностью в 10 - 20 лет (таблица 8). В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 продолжительность классов возраста установлена для кедра - 40 лет, сосны, лиственницы, ели - 20 лет, березы, осины, ольхи, ивы древовидной - 10 лет, черемухи, рябины - 5 лет, кустарников - 5 лет.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Методы лесовосстановление осуществляется способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» и приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 564 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов».

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

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

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

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

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

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

Порядок проведения заготовки живицы хвойных лесных насаждений, хранения и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Рослесхоза от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы». Заготовка живицы в лесах Нижнесалдинского лесопаркового лесничества запрещена (таблица 11).

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь – тыс.га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:	-	-	-
1.1	из них:			
	не вовлечены в подсочку	-	-	-
	нерентабельные для подсочки	-	-	-
2	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентом не устанавливаются.

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов в лесах Нижнесалдинского лесопаркового лесничества с целью ведения предпринимательской деятельности запрещена.

В соответствии со статьей 32 Лесного кодекса Российской Федерации к недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в лесах, расположенных на территории Свердловской области, осуществляются с соблюдением ограничений и запретов, установленных федеральными законами и постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об установлении категории, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения».

и утверждения перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области»

Заготовка гражданами валежника, а именно 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, для собственных нужд может осуществляться в лесах любого целевого назначения в течение всего года.

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах Нижнесалдинского лесопаркового лесничества с целью ведения предпринимательской деятельности запрещена.

В соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья допускается только гражданам для собственных нужд на всей территории лесничества, в соответствии со статьями 11 и 35 Лесного кодекса Российской Федерации.

Нормативы, параметры заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья регламентом не устанавливаются.

Таблица 12

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Орехи по видам	кг	-
2	Ягоды по видам	кг	-
3	Грибы по видам	кг	-
4	Древесные соки по видам	л	-
Лекарственное сырье			
1	По видам	кг	-

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

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора приведены в таблице 12.1

Таблица 12.1

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	июль - август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	июль - август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	июль - август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	июль - август	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	июль - август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	июль - август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	июль - август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	июль - август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно березы
Лисичка	июль - август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	июль - август	Во всех лесах
Груздь	июль - август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	июль - август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	июль - август	В смешанных и березовых лесах

Заготовка ягод для собственных нужд гражданами осуществляется в период их полного созревания вручную, способами, предотвращающими причинение вреда ягодникам (без обламывания и срезания ветвей, побегов, вырывания корней и т.д.) и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов. Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений приведены в таблице 12.2.

Таблица 12.2

Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений

Название растения	Условия заготовки плодовых и ягодных растений
1	2
Боярышник кроваво-красный	Плоды и цветы собирают, обрывая или срезая весь щиток, обламывание побегов не допускается. Цветение обильное, ежегодно. Обильно плодоносит в культуре с периодичностью 1 - 2 года, полный неурожай - 1 раз в 30 лет; в остальные годы плодоношение среднее. Цветки заготавливают в начале цветения (в мае - июне), с учетом кратковременности этой фенофазы (3 - 4 дня). Плоды собирают после полного их созревания - во второй половине августа - сентябре
Брусника обыкновенная	Ягоды брусники заготавливают в августе - сентябре и до выпадения снега. Сбор листьев производят весной (обычно в мае, до цветения) и осенью при полном созревании ягод, в конце сентября - октября. Ягоды собирают вручную, не допуская выдергивания растения с корнем
Голубика обыкновенная	Заготавливают в августе - сентябре в сухую погоду. Их собирают вручную, не повреждая растение

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

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений приведены ниже в таблице 12.3.

Таблица 12.3

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений

Название растения	Заготавливаемая часть	Оптимальные сроки заготовки
1	2	3
Багульник болотный	Побеги	Август - сентябрь
Береза повислая	Почки	Март
	Листья	Май
Брусника обыкновенная	Листья	Май - сентябрь
Вахта трехлистная	Листья	Июнь - июль
Волoduшка	Цветущая наземная часть	Июнь - июль
Горец змеиный	Подземная часть	Апрель
Горец перечный	Цветущая наземная часть	Июль - август
Горец птичий	Цветущая наземная часть	Июнь - сентябрь
Донник лекарственный	Цветущая наземная часть	Июль - сентябрь
Душица обыкновенная	Цветущая наземная часть	Июль - август
Зверобой продырявленный	Цветущая наземная часть	Июнь - август
Земляника лесная	Листья	Июнь - июль
Калина	Ягоды	Сентябрь
Крапива двудомная	Листья	Май - июль
Кровохлебка лекарственная	Подземная часть	Август - сентябрь
Мать-и-Мачеха	Листья	Июнь - июль
	Цветы	Апрель - май
Медуница лекарственная	Цветущая наземная часть	Апрель - май
Одуванчик лекарственный	Подземная часть	Апрель - май
Пижма обыкновенная	Соцветия	Июль - август
Подорожник большой	Листья	Май - август
Сосна обыкновенная	Почки	Апрель - май
Тысячелистник обыкновенный	Соцветия	Июнь - август
Чемерица Лобеля	Подземная часть	Август - сентябрь
Черника обыкновенная	Листья	Май - июнь

В соответствии с пунктом 9 приказа Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» в городских лесах запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

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

В соответствии с частью 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об установлении категории, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения

и утверждения перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области», на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества ведение охотничьего хозяйства запрещена.

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

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

В соответствии с частью 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об установлении категории, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения и утверждения перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области», на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества ведение сельского хозяйства запрещена.

Таблица 13

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокосение	га/т	-
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу (0,4 га на 1 голову)	голов/га	-
	б) на выгонах, пастбищах (0,2 га на 1 голову)	голов/га	-
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	-
	Травы	га	-
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Нормативы, параметры и сроки для ведения сельского хозяйства регламентом не устанавливаются.

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

Городские леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества могут использоваться для осуществления научно - исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями в соответствии с приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

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

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса. К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится обучения методам таксации леса, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий.

Размещение объектов в городских лесах, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, согласно распоряжениям Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р и от 27.05.2013 № 849-р, не предусмотрено.

В соответствии с частью 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах не допускается применение токсических химических препаратов.

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

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

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

Городские леса выполняют рекреационную роль. Согласно статье 41 Лесного кодекса Российской Федерации 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.

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

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» при осуществлении рекреационной деятельности лесные участки предоставляются без изъятия лесных ресурсов.

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, 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.

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

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

- типы лесных ландшафтов;
- рекреационная оценка;
- эстетическая оценка;
- санитарно-гигиеническая оценка;
- просматриваемость и проходимость;
- стадии рекреационной дигрессии (деградации);
- биологическая устойчивость лесных насаждений.

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

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

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

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается на всей территории лесничества и является приоритетным видом использования лесов в соответствии с целевым назначением городских лесов. При осуществлении рекреационной деятельности подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, водные объекты.

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

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

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

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

Ландшафтно-рекреационная характеристика выполнялась с использованием следующих показателей (таблица 14).

Таблица 14

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	1.Древостой горизонтальной сомкнутости 2.Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м.	1,0-06 1,0-06
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них 2. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них. 3.Молодняки высотой более 1,5 м.	0,5-0,3 0,5-0,3 (в группах-0,7-0,6) 0,5-0,4
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты. 2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты) 3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	0,2-0,1

Таблица 14.1

Распределение площади лесопаркового лесничества по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща			
Закрытые	1а.Древостой горизонтальной сомкнутости	4,2	15,6
	1б.Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м.	6,6	24,4
Полуоткрытые	2а.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	7,7	28,5
	2б.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них.	-	-
Открытые	3а.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	7,4	27,4
	3б. Участки без древесно-кустарниковой растительности	1,1	4,1
	3в. Без растительности	-	-
	Всего	27,0	100
Участковое лесничество Махонин мыс			
Закрытые	1а.Древостой горизонтальной сомкнутости	779,5	81,3
	1б.Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м.	8,7	0,9
Полуоткрытые	2а.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	92,0	9,6

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
	2б. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них.	7,2	0,7
Открытые	3а. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	2,6	0,3
	3б. Участки без древесно-кустарниковой растительности	69,1	7,2
	3в. Без растительности	-	-
	Всего	959,1	100
Итого по Нижнесалдинскому лесопарковому лесничеству			
Закрытые	1а. Древостои горизонтальной сомкнутости	783,7	81,1
	1б. Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м.	15,3	1,6
Полуоткрытые	2а. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	99,7	10,1
	2б. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них.	7,2	0,7
Открытые	3а. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	10,0	1,0
	3б. Участки без древесно-кустарниковой растительности	70,2	7,1
	3в. Без растительности	-	-
	Всего	986,1	100

На территории участкового лесничества Нижнесалдинская кедровая роща преобладают два типа ландшафта, закрытые 40% и полуоткрытые 28,5%, что является оптимальным показателем для отнесения территории участкового лесопаркового лесничества в функциональную зону – зона активного отдыха.

На территории участкового лесопаркового лесничества Махонин мыс преобладают закрытые типы ландшафта, что составляет 82,2%. Для осуществления рекреационной деятельности, без нанесения ущерба лесным насаждениям, территорию участкового лесопаркового лесничества Махонин мыс можно разделить на две функциональные зоны – зона активного отдыха, прогулочная зона.

Таблица 14.2

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

Характеристика участка	Балл
1	2
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 14.3

Распределение территории лесничества по классам эстетической оценки

Все группы категорий земель и все породы	Классы эстетической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
1	2	3	4	5	6
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща					
Итого	3,6	18,4	5,0	27,0	2,0
В %%	13,3	68,2	18,5	100	
Участковое лесничество Махонин мыс					
Итого	656,4	293,7	9,0	959,1	1,3
В %%	68,5	30,6	0,9	100	
Всего лесопарковому лесничеству	660,0	312,1	14,0	986,1	1,3
В %%	66,9	31,7	1,4	100	

По эстетической ценности земель городских лесов на территории участкового лесничества Нижнесалдинская кедровая роща преобладают 2 класса, на территории участкового лесничества Махонин мыс преобладают 1 класса. В целом на территории лесопаркового лесничества, преобладают лесные земли 1 класса эстетической ценности (насаждения 1-3 класса бонитета с преобладанием хвойных пород, средней ширине и длине крон, незначительном количестве подроста и захламленности).

Таблица 14.4

Распределение территории лесничества по классам санитарно-гигиенической оценки

Все группы категорий земель и все породы	Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га						Средний класс
	1	2	3	4	5	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща							
	6,0	0,7	14,3	5,1	0,9	27,0	2,8
Участковое лесничество Махонин мыс							
	315,7	215,8	399,5	11,9	16,2	959,1	2,2
Всего лесопарковому лесничеству	321,7	216,5	413,8	17,0	17,1	986,1	2,2
В %%	32,6	22,0	42,0	1,7	1,7	100	

Санитарно-гигиеническая оценка территории лесопаркового лесничества характеризуется 2-м классом (таблица 14.4) и оценивается как достаточно хорошая, что обусловлено без заметных загрязнений окружающей среды, отсутствием источников загрязнения.

Оценка проходимости устанавливается с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста и подлеска, наличия захламленности. Хорошая оценка проходимости характерна для участков повышенных местоположений с хорошо дренированной почвой, отсутствием густых зарослей подлеска (или густого подроста) и захламленности.

Плохая оценка проходимости типична для участков, расположенных на ровных пониженных местах с плохо дренированной почвой или имеющих захламленность более 10 м³ на 1 га. Средней оценкой проходимости характеризуются участки, имеющие средние показатели между плохой и хорошей оценкой проходимости. Леса лесопаркового лесничества характеризуются средней степенью проходимости (таблица 14.5).

Таблица 14.5

Распределение площади ландшафтных участков по степени проходимости

Показатели проходимости	Площадь	
	га	%
1	2	3
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща		
Хорошая	7,1	26,4
Средняя	16,3	60,6
Плохая	3,5	13
Итого	26,9	100
Участковое лесничество Махонин мыс		
Хорошая	470,7	49,5
Средняя	442,7	46,6
Плохая	36,6	3,9
Итого	950,0	100

Показатели проходимости	Площадь	
	га	%
1	2	3
Хорошая	477,8	48,9
Средняя	459,0	47,0
Плохая	40,1	4,1
Всего лесопарковому лесничеству	976,9	100

Одним из важных показателей эстетического восприятия городских лесов рекреационного назначения – просматриваемость или обозреваемость. Оценка просматриваемости определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и рассмотреть другие элементы ландшафта. Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их густоты и высоты, характера и густоты размещения деревьев в древостое, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка приведена в таблице 14.6.

Таблица 14.6

Распределение площади ландшафтных участков по степени просматриваемости

Показатели просматриваемости	Площадь	
	га	%
1	2	3
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща		
Хорошая	18,2	70,3
Средняя	7,7	29,7
Плохая	-	
Итого	25,9	100
Участковое лесничество Махонин мыс		
Хорошая	376,6	41,9
Средняя	507,0	56,4
Плохая	15,7	1,7
Итого	899,3	
Хорошая	394,8	42,7
Средняя	514,7	55,6
Плохая	15,7	1,7
Всего лесопарковому лесничеству	925,2	100

Леса лесопаркового лесничества характеризуются средней степенью просматриваемости.

Рекреационная дигрессия – изменение лесной среды под воздействием рекреационного использования при различных формах отдыха (прогулки, спортивные мероприятия и др.) Стадии рекреационной дигрессии определяются по характеру изменений лесной среды под воздействием рекреационного использования.

Таблица 14.7

Шкала дигрессии лесной среды по данным ВО «Леспроект»

Характеристика участка	Класс дигрессии
1	2
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20 % поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20 % площади, травяной покров до 50 %, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 % площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50 % поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40 % площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50 %. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60 %. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60 % площади. Требуется строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья 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

Изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования ее в прошлом и в настоящее время характеризуется степенью рекреационной дигрессии (таблица 14.8).

Таблица 14.8

Распределение территории лесничества по стадиям рекреационной дигрессии

Все породы	Степень рекреационной дигрессии, площадь, га						Средняя степень
	1	2	3	4	5	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща							
	16,9	9,0				25,9	1,3
В %%	65,3	34,7				100	

Все породы	Степень рекреационной дигрессии, площадь, га						Средняя степень
	1	2	3	4	5	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8
Участковое лесничество Махонин мыс							
	887,0	5,8				892,8	1,0
В %%	99,4	0,6				100	
Всего лесопарковому лесничеству	903,9	14,8	-	-	-	918,7	1,1
В %%	98,4	1,6	-	-	-	100	

В настоящее время характеризуется 1 и 2 степенью рекреационной дигрессии, признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное. На незначительной площади (14,8 га), небольшие изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения. Требуется незначительное регулирование рекреации.

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

Таблица 14.9

**Шкала оценки биологической устойчивости насаждений
(по данным МЛТИ)**

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1	2	3	4	5
1 - устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте на высоте 1,3 м менее среднего) Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2 – устойчивость нарушена	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте на высоте 1,3 м менее среднего) Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	6-40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая

3 – устойчивость утрачена	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте на высоте 1,3 м менее среднего) Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
---------------------------------	--	--	--	---

Древостои со 2-м классом биологической устойчивости являются фондом выборочных санитарных рубок, с 3-м - сплошных (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Насаждения лесничества характеризуются высоким классом биологической устойчивости (таблица 14.10), что обусловлено хорошим их состоянием.

Таблица 14.10

Распределение территории лесничества по классам биологической устойчивости

Все породы	Классы биологической устойчивости, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
1	2	3	4	5	6
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща					
	18,5			18,5	1,0
В %%	100			100	
Участковое лесничество Махонин мыс					
	885,9	1,5		887,4	1,0
В %%	99,8	0,2		100	
Всего лесопарковому лесничеству	904,4	1,5		905,9	1,0
В %%	99,8	0,2	-	100	

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

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

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

- прогулки населения летом и зимой;
- спортивные занятия;
- отдых в лесу, на берегах водоемов;
- сезонный отдых в домах отдыха, турбазах;
- купание и загорание на пляжах;
- туристические походы;
- рыбная ловля.

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

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества на всей территории в кварталах 1-9 участкового лесничества Махонин мыс и 1 квартале участкового лесничества Нижнесалдинская кедровая роща.

Лесоустройством проводилась ландшафтная характеристика городских лесов и лесохозяйственным регламентом намечены мероприятия по формированию лесов лесопаркового типа и их благоустройству, которые приводятся ниже в таблице 14.11.

Таблица 14.11

Мероприятия по формированию лесов лесопаркового типа и их благоустройству

№ П/П	Проектируемые мероприятия	Ед. изм.	№№ кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	Количество	Особенности выполнения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Участковое лесничество Махонин мыс							
1.	Установка предупредительных аншлагов	шт.	2	1, 4, 7		24	
			3	2 (2 шт.), 18, 22, 23			
			6	22			
			7	6, 21			
			8	29			
2.	Устройства мест отдыха		3	18,22,23		6	Навесы и кострища
			6	22			
			7	21			
			8	29			
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща							
1.	Установка бетонных урн для сбора мусора	шт.	1	1,2,5,6		8	

№ П/П	Проектируемые мероприятия	Ед. изм.	№№ кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	Количество	Особенности выполнения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Устройство мест для отдыха	шт.	1	1,6,8,12		4	Навесы и беседки
3	Установка скамеек	шт.	1	2,6,8		6	
4.	Устройство спортивно-игровой площадки	шт.	1	8		1	
5.	Обустройство пешеходных дорожек	м.	1	16		1700	
6.	Обустройство родника		1	8		1	
7.	Установка предупредительных аншлагов	шт.	1	1,5,14,15		12	
8.	Ремонт дорог	м.	1	17	0,6		

Организация территории городских лесов будет заключаться в обогащении пейзажей существующих лесных массивов, создании дорожно-тропиночной сети, устройстве укрытий от дождя и других сооружений для отдыха.

В общем комплексе по благоустройству лесов, строительству лесных дорог уделяется особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог не достаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнут подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Из-за уплотнения почвы повреждаются корни и начинается отпад деревьев верхнего яруса, происходит деградация древостоя. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считают необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3-5 % территории. Необходимо своевременно производить ремонт дорог. В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам. При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость. При выполнении запроектированных выше мероприятий все элементы благоустройства и оборудования городских лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близкими по встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

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

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

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

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

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

Максимальная единовременная посещаемость прогулочной зоны составляет 5 - 20 человек на 1 гектар.

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

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

Таблица 14.12

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности Нижнесалдинского лесопаркового лесничества

№ п/п	Наименование функциональных зон	Целевое назначение, список кварталов	Целевое направление лесного хозяйства	Допустимые виды лесных пользований
1	2	3	4	5
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща				
1	Рекреационная зона активного отдыха	Организация активного отдыха, квартал 1, выделы 1-19	Обустройство зоны мест отдыха, воспроизводства, охрана и защита лесов	Рубки ухода, уборка поврежденных и аварийных деревьев, уборка захламенности благоустройство территории
Площадь, га		27,0		
Участковое лесничество Махонин мыс				
	Рекреационная зона активного отдыха	Кв. 2 выд. 4; Кв. 3 выд. 8, 9, 14, 19, 23; Кв.6 выд.19, 20; Кв.7 выд.17, 18, 21; Кв. 8 выд. 26, 27, 29, 30, 31; Кв. 9 выд. 15.	Обустройство зоны мест отдыха, воспроизводства, охрана и защита лесов	Рубки ухода, уборка поврежденных и аварийных деревьев, уборка захламенности благоустройство территории
Площадь, га		33,4		
Участковое лесничество Махонин мыс				
2	Прогулочная зона	Организация свободного отдыха, Кв. 1- все выделы; Кв. 2 выд. 1-3, 5-24; Кв. 3 выд. 1-7, 10-13, 15-18, 20-22, 24-27; Кв. 4- все выделы; Кв. 5- все выделы; Кв.6 выд. 1-18, 21-31; Кв.7 выд. 1-16, 19, 20, 22-26; Кв. 8 выд. 1-25, 28, 32-34; Кв. 9 выд. 1-14, 16, 17.	Обустройство зоны мест прогулки и отдыха, воспроизводства, охрана и защита лесов	Рубки ухода, уборка поврежденных и аварийных деревьев, уборка захламенности, благоустройство территории
Площадь, га		925,7		

Организация территории городских лесов будет заключаться в обогащении пейзажей существующих лесных массивов, создании дорожно-тропиночной сети, устройстве укрытий от дождя и других сооружений для отдыха. В общем комплексе по благоустройству лесов, строительству лесных дорог уделяется особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог не достаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнут подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Из-за уплотнения почвы повреждаются корни, и начинается отпад деревьев верхнего яруса, происходит деградация древостоя. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки. Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считают необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3-5 % территории. Необходимо своевременно производить ремонт дорог. В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам. При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость. . Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса.

2.8.4. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности для конкретного лесного участка устанавливаются правоустанавливающими документами и проектами освоения лесов, после проведения дополнительных обследований.

В соответствии с требованием статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации, при осуществлении рекреационной деятельности не допускается ограничение пребыванию граждан на лесном участке, а так же осуществлению заготовки и сбора на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев обеспечения безопасности граждан при выполнении работ и обеспечения пожарной и санитарной безопасности на лесном участке.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лес приходится на лето. Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые насаждения, примыкающие к автомобильным дорогам, населенным пунктам, садоводческим товариществам, домам отдыха и другим учреждениям оздоровительного характера.

В рамках разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию

рекреационных лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

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

Создание лесных плантаций на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества запрещена.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества запрещена

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества запрещена.

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

В соответствии с частью 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

На территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества искусственные водные объекты, а также гидротехнические сооружения и специализированные порты отсутствуют. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов на территории лесопаркового лесничества запрещена.

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

На территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества линейных объектов отсутствуют. Размещение объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов запрещена.

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

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

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

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

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

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

При осуществлении религиозной деятельности допускается размещение на территории лесничества временных некапитальных сооружений, строений религиозного назначения.

Сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности устанавливаются в соответствии со сроками действия, указанными в правоустанавливающих документах.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Леса подлежат охране от пожаров. Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется в соответствии со статьей 51 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации.

Федерации от 07.10.2020 № 1614 и приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 564 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов».

Охрана лесов от пожаров осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.

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.

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

План тушения лесных пожаров, который ежегодно разрабатывается и утверждается органами государственной власти субъектов Российской Федерации (статья 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации). 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, 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 приказами Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

В соответствии с пунктом 4 приложения № 2 к приказу Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 в субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды которые определяют:

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

При этом различают пять классов пожарной опасности в лесах (таблица 15).

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
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники- брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и 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.

Региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды утверждены приказом Рослесхоза от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 15.1

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

Муниципальный район и иные административно-территориальные образования	Временной период пожароопасного сезона	Классы пожарной опасности, величина комплексного показателя				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
все муниципальные районы	в течение всего пожароопасного сезона	0 - 1000	1001 - 2000	2001 - 4000	4001 - 6000	Более 6000

Примечание:

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

Распределение территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества по классам природной пожарной опасности лесов приведено в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности лесов

Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Махонин мыс	31,3	23,4	827,5	16,1	60,8	959,1	3,0

Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Нижнесалдинская кедровая роща	6,0	0,7	14,3	5,1	0,9	27,0	2,8
Нижнесалдинское лесопарковое лесничество	37,3	24,1	841,8	21,2	61,7	986,1	3,0
%	3,8	2,4	85,4	2,1	6,3	100,0	-

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

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

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

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т. п. (ГОСТ Р 57972-2017).

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трех основных способов:

- наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);
- наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами);
- авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

Далее приводятся нормативы для организации охраны лесов от пожаров в таблице 15.3.

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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
	- районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая	По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
	- средняя	
	- низкая	
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:	Площадь более 25 га в зоне наземной охраны лесов, более 200 га в зоне авиационной охраны лесов
	- крупные	
	- учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара	Высота пламени 0.5 м и менее Высота пламени – 6 – 1.0 м Более 1.0 м
	- низкая	
	- средняя	
	- высокая	
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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
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, в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2 – 2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейн) 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)

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га минполосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20 – 30 м	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 – 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)	
2.8	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	<ul style="list-style-type: none"> - из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках - минимальная ширина 	<p>От 1.0 до 1.5 м</p> <p>От 1.5 до 2.5 м</p> <p>От 2.5 до 4.0 м</p> <p>1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)</p>	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	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные – по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 – 4	500
	2	2 – 8	2000 – 5000
	3 – 5	8 – 12	5000 – 10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	- строительство искусственных пожарных водоемов	В лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м ³ в самый жаркий период лета	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.11	Устройство лесных дорог:	
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. 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	В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25
	- для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего - пожарного	Обычно составляет 1 – 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию –

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		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. Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км).
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: - деревянных – 10 лет - металлических – 30 лет	Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения лесных пожарных 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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	не более 40 км не более 30 км не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания 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 75x75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия –

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)		
1	2	3		
		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:	У контор лесничеств, ЛПС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны,		
	- место размещения	в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи		
	- их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5 – 3,0 м, по ширине – 0,75 м		
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:			
	- типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избышки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100x100 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
		МИ - 6		50 x 50
		МИ - 8		30 x 30
		МИ - 4		30 x 30
МИ - 2		16 x 16		
МИ - 1А		16 x 16		
-размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки			
- размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2, МИ-1А, Ка-26) и более 1 м для (МИ-6, МИ-8, МИ-4)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки			

Объемы проектируемых на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества противопожарных мероприятий приводятся в таблице 15.4.

Таблица 15.4

Объем мероприятий по противопожарному устройству

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Требуется
1	2	3	4
Участковое лесничество Махонин мыс			
I. Предупредительные мероприятия			
1.1	Постоянные выставки	шт.	1
1.2	Предупредительные аншлаги	шт.	4
1.3	Выступление в печати, по радио и телевидению	лекции	10
1.4	Организация мест отдыха и курения	шт.	1
II. Мероприятия по ограничению распространения пожаров			
2.1	Расчистка квартальных просек	га	8,4*
2.2	Устройство минерализованных полос	км	6,4
2.3	Уход за минерализованными полосами	км	64
2.4	Расчистка троп	га/м	-
2.5	Ремонт дорог	га/м	-
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща			
I. Предупредительные мероприятия			
1.1	Постоянные выставки	шт.	-
1.2	Предупредительные аншлаги	шт.	1
1.3	Выступление в печати, по радио и телевидению	лекции	10
1.4	Организация мест отдыха и курения	шт.	-
II. Мероприятия по ограничению распространения пожаров			
2.1	Расчистка квартальных просек	га	-
2.2	Устройство минерализованных полос	км	-
2.3	Уход за минерализованными полосами	км	12,5
2.4	Расчистка троп	га/м	-
2.5	Ремонт дорог	га/м	0,6/1400
Всего			
I. Предупредительные мероприятия			
1.1	Постоянные выставки	шт.	1
1.2	Предупредительные аншлаги	шт.	20
1.3	Выступление в печати, по радио и телевидению	лекции	20
1.4	Организация мест отдыха и курения	шт.	1
II. Мероприятия по ограничению распространения пожаров			
2.1	Расчистка квартальных просек	га	8,4*
2.2	Устройство минерализованных полос	км	6,4
2.3	Уход за минерализованными полосами	км	76,5
2.4	Расчистка троп	га/м	-
2.5	Ремонт дорог	га/м	0,6/1400

Примечание:

* Объем мероприятий по расчистке квартальных просек запланирован на ревизионный период, с учетом их проведения 2 раза с периодичностью 5 лет.

Остальные предупредительные мероприятия и мероприятия по ограничению распространения пожаров рассчитаны на ревизионный период (срок действия лесохозяйственного регламента).

В соответствии с подпунктом «а» пункта 4 Постановления Правительства

Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», меры пожарной безопасности в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, осуществляются органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

Радиоактивное загрязнение и иные виды негативного воздействия на леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества не выявлены.

2.17.2. Требования к защите лесов

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках осуществляются органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации. Проведение работ по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии со статьей 60.1 Лесного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах», приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» и приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 564 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов».

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

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки

санитарного и лесопатологического состояния лесов. По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования.

В материалах лесоустройства 2019 года насаждения нуждающиеся в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, не выявлены.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества лесоустройством не проектируются (таблица 16).

Таблица 16

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

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

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- а) профилактических мероприятий по защите лесов;
- б) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- в) регулирование рекреационной нагрузки с созданием рекреационных маршрутов по дорожно-тропиночной сети.

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

Таблица 16.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

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

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

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

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

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

-лечение деревьев.

Таблица 16.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

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

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

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

-улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

- посев травянистых нектароносных растений.

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

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;

- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

- развешивание аншлагов и плакатов;

- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

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

Планирование объемов СОМ на лесных участках отражается в лесохозяйственном регламенте на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

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

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов.

В лесах Нижнесалдинского лесопаркового лесничества по материалам лесоустройства 2019 года, лесные насаждения данных бонитетов не являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов. Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом - деревья 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

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

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) 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 в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 -й категорий состояния.

Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 -й категориям состояния. Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», разрешается рубка только погибших экземпляров.

Оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев (таблица 16.3).

Шкала категорий состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
1 – здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листвы) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
2 - ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 % 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 % 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 %, 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 %, 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

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
		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 %, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 %, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5(а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви нижних порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5(б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
5(в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5(г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5(д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5(е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

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

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

В защитных 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.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений,

при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 16.4).

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.

Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (таблица 16.4).

Таблица 16.4

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

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

Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования (далее – ЛПО). Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат, мульчированию 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.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам устанавливаются согласно таблице 16.5.

Таблица 16.5

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

Лесные районы	Срок запрета хранения заготовленной древесины
Средне-Уральский таежный район	с 15 мая по 15 августа

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

При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса.

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

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 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

В очагах хрущей, а также на свежих песчаных и супесчаных почвах лесные культуры создаются с предварительным протравливанием пестицидами корней саженцев перед их посадкой, осуществляемым в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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

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

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

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

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

На территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества насаждения, нуждающиеся в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, не выявлены, профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не проектируются.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных насаждений, критерии и требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации устанавливаются Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» (далее – Правила лесовосстановления) и приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 564 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов».

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.

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) происходит вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, указанных в пункте 17 Правил лесовосстановления (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями

или пригодных 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 18.2.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 18.1.

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 участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 18.2 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 целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений.

- уход за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста);

- минерализация поверхности почвы механическими способами, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

- огораживание участка.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений главных 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 главных лесных древесных пород в необходимом количестве.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ.

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 главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 18.1.

В лесохозяйственном регламенте Нижнесалдинского лесничества работы по лесовосстановлению или лесоразведению в лесах, включают в себя создание лесных культур с применением семян, саженцев с закрытой корневой системой. Целевыми породами являются местные древесные породы (сосна, ель), соответствующие и учитывающие лесорастительные. (Приказ Минприроды России от 05.08.2020 № 564).

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

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

подавление, скашивание растительности механическим способом;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относится уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими средствами.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 18.1.

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 не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на 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%.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению на территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества представлены в таблице 18.

2.17.4. Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

В соответствии приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», в целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки), не связанные с заготовкой древесины, осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534.

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

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

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

В материалах лесоустройства Нижнесалдинского лесопаркового лесничества 2019 года, насаждения, нуждающиеся в проведении рубок ухода за молодняками не выявлены. Нормативы и параметры ухода за молодняками не приводятся. Нормативы режима ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород в Средне-Уральском лесном районе приведены в таблице 17.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в Средне-Уральском таежном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки	
			минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)
1	2	3	4	5	6	7
1. Сосновые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с долей мягколиственных до 3 единиц в составе	I – II	10-15	-	-	0,9 0,6	30-40 15-20
	III – IV	15-20	-	-	0,8 0,7	20-40 20
Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе	I – II	8-10	0,8 0,5	30-60 15	0,8 0,6	20-40 15
	III - IV	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 15
2. Еловые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с долей мягколиственных до 3 единиц в составе	I – III	15-20	-	-	0,8 0,6	20-40 10-15
	IV	20-25	-	-	-	-
Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе	I – III	10-15	-	-	0,8 0,6	30-50 8-10
	IV	15-20	-	-	0,8 0,6	30-40 8-10
3. Осиновые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I - II	15-20	-	-	0,9 0,7	20-30 5-10
4. Березовые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I – III	15-20	-	-	0,9 0,6	20-40 8-10

Нормативы и параметры необходимых мероприятий по лесовосстановлению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Реконструкция насаждений	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Участковое лесничество Махонин мыс							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по породам:							
хвойным			-		-		-
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным			-		-		-
мягколиственным							
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							
Участковое лесничество Нижнесалдинская кедровая роща							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	0,8	-	0,7	-	1,5
В том числе по породам:							
хвойным			0,8		0,7		1,5
мягколиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Реконструкция насаждений	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прога- лины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным			0,8		0,7		1,5
мягколиственным							
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Естественное зарастивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

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			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным или комбинированным способами) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Средне-Уральский таежный лесной район							
Ель сибирская	3-4	1,5	10	Черничная	10	1,5	0,7
Ель европейская (обыкновенная)	3-4	2,0	12	Черничная	9	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	3	2,0	10	Брусничная, черничная	8	2,0	1,0
Пихта сибирская	-	-	-	при всех условиях	-	1,5	0,7
Лиственницы сибирская и Сукачева	2-3	2,0	12	Вейниковая	6	1,5	1,3
Береза повислая (бородавчатая)	-	-	-	при всех условиях	-	2,0	1,2
Осина	-	-	-	при всех условиях	-	2,5	1,5

Таблица 18.2

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 шт. на 1 га	
1		2	3	4	
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5	
			Брусничная, ягодниковая	Более 4	
		Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	Более 2	
			Травяная, липняковая, мшисто-хвоцевая, болотно-травяная	Более 2	
		Кедр	Брусничная, ягодниковая	Более 1	
		Береза	Травяная, мшисто-хвоцевая, болотно-травяная	Более 1	
			Брусничная, ягодниковая	Более 4	
			Травяная, липняковая, мшисто-хвоцевая, болотно-травяная	Более 6	
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1 – 2,5	
			Брусничная, ягодниковая	2-4	
		Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	1 -2	
			Травяная, липняковая, мшисто-хвоцевая, болотно-травяная	1- 2	
		Комбинированное лесовосстановление	Кедр	Брусничная, ягодниковая	0,5 - 1
				Травяная, липняковая, мшисто-хвоцевая, болотно-травяная	0,5 - 1

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс шт. на 1 га
1		2	3	4
		Береза	Брусничная, ягодниковая	1 -4
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2 - 6
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
			Брусничная, ягодниковая	Менее 2
		Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 1
		Кедр	Брусничная, ягодниковая	Менее 0,5
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 0,5
		Береза	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
			Травяная, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Размер территории, разнородность строения поверхности и климатических условий, а также влияние хозяйственной деятельности являются причиной большого разнообразия лесных ландшафтов Свердловской области.

В разрезе лесорастительного районирования Свердловской области, леса Нижнесалдинского лесопаркового лесничества, расположены на территории Западно-Сибирская равнинной лесорастительной области, Зауральской холмисто-предгорной провинции, южнотаежного лесорастительного округа.

ГЛАВА 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесным кодексом Российской Федерации 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 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом Российской Федерации для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения установленные применительно к категории защитных лесов «городские леса» приведены в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Защитные леса:	
1.1	Городские леса (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации)	<p>1. Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, частью 3 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации; 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 объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений; 7) создание лесных плантаций; 8) создание 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; <p>Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.</p>

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации – особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах.

В лесах Нижнесалдинского лесопаркового лесничества из-за отсутствия признаков выделения особо защитных участков лесов, приведенные в пункте 23 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122, особо защитные участки лесов не выделены.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов Нижнесалдинского лесопаркового лесничества приводятся в таблице 19.1

Таблица 19.1

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
1.Заготовка древесины	<p>Лесной кодекс Российской Федерации. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации». Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения». Согласно перечисленным документам, запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины) лесничества, а также с нарушением возрастов рубок; <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - при разработке лесосек сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса). <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>- сжигание порубочных остатков сплошным палом.</p> <p>В целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные 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 и т.п.).</p>
2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>В соответствии с Приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» разрешается - заготовка валежника:</p> <p>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).</p>
3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Согласно Приказу Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», постановлению Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Свердловской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»; - осуществлять заготовку видов (пород) деревьев и кустарников, включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища; - повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) до полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения (соцветий и надземных органов однолетних растений – через 2 года, соцветий и надземных органов многолетних растений – через 4 - 6 лет, корневищ растений – через 15 - 20 лет); - применять способы и технологии заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведущие к истощению имеющихся ресурсов, ухудшающие состояние их зарослей. <p>Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.</p>
4. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной	<p>В соответствии с Приказом Минприроды от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
деятельности	<p>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>- применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;</p> <p>Согласно распоряжениям Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р и от 27.05.2013 № 849-р размещение объектов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в городских лесах не предусмотрено.</p> <p>Земли, нарушенные при использовании лесов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.</p> <p>На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.</p>
5. Осуществление рекреационной деятельности	<p>В соответствии с частью 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Минприроды от 09.11.2020 № 908) подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты;</p> <p>не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование способов, наносящих вред окружающей среде и здоровью человека; - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. <p>Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.</p>
6. Осуществление религиозной деятельности	<p>В соответствии с частью 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, некапитальных строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.</p> <p>Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.</p>

На территории Нижнесалдинского лесопаркового лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют. В процессе проведения лесоустроительных работ в 2019 году, плюсовые насаждения, для производство нормальных лесных семян не выявлены.

КАРТА-СХЕМА
Свердловской области
Масштаб 1:3 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

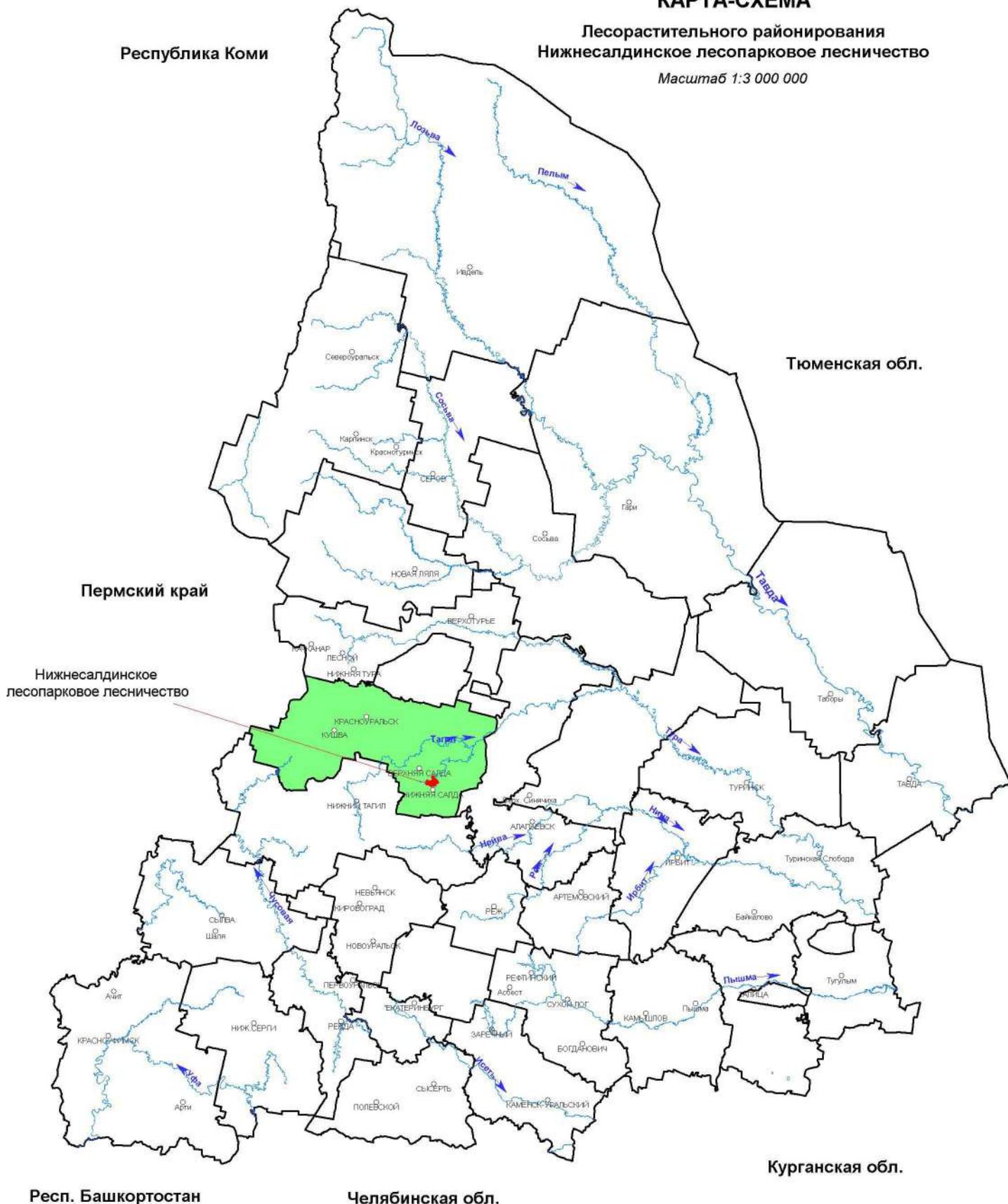


Нижнесалдинское лесопарковое лесничество

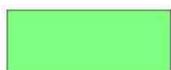
КАРТА-СХЕМА

Лесорастительного районирования
Нижнесалдинское лесопарковое лесничество

Масштаб 1:3 000 000



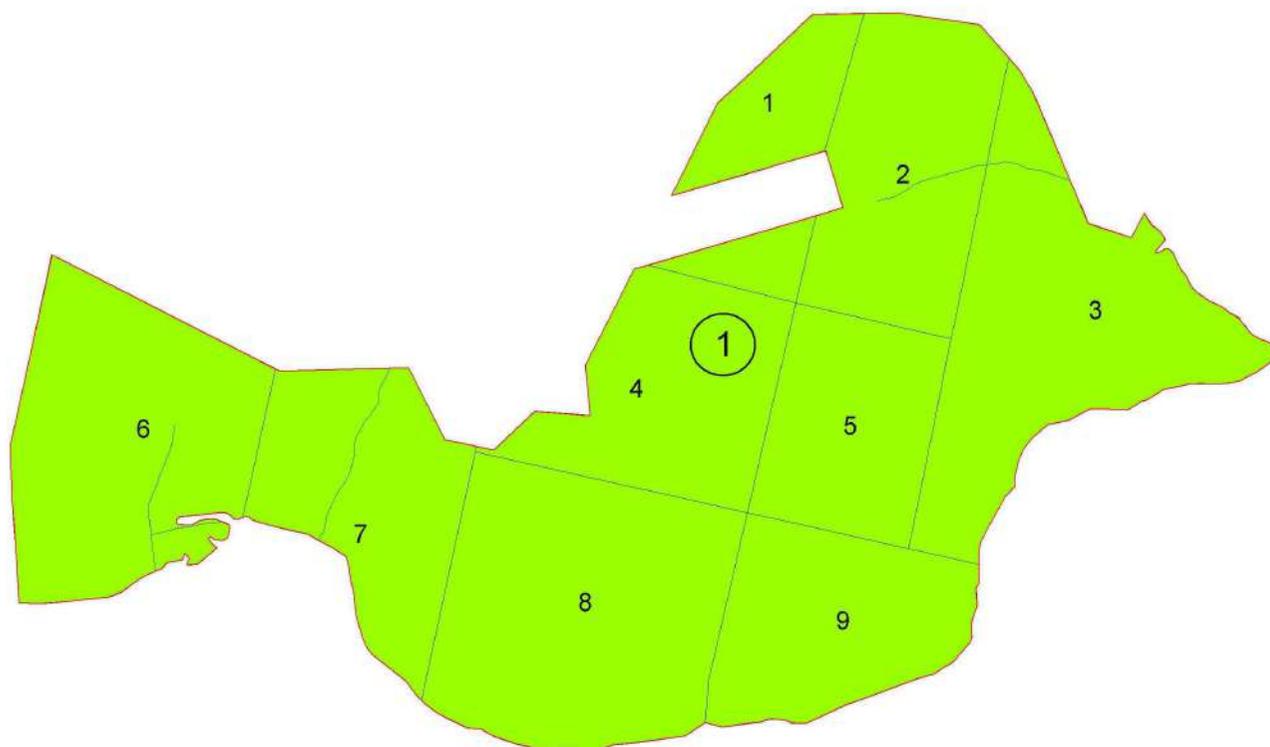
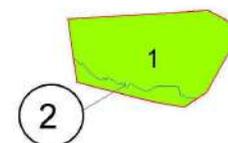
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Таежная зона,
Средне-Уральский лесной район

КАРТА-СХЕМА

Распределения лесов по целевому назначению
Нижнесалдинское лесопарковое лесничество

Масштаб 1:25 000



Условные обозначения

- Городские леса
- Границы участковых лесничеств

Экспликация

№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Номера кварталов
①	Махонин мыс	959.1	1 - 9
②	Нижнесалдинская кедровая роща	27	1

КАРТА-СХЕМА

Местоположения особо охраняемых
природных территорий и объектов

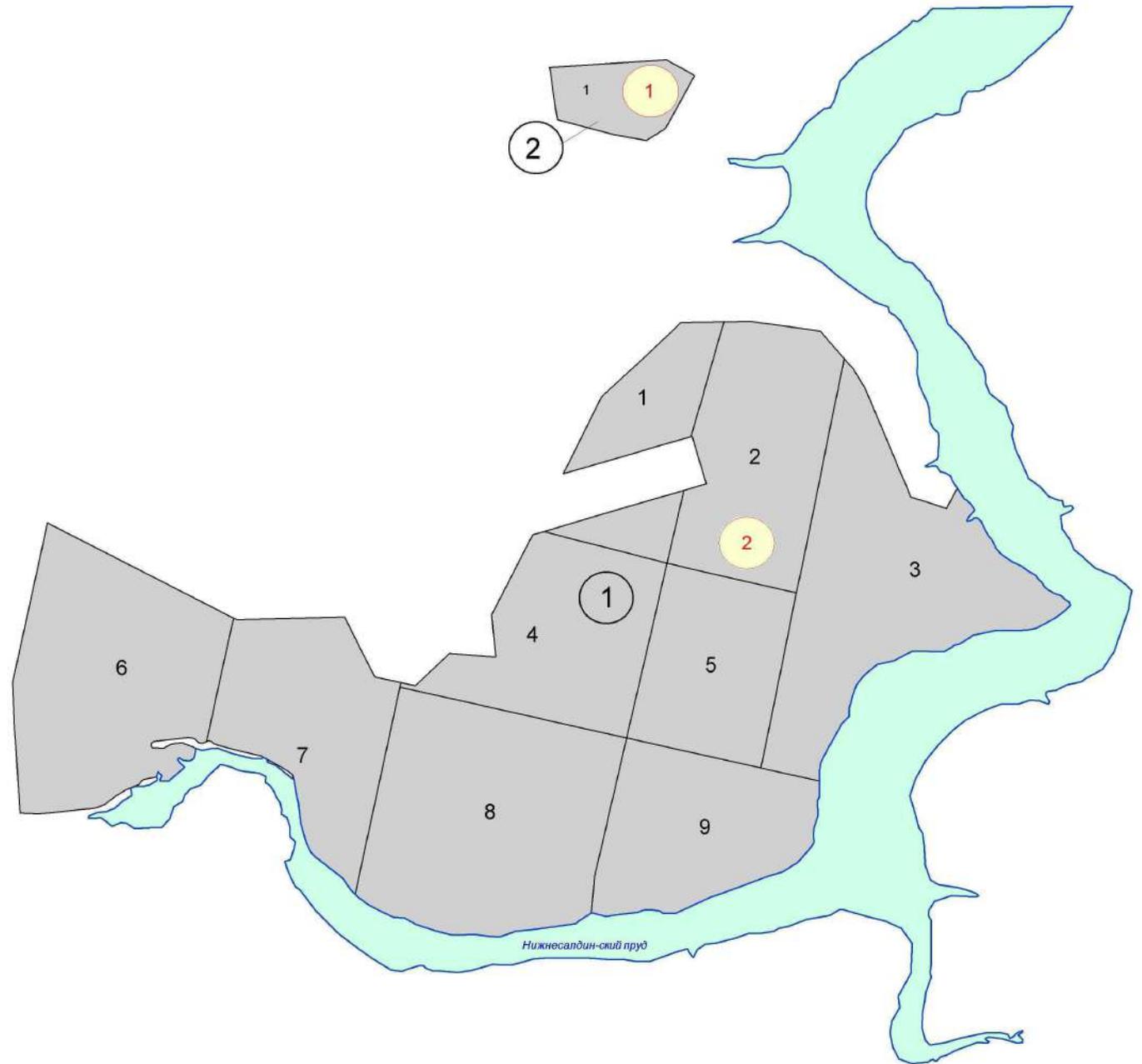
Нижнесалдинское лесопарковое лесничество

Масштаб 1:25 000

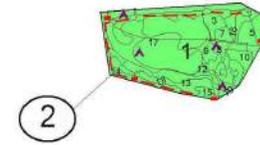
- Условные обозначения
-  1 Памятник природы: Нижнесалдинская кедровая роща
 -  2 Лесной парк «Махонин Мыс»
 -  1 Границы и номер квартала

Экспликация

№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Номера кварталов
①	Махонин мыс	959.1	1 - 9
②	Нижнесалдинская кедровая роща	27	1



КАРТА-СХЕМА
 Объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры,
 объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры
 Нижнесалдинское лесопарковое лесничество
 Масштаб 1:125 000



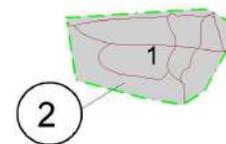
Условные обозначения

- Городские леса
- Автодорога существующая
- Противопожарные и минерализованные полосы проектируемые
- Места отдыха проектируемые
- Предупредительные аншлаги проектируемые

Экспликация

№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Номера кварталов
①	Махонин мыс	959.1	1 - 9
②	Нижнесалдинская кедровая роща	27	1

КАРТА-СХЕМА
 Административного деления
 Нижнесалдинское лесопарковое лесничество
 Масштаб 1:25 000



Условные обозначения

- 1 ГО Нижняя Салда
- Границы муниципальных образований
- 1 Границы и номер кварталов
- Автомобильные дороги

Экспликация

№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Номера кварталов
①	Махонин мыс	959.1	1 - 9
②	Нижнесалдинская кедровая роща	27	

