



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 26.08.2022

№ 1006

г. Екатеринбург

Об утверждении лесохозяйственного регламента Екатеринбургского 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 24.12.2021 № 987 «О создании лесничества на землях населенных пунктов муниципального образования «город Екатеринбург» Свердловской области, занятых городскими лесами, и установлении его границ», приказами Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 13.12.2021 № 1488 «О внесении изменений в материалы лесоустройства Екатеринбургского лесопаркового лесничества», от 01.02.2021 № 126 «О возложении права подписи документов Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области на Заместителя Министра природных ресурсов и экологии Свердловской области – директора департамента лесного хозяйства», от 10.08.2022 № 404-лс «О возложении обязанностей», 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 Екатеринбургского 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 Екатеринбургского лесопаркового лесничества до ГКУ СО «Дирекция лесных парков» (Е.А. Мурзина);

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

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

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Заместителя Министра – директора департамента лесного хозяйства А.В. Курьякова.

И.о. директора
департамента лесного хозяйства



В.А. Бережнов

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства природных
ресурсов и экологии Свердловской области
от 26.08.2022 № 1006 «Об утверждении
лесохозяйственного регламента
Екатеринбургского лесопаркового
лесничества»

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО ЛЕСОПАРКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Екатеринбург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	14
1.1. Краткая характеристика лесничества	14
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества	129
Глава 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ПО ВИДАМ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	142
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	142
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	161
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	162
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	163
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	167
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	168
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	168
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	171
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	208
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	208
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации	208
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	208
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений	208
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	210
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	210
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	210

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	212
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	284
Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	285
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов	285
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	287
3.3. Ограничения по видам использования лесов	288
Приложение 1. Карта-схема Свердловской области с выделением территории лесничества	
Приложение 2. Карта-схема лесорастительного районирования	
Приложение 3. Карта-схема распределения 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	
Приложение 4. Карта-схема функционального зонирования	
Приложение 5. Карта-схема административного деления	
Приложение 6. Классификационная схема типов лесорастительных условий и типов леса Б.П. Колесникова	

ВВЕДЕНИЕ

Лес – важный фактор в экологическом равновесии биосферы, крупнейший накопитель солнечной энергии и биологической массы, один из источников кислорода на Земле.

Особая роль принадлежит лесам, расположенным в населенных пунктах, где леса, помимо того, что являются источником кислорода, способствуют уменьшению концентрации вредных выбросов промышленного производства, обогащают воздух фитонцидами, снижают уровень шума, являются местом отдыха населения.

Для устойчивого управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях населенных пунктов муниципального образования «город Екатеринбург», занятых городскими лесами, создано Екатеринбургское лесопарковое лесничество общей площадью 11942,0 га. Границы лесничества установлены Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 24.12.2021 № 987 «О создании лесничества на землях населенных пунктов муниципального образования «город Екатеринбург» Свердловской области, занятых городскими лесами, и установлении его границ».

По целевому назначению городские леса относятся к защитным лесам и подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Екатеринбургского лесопаркового лесничества на территории муниципального образования «город Екатеринбург». Разработан он в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, 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».

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 Екатеринбургского лесопаркового лесничества является Государственный контракт от 11.04.2022 № 1-лес.

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, установленными 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».

Внесение изменений осуществляется в случаях:

изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных 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, поврежденных 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.

Сведения о разработчике

Разработчиком лесохозяйственного регламента Екатеринбургского лесопаркового лесничества является общество с ограниченной ответственностью «Уральская лесостроительная экспедиция» в лице генерального директора Сенаторова Виталия Альбертовича, действующего на основании Устава.

Юридический адрес:

620142, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Белинского, дом 111, офис 1/5

Телефон: 8 912 245 35 05

e-mail: ural.le@mail.ru

ИНН 6671332118

КПП 667101001

ОКПО 68391118

ОГРН 1106671017419

р/с 40702810973000001308 Свердловский региональный филиал
АО «Россельхозбанк»

к/с 30101810100000000922

БИК 046577922

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

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

Законодательные акты:

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 года;
2. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ;
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ;
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ;
7. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
8. Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
9. Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»;
10. Федеральный закон от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
11. Федеральный закон от 24 октября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»;
12. Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;
13. Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
14. Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
15. Федеральный закон от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве»;
16. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
17. Федеральный закон от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;
18. Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
19. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
20. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
21. Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
22. Федеральный закон от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений»;
23. Федеральный закон от 30 декабря 2015 года № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
24. Федеральный закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

25. Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
26. постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
27. постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
28. 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»;
29. 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»;
30. постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
31. постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;
32. постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;
33. 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»;
34. постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
35. постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
36. постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
37. распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р;
38. распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р;
39. распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 1605-р;
40. распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р;
41. распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1083-р;
42. распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р;
43. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;
44. приказ Министерства природных ресурсов и экологии

Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

45. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении правил тушения лесных пожаров»;

46. 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»;

47. 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»;

48. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.03.2022 № 144 «Об установлении форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

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

50. 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»;

51. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

52. приказ 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»;

53. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

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

55. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений»;
56. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;
57. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496»;
58. 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»;
59. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил 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»;
60. 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»;
61. 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»;
62. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
63. 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»;

64. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
65. 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»;
66. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
67. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 541 «Об утверждении правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;
68. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов»;
69. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
70. 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»;
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 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
73. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
74. 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»;
75. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

76. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;
77. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;
78. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;
79. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;
80. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25.05.2005 № 112 «О космическом мониторинге лесных пожаров»;
81. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;
82. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»;
83. 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»;
84. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.11.2011 № 472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»;
85. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
86. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»;
87. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
88. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
89. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;
90. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2020 № 753»;
91. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.12.2021 № 987 «О создании лесничества на землях населенных пунктов муниципального

образования «город Екатеринбург» Свердловской области, занятых городскими лесами, и установлении его границ»;

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

93. 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;

94. 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;

95. Закон Свердловской области от 10 апреля 1995 года № 9-ОЗ «Об управлении государственной собственностью Свердловской области»;

96. Закон Свердловской области от 21 ноября 2005 года № 105-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях областного и местного значения в Свердловской области»;

97. Закон Свердловской области от 20 марта 2006 года № 12-ОЗ «Об охране окружающей среды на территории Свердловской области»;

98. постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк»;

99. постановление 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»;

100. постановление Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП «О Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области»;

101. инструкция о порядке создания и размножения лесных карт, утвержденная Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству от 11.12.1986;

102. данные государственного лесного реестра Свердловской области (материалы лесоустройства Екатеринбургского лесопаркового лесничества, утвержденные Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области от 13.12.2021 № 1488 «О внесении изменений в материалы лесоустройства Екатеринбургского лесопаркового лесничества»).

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение городских лесов

Екатеринбургское лесопарковое лесничество расположено на территории муниципального образования «город Екатеринбург». Екатеринбург – административный центр Уральского федерального округа и Свердловской области, является крупнейшим экономическим, административным, культурным, научно-образовательным центром Урала. Расположен на восточном склоне Среднего Урала, по берегам реки Исети, в ее верхнем течении.

Протяженность территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества с севера на юг 32 км, с запада на восток – 22 км. На севере лесничество граничит с Березовским лесничеством, на юге – с Сысертским лесничеством, на востоке и на западе – с Екатеринбургским лесничеством.

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

Адрес: 620004, город Екатеринбург, улица Малышева, дом 101, офис 136

Телефоны: +7 (343) 372-79-40; +7 (343) 372-79-41

E-mail: dirlespark@egov66.ru

Земельные участки (лесные участки), расположенные на территории муниципального образования «город Екатеринбург», 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.

Общая площадь лесничества

В соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости территорию Екатеринбургского лесопаркового лесничества составляют земельные участки со следующими кадастровыми номерами:

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Кадастровый номер
1	2	3
1.	Железнодорожное участковое лесничество	66:41:0000000:963, 66:41:0000000:964, 66:41:0000000:965, 66:41:0202001:4, 66:41:0202003:19, 66:41:0202003:20, 66:41:0202003:21, 66:41:0202004:2, 66:41:0202006:2, 66:41:0202006:3, 66:41:0202007:10, 66:41:0202003:16, 66:41:0202003:140

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Кадастровый номер
1	2	3
2.	Калиновское участковое лесничество	66:41:0107039:57, 66:41:0107039:59, 66:41:0107039:60, 66:41:0107039:61, 66:41:0107039:63, 66:41:0107039:62, 66:41:0107039:64, 66:41:0107039:65, 66:41:0107039:66, 66:41:0107039:54, 66:41:0107039:67, 66:41:0109051:6, 66:41:0109051:17, 66:41:0107105:12, 66:41:0107105:13, 66:41:0109050:5, 66:41:0107105:15, 66:41:0109051:2, 66:41:0107105:16
3.	Карасье-Озерское участковое лесничество	66:41:0605012:13, 66:41:0608017:546, 66:41:0605012:16, 66:41:0605012:17, 66:41:0605012:15, 66:41:0605016:5, 66:41:0605021:8, 66:41:0605023:6, 66:41:0605023:7, 66:41:0605024:2, 66:41:0503011:5, 66:41:0503011:6, 66:41:0503011:7, 66:41:0000000:92741, 66:41:0503011:14, 66:41:0503011:8, 66:41:0503011:9, 66:41:0503027:7, 66:41:0503027:8, 66:41:0503027:6, 66:41:0503027:5, 66:41:0503013:11, 66:41:0503013:10, 66:41:0503013:12, 66:41:0503012:3, 66:41:0610011:4, 66:41:0610012:12, 66:41:0610012:11, 66:41:0610012:9, 66:41:0605013:21, 66:41:0509901:228
4.	Участковое лесничество им. Лесоводов России	66:41:0000000:811, 66:41:0503001:3, 66:41:0000000:812, 66:41:0503029:22, 66:41:0503029:23, 66:41:0503029:17, 66:41:0503029:24, 66:41:0503006:8, 66:41:0503006:9, 66:41:0503005:11, 66:41:0502902:46, 66:41:0502902:165
5.	Мало-Истокское участковое лесничество	66:41:0612010:1
6.	Московское участковое лесничество	66:41:0000000:628, 66:41:0307079:18, 66:41:0307079:19, 66:41:0307080:14
7.	Нижне-Исетское участковое лесничество	66:41:0000000:977, 66:41:0506031:19, 66:41:0507018:9, 66:41:0000000:979, 66:41:0000000:978, 66:41:0507066:2, 66:41:0000000:980, 66:41:0000000:981, 66:41:0507083:2, 66:41:0507084:2, 66:41:0507092:2, 66:41:0507046:11, 66:41:0507047:3, 66:41:0507046:4, 66:41:0507046:17, 66:41:0507046:3, 66:41:0507047:4, 66:41:0507065:3, 66:41:0507046:128
8.	Оброшинское участковое лесничество	66:41:0208006:4, 66:41:0208001:16, 66:41:0208001:15, 66:41:0000000:101084, 66:41:0000000:99031, 66:41:0208002:12, 66:41:0208003:16, 66:41:0208003:15, 66:41:0208003:14, 66:41:0208003:17,

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Кадастровый номер
1	2	3
		66:41:0000000:100249, 66:41:0208004:8, 66:41:0000000:101897, 66:41:0000000:101140, 66:41:0307057:3, 66:41:0307056:3, 66:41:0307058:3
9.	Санаторное участковое лесничество	66:41:0606001:23, 66:41:0606001:19, 66:41:0606001:34, 66:41:0606001:40, 66:41:0606002:3, 66:41:0606001:28, 66:41:0606001:29, 66:41:0606001:36, 66:41:0606007:4, 66:41:0606007:5, 66:41:0606007:2, 66:41:0606007:3, 66:41:0609003:13, 66:41:0609003:14, 66:41:0609003:6, 66:41:0609003:32, 66:41:0609003:8, 66:41:0609003:10, 66:41:0609003:11, 66:41:0609003:12, 66:41:0000000:789, 66:41:0609005:4, 66:41:0609005:3, 66:41:0609005:5, 66:41:0001001:108, 66:41:0001001:109, 66:41:0609009:2, 66:41:0606001:24, 66:41:0606002:4, 66:41:0606002:6, 66:41:0606001:58, 66:41:0609003:33, 66:41:0609003:43, 66:41:0609003:44, 66:41:0609003:45, 66:41:0606001:37, 66:41:0606001:39, 66:41:0609003:46
10.	Уктусское участковое лесничество	66:41:0507001:32, 66:41:0507001:34, 66:41:0507001:35, 66:41:0000000:919, 66:41:0000000:1182, 66:41:0507001:36, 66:41:0507002:6, 66:41:0000000:916, 66:41:0507005:3, 66:41:0000000:1183, 66:41:0000000:921, 66:41:0507002:5, 66:41:0507001:23, 66:41:0507002:4, 66:41:0507001:28, 66:41:0507001:27, 66:41:0000000:917, 66:41:0507005:2, 66:41:0000000:918
11.	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	66:41:0601057:180, 66:41:0601057:27, 66:41:0601057:28, 66:41:0601057:68, 66:41:0601057:66, 66:41:0601057:30
12.	Шарташское участковое лесничество	66:41:0708022:2, 66:41:0707001:11, 66:41:0710033:11, 66:41:0000000:903, 66:41:0710026:8, 66:41:0000000:902, 66:41:0707019:2, 66:41:0707020:3, 66:41:0000000:777, 66:41:0707018:6, 66:41:0707018:11, 66:41:0707018:10, 66:41:0000000:900, 66:41:0707022:5, 66:41:0000000:901, 66:41:0707017:26, 66:41:0707017:27, 66:41:0000000:899, 66:41:0707006:20, 66:41:0000000:898, 66:41:0707006:19, 66:41:0707006:18, 66:41:0707006:17, 66:41:0707001:17, 66:41:0707001:15, 66:41:0707001:16, 66:41:0707001:14, 66:41:0711901:19,

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Кадастровый номер
1	2	3
		66:41:0711901:21, 66:41:0711901:20, 66:41:0706001:108, 66:41:0711072:52, 66:41:0707018:5, 66:41:0000000:776, 66:41:0000000:87649, 66:41:0710035:26, 66:41:0712047:131, 66:41:0711073:352, 66:41:0711073:353, 66:41:0711073:356
13.	Шувакишское участковое лесничество	66:41:0000000:714, 66:41:0000000:723, 66:41:0000000:737, 66:41:0000000:833, 66:41:0000000:834, 66:41:0000000:835, 66:41:0000000:836, 66:41:0000000:837, 66:41:0000000:838, 66:41:0000000:839, 66:41:0000000:840, 66:41:0000000:841, 66:41:0000000:842, 66:41:0000000:843, 66:41:0000000:866, 66:41:0000000:867, 66:41:0105002:7, 66:41:0105002:8, 66:41:0105005:6, 66:41:0105006:8, 66:41:0105008:12, 66:41:0105008:8, 66:41:0000000:95188, 66:41:0105009:4, 66:41:0105010:6, 66:41:0105013:1, 66:41:0105014:10, 66:41:0105014:11, 66:41:0105014:9, 66:41:0105015:11, 66:41:0105015:12, 66:41:0105015:13, 66:41:0105015:14, 66:41:0105015:15, 66:41:0105015:16, 66:41:0105017:12, 66:41:0105017:21, 66:41:0105017:15, 66:41:0105017:16, 66:41:0105017:17, 66:41:0105018:6, 66:41:0000000:681, 66:41:0105019:19
14.	Юго-Западное участковое лесничество	66:41:0000000:569, 66:41:0504901:90, 66:41:0504901:98, 66:41:0504901:101, 66:41:0504901:104
15.	Южное участковое лесничество	66:41:0507094:4, 66:41:0000000:971, 66:41:0000000:972, 66:41:0000000:970, 66:41:0507035:4, 66:41:0507035:5, 66:41:0507035:118, 66:41:0313055:112

Общая площадь Екатеринбургского лесопаркового лесничества составляет 11942,0 га. В его состав входят 15 участковых лесничеств (таблица 1).

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничества	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Железнодорожное участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	518,2
2.	Калиновское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	1132,4

№ п/п	Наименование участковых лесничества	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
3.	Карасье-Озерское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	513,4
4.	Участковое лесничество им. Лесоводов России	муниципальное образование «город Екатеринбург»	877,1
5.	Мало-Истокское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	10,8
6.	Московское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	319,8
7.	Нижне-Исетское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	1582,6
8.	Оброшинское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	637,4
9.	Санаторное участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	514,9
10.	Уктусское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	431,9
11.	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	муниципальное образование «город Екатеринбург»	3,4
12.	Шарташское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	716,5
13.	Шувакишское участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	1974,6
14.	Юго-Западное участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	575,2
15.	Южное участковое лесничество	муниципальное образование «город Екатеринбург»	2133,8
	Всего по лесничеству:		11942,0

Карта-схема Свердловской области с выделением территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества приводится в приложении 1.

Муниципальное образование «город Екатеринбург» делится на 8 внутригородских районов (административно-территориальных единиц): Академический, Верх-Исетский, Железнодорожный, Кировский, Ленинский, Октябрьский, Орджоникидзевский, Чкаловский. Распределение территории лесничества по административным районам города Екатеринбурга приведено в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Распределение территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества по административным районам

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Квартал, выдел	Площадь, га
1	2	3	4
Академический район города Екатеринбурга			
	Юго-Западное участковое лесничество	квартал 94–97, квартал 98	379,9

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Квартал, выдел	Площадь, га
1	2	3	4
		(выделы 1–13, 17–19, 26, 28–34, 41), квартал 100 (выделы 1–6, 9–15, 25–27, 31), квартал 101 (выделы 1, 5–8, 10, 42)	
Верх-Исетский район города Екатеринбурга			
	Московское участковое лесничество	кварталы 32–38	319,8
	Оброшинское участковое лесничество	кварталы 29–31	263,2
Железнодорожный район города Екатеринбурга			
	Железнодорожное участковое лесничество	кварталы 20–24	518,2
	Оброшинское участковое лесничество	кварталы 25–28	374,2
	Шувакишское участковое лесничество	квартал 6 (выделы 31–33, 43), квартал 10 (выделы 1–3, 16–19, 26–33, 41), квартал 11 (выделы 1–4, 12, 14, 15, 21–24, 30, 31), квартал 14 (выделы 2–8, 12–14, 17–20, 22–28), квартал 15 (выделы 17, 30–32, 48, 52), квартал 16 (выделы 47, 48), квартал 19 (выделы 10–13, 18, 19, 25, 33, 34)	132,4
Кировский район города Екатеринбурга			
	Санаторное участковое лесничество	квартал 66, квартал 67 (выделы 1–19, 21–27, 30–32, 34, 35, 50, 59, 69), квартал 68 (выделы 1–50, 62, 72, 75–77), квартал 69 (выделы 1–60, 69–73), квартал 71 (выделы 15, 16)	262,2
	Шарташское участковое лесничество	кварталы 52–62, 64, 65	716,5
Ленинский район города Екатеринбурга			
	Юго-Западное участковое лесничество	квартал 98 (выделы 14–16, 20–25, 27, 35–40, 42), квартал 99, квартал 100 (выделы 7, 8, 16–24, 28–30), квартал 101 (выделы 2–4, 9, 11–41, 43–45)	195,3
Октябрьский район города Екатеринбурга			
	Карасье-Озерское участковое лесничество	кварталы 84–89, квартал 90 (выделы 1–5, 9, 14, 35–38, 41–43, 47, 48, 50–53), кварталы 91, 92	446,6
	Участковое лесничество им. Лесоводов России	кварталы 73–77, квартал 78 (выделы 1–4, 9–12, 14), квартал 79 (выделы 1–27,	706,2

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Квартал, выдел	Площадь, га
1	2	3	4
		30–35, 37, 38, 42–47), квартал 80, квартал 81 (выделы 1–7, 10–13, 32, 33), квартал 82 (выделы 1–18, 20–22, 25–32, 38, 43–50)	
	Мало-Истокское участковое лесничество	квартал 93	10,8
	Санаторное участковое лесничество	квартал 67 (выделы 20, 28, 29, 36–49, 51–58, 60–68, 70–93), квартал 68 (выделы 51–61, 63–71, 73, 74, 78–80), квартал 69 (выделы 61–68), квартал 70, квартал 71 (выделы 1–14, 17–74), квартал 72	252,7
	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	квартал 147	3,4
Орджоникидзевский район города Екатеринбурга			
	Калиновское участковое лесничество	кварталы 39–51	1132,4
	Шувакишское участковое лесничество	кварталы 1–5, квартал 6 (выделы 1–30, 34–42), кварталы 7–9, квартал 10 (выделы 4–15, 20–25, 34–40, 42–44), квартал 11 (выделы 5–11, 13, 16–20, 25–29, 33), кварталы 12, 13, квартал 14 (выделы 9–11, 15, 16, 29, 30), квартал 15 (выделы 1–16, 18–22, 33–47, 55–57), квартал 16 (выделы 1–46, 49–56, 58), кварталы 17, 18, квартал 19 (выделы 1–8, 14–16)	1842,2
Чкаловский район города Екатеринбурга			
	Карасье-Озерское участковое лесничество	квартал 90 (выделы 6–8, 10–13, 15–34, 39, 40, 44–46, 49)	66,8
	Участковое лесничество им. Лесоводов России	квартал 78 (выделы 5–8, 13), 79 (выделы 28, 29, 36, 39–41, 48, 49), квартал 81 (выделы 8, 9, 14–31), квартал 82 (выделы 23, 24, 34–37, 39–42), квартал 83	170,9
	Нижне-Исетское участковое лесничество	кварталы 108–125	1582,6
	Уктусское участковое лесничество	кварталы 102–107	431,9
	Южное участковое лесничество	кварталы 126–146	2133,8

На основании постановления Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» на территории города Екатеринбурга образованы 15 лесных парков, являющихся особо охраняемыми природными территориями областного значения, созданными в границах населенных пунктов на лесных участках, а также на иных земельных участках, на которых располагаются леса и иная растительность, имеющими особое природоохранное, научное, рекреационное, эстетическое и оздоровительное значение. В таблице 1.2 приведена сравнительная характеристика территории городских лесов Екатеринбургского лесопаркового лесничества и лесных парков города Екатеринбурга.

Таблица 1.2

Сравнительная характеристика территорий лесов Екатеринбургского лесопаркового лесничества и лесных парков города Екатеринбурга

№ п/п	Екатеринбургское лесопарковое лесничество			Особо охраняемая природная территория областного значения категории «Лесной парк»		
	наименование участкового лесничества	№ квартала	площадь, га	наименование лесного парка	местонахождение	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
1.	Железнодорожное участковое лесничество	20–24	518,2	Железнодорожный лесной парк	Железнодорожное участковое лесничество кварталы 20–24	516,3720
2.	Калиновское участковое лесничество	39–51	1132,4	Калиновский лесной парк	Калиновское участковое лесничество кварталы 39–51	1128,4652
3.	Карасье-Озерское участковое лесничество	84–92	513,4	Карасье-Озерский лесной парк	Карасье-Озерское участковое лесничество кварталы 84–92	516,6153
4.	Участковое лесничество им. Лесоводов России	73–83	877,1	Лесной парк Лесоводов России	участковое лесничество им. Лесоводов России, кварталы 73–83	868,8097
5.	Мало-Истокское участковое лесничество	93	10,8	Мало-Истокский лесной парк	Мало-Истокское участковое лесничество квартал 93	10,8014
6.	Московское участковое лесничество	32–38	319,8	Московский лесной парк	Московское участковое лесничество кварталы 32–38	319,7755

№ п/п	Екатеринбургское лесопарковое лесничество			Особо охраняемая природная территория областного значения категории «Лесной парк»		
	наименование участкового лесничества	№ квартала	площадь, га	наименование лесного парка	местонахождение	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
7.	Нижне-Исетское участковое лесничество	108– 125	1582,6	Нижне-Исетский лесной парк	Нижне-Исетское участковое лесничество кварталы 108–125	1585,7442
8.	Оброшинское участковое лесничество	25–31	637,4	Оброшинский лесной парк	Оброшинское участковое лесничество кварталы 25–31	620,6511
9.	Санаторное участковое лесничество	66–72	514,9	Санаторный лесной парк	Санаторное участковое лесничество кварталы 66–72	492,6316
10.	Уктусское участковое лесничество	102– 107	431,9	Уктусский лесной парк	Уктусское участковое лесничество кварталы 102–107	413,6754
11.	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	147	3,4	Лесной парк культуры и отдыха имени В.В. Маяковского	участковое лесничество им. В.В. Маяковского квартал 147	97,0933
12.	Шарташское участковое лесничество	52–62, 64, 65	716,5	Шарташский лесной парк	Шарташское участковое лесничество кварталы 52–62, 64, 65	719,8750
13.	Шувакишское участковое лесничество	1–19	1974,6	Шувакишский лесной парк	Шувакишское участковое лесничество кварталы 1–19	2008,5716
14.	Юго-Западное участковое лесничество	94–101	575,2	Юго-Западный лесной парк	Юго-Западное участковое лесничество кварталы 94–101	575,2128
15.	Южное участковое лесничество	126– 146	2133,8	Южный лесной парк	Южное участковое лесничество кварталы 126–146	2129,1743
	Всего		11942,0			12003,4684

При разработке лесохозяйственного регламента использовались материалы лесоустройства 2017 года. Характеристика лесоустроительных работ приведена в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Характеристика лесоустроительных работ

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов	Площадь лесоустройства, га	Количество кварталов, шт	Количество планшетов, шт	Количество выделов, шт	Средняя площадь квартала, га	Средняя площадь выдела, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Железнодорожное участковое лесничество	20–24	518,2	5	3	290	103,6	1,8
2.	Калиновское участковое лесничество	39–51	1132,4	13	7	614	87,1	1,8
3.	Карасье-Озерское участковое лесничество	84–92	513,4	9	6	310	57,0	1,7
4.	Участковое лесничество им. Лесоводов России	73–83	877,1	11	6	396	79,7	2,2
5.	Мало-Истокское участковое лесничество	93	10,8	1	1	2	10,8	5,4
6.	Московское участковое лесничество	32–38	319,8	7	4	184	45,7	1,7
7.	Нижне-Исетское участковое лесничество	108–125	1582,6	18	11	879	87,9	1,8
8.	Оброшинское участковое лесничество	25–31	637,4	7	6	270	91,1	2,4
9.	Санаторное участковое лесничество	66–72	514,9	7	3	464	73,6	1,1
10.	Уктусское участковое лесничество	102–107	431,9	6	2	197	72,0	2,2
11.	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	147	3,4	1	1	15	3,4	0,2
12.	Шарташское участковое лесничество	52–62, 64, 65	716,5	13	10	647	55,1	1,1
13.	Шувакишское участковое лесничество	1–19	1974,6	19	12	675	103,9	2,9
14.	Юго-Западное участковое лесничество	94–101	575,2	8	6	346	71,9	1,7
15.	Южное участковое лесничество	126–146	2133,8	21	14	855	101,6	2,5
	Всего по Екатеринбургскому лесопарковому лесничеству		11942,0	146	92	6144	81,8	1,9

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

В соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации в зависимости от природно-климатических условий определяются лесорастительные зоны, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками (лесорастительное районирование).

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

Согласно приказу 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» леса Екатеринбургского 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 Порядка лесозащитного районирования, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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 лесозэксплуатации.

Согласно части 2 статьи 65 Лесного кодекса Российской Федерации и приказу Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования», леса Екатеринбургского лесопаркового лесничества подразделяются на определенные территории (лесосеменные районы основных лесобразующих пород) со сравнительно однородным генотипическим составом популяций древесных пород, характеризующихся явно выраженными природными и лесохозяйственными особенностями.

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

Объекты лесного семеноводства на территории лесничества отсутствуют (таблица 21). Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства не приводятся.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества
по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
Екатеринбургское лесопарковое лесничество							
1.	Железнодорожное участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	20–24	518,2
2.	Калиновское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	39–51	1132,4
3.	Карасье-Озерское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	84–92	513,4
4.	Участковое лесничество им. Лесоводов России	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	73–83	877,1

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Мало-Истокское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	93	10,8
6.	Московское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	32–38	319,8
7.	Нижне-Исетское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	108–125	1582,6
8.	Оброшинское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	25–31	637,4
9.	Санаторное участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	66–72	514,9

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Уктусское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	102–107	431,9
11.	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	147	3,4
12.	Шарташское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	52–62, 64, 65	716,5
13.	Шувакишское участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	1–19	1974,6
14.	Юго-Западное участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	94–101	575,2

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Южное участковое лесничество	Таежная зона	Средне-Уральский таежный район	Полевской лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы)	Сосна обыкновенная – 8; Сосна кедровая сибирская – 3; Ель – 6; Лиственница – 4	126–146	2133,8
Всего:							11942,0

Природно-климатические условия

Климат района расположения городских лесов города Екатеринбурга континентальный, о чем свидетельствуют годовые и суточные колебания почти всех метеорологических показателей. При четко выраженных сезонах года погода неустойчивая. На формирование погодных условий в лесных парках значительное влияние оказывает город, что создает особый климат, отличный от климата окружающей территории. Отличия климатических характеристик города объясняются в основном уменьшением притока лучистой энергии в связи с запыленностью и загрязненностью атмосферы над городом и увеличением тепловыделений в результате работы промышленных предприятий и городского транспорта, отопления зданий и т.д. Так называемый остров тепла, формируемый в приземном слое, над крупным городом, обнаружен и в Екатеринбурге. Количество осадков в городе несколько увеличивается, а относительная влажность, наоборот, уменьшается. Существенные изменения по сравнению с окружающей территорией претерпевают скорость и направление ветра, температура почвы, и характер атмосферных явлений (туманы, грозы, метели, видимость, дымки и т.д.).

По данным метеостанции, расположенной на Уктусе, которая является географическим центром лесных парков, устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0° происходит в среднем 9 апреля и 20 октября, число дней с температурой выше 0° составляет 195 дней. Средняя продолжительность большого вегетационного периода (среднесуточная температура воздуха выше 5°) составляет 156 дней, с 26 апреля по 28 сентября, а продолжительность малого вегетационного периода (среднесуточная температура воздуха выше 10°) – 113, с 17 мая по 6 сентября.

Наиболее нежелательными климатическими факторами являются поздние весенние и ранние осенние заморозки. Отмечено, что на более повышенных местах города Екатеринбурга поздние весенние заморозки заканчиваются раньше на 10 – 15 дней, чем в пониженных местах, что очень важно, если учесть, что почти все городские леса находятся на повышенных местах. Особенно губительно действуют заморозки на молодые всходы растений реликтовых пород. Разрушение устойчивого снежного покрова происходит в основном около 23 марта, а его образование 6 ноября.

Высокие температуры воздуха в первой половине вегетационного периода способствуют распространению лесных пожаров.

Геология, рельеф и почвы

Основные черты почв городских лесов города Екатеринбурга связаны с особенностями рельефа и горными почвообразующими породами. Важной особенностью почв является их горный характер, который проявляется в значительной дресвянистости и щебенистости почти всех горизонтов почв. По механическому составу большинство почв относятся к суглинистым. Лишь на гранитах – к легкосуглинистым и супесчаным.

Наиболее распространены на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества дерново-подзолистые почвы с разной степенью развития дернового и подзолистого горизонтов. Они расположены в основном на участках с устойчивым водным режимом и умеренной инсоляцией: на выровненных поверхностях, покатых склонах, верхних и нижних частях пологих склонов, на дренированных террасах рек и озер.

Меньшие площади (в основном склоновые положения) заняты бурными лесными и дерновыми литогенными почвами, отличающимися от подзолистых почв значительной щебнистостью профиля, более легким механическим составом. Они развиваются на участках с относительно неустойчивым водным режимом и отчасти устойчивым водным режимом. Приурочены к верхним частям склонов и хорошо дренируемым террасам рек и озер. В последнем случае развиваются на почвообразующих породах, богатых основаниями и железом.

На мокрых окаймлениях рек и озер развиваются торфяно-болотные почвы.

Гидрография и гидрологические условия

По территории городских лесов и селитебной части города Екатеринбурга протекают две реки входящие в Обский бассейн, это реки Исеть и Пышма. Река Исеть, вытекает из Исетского озера и впадает в реку Тобол, имея общую длину около 600 км. По территории расположения Екатеринбургского лесопаркового лесничества она протекает на протяжении 32 км, образуя на своем пути несколько прудов, в том числе крупных: Верх-Исетский, Городской и Нижне-Исетский.

Река Пышма берет начало в районе Калиновского лесного парка и по территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества почти не протекает, впадает в реку Туру.

В городской черте Исеть принимает несколько притоков – небольших речек. В настоящее время в городе притоками Исети являются фактически лишь реки Исток и Патрушиха, остальные или скрыты под землей, или имеют переменный сток (Попов лог, Черемшанка), или теряются в окраинных болотах (Светлая).

Шарташское озеро, вокруг которого расположены лесные массивы Шарташского лесного парка, является жемчужиной города Екатеринбурга и любимым местом отдыха многих горожан. Озеро имеет вытянуто-овальную форму. Площадь его составляет 715 га, глубина – 2,5–4,5 м, протяженность в длину – до 4 км, в ширину – до 2,5 км, по периметру – 12 км. В летний период здесь всегда многолюдно. Озеро является местом отдыха и для любителей рыбной ловли. В нем вылавливают плотву, окуня, карпа, карася, линя, пескаря, рипуса. По береговой линии озера можно встретить ондатру.

Озера такие, как Шувакиш, Карасье, Малая и Большая Здохня заболачиваются и рекреационной нагрузки почти не несут. Эти озера требуют для своего восстановления больших капитальных затрат что экономически нецелесообразно, за исключением озера Шувакиш. Озеро Шувакиш требует более пристального внимания со стороны городских властей.

Питание рек лесопарковой зоны смешанное: преимущественно снеговое (более 50%), отчасти дождевое (в теплую часть года) и грунтовое. Однако наличие прудов в долинах значительно меняет их естественный режим. Уровень подъема воды весной невысок, сроки замерзания растягиваются. Вскрытие рек наблюдается обычно в середине апреля, ледостав устанавливается в конце октября.

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

В соответствии со статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации леса Екатеринбургского лесопаркового лесничества по целевому назначению относятся к защитным лесам, являющимся природными объектами, имеющими особо ценное значение, в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации, леса лесничества отнесены к категории защитных лесов – городские леса.

Защитные леса, расположенные на землях населенных пунктов, признаются объектами охраны окружающей среды, охрана которых осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации (часть 2 статьи 120 Лесного кодекса Российской Федерации).

Распределение территории Екатеринбургского 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 и приложении 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			11942,0	
Защитные леса, всего			11942,0	
в том числе:				
городские леса	Железнодорожное участковое лесничество	20–24	518,2	статьи 111, 116, 120, 122 Лесного кодекса Российской Федерации
	Калиновское участковое лесничество	39–51	1132,4	
	Карасье-Озерское участковое лесничество	84–92	513,4	
	Участковое лесничество им. Лесоводов России	73–83	877,1	
	Мало-Истокское участковое лесничество	93	10,8	
	Московское участковое лесничество	32–38	319,8	
	Нижне-Исетское участковое лесничество	108–125	1582,6	
	Оброшинское участковое лесничество	25–31	637,4	
	Санаторное участковое лесничество	66–72	514,9	
	Уктусское участковое лесничество	102–107	431,9	
	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	147	3,4	
	Шарташское участковое лесничество	52–62, 64, 65	716,5	
	Шувакишское участковое лесничество	1–19	1974,6	
	Юго-Западное участковое лесничество	94–101	575,2	
Южное участковое лесничество	126–146	2133,8		

Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Наибольшая часть территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества занята лесными землями, на долю которых приходится 86,8% площади. Преобладают покрытые лесом земли, которые представлены в основном древостоями естественного происхождения – 85,6%. Лесные культуры произрастают на 297,7 га, что составляет 2,9% от покрытых лесом земель. Нелесные земли представлены преимущественно болотами, ландшафтными полянами, дорогами, просеками, водами, другими землями и занимают 13,2% площади лесничества.

Фонд лесовосстановления составляет 89,2 га (0,7%) общей площади, занятой городскими лесами, и представлен вырубками (0,3%), гарями (0,1%), прогалинами и пустырями (0,3%).

Характеристика лесных и нелесных земель на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества приведена в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего		
Общая площадь земель	11942,0	100
Лесные земли, всего	10367,7	86,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	10222,3	85,6
в том числе лесные культуры	297,7	2,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	145,4	1,2
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	48,0	0,4
питомники	8,2	0,1
вырубки	38,0	0,3
гари	13,3	0,1
редины		
прогалины, пустыри	37,9	0,3
другие		
Нелесные земли, всего	1574,3	13,2
в том числе:		
пашни	7,5	0,1
сенокосы	20,6	0,2
пастбища		
воды	109,5	0,9
сады	3,5	0,0
дороги, просеки	264,3	2,2
усадыбы (сооружения парковые)	34,8	0,3
ландшафтные поляны	324,3	2,7
болота	590,9	5,0

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
пески	0,7	0,0
другие	218,2	1,8
в том числе по участковым лесничествам:		
Железнодорожное участковое лесничество		
Общая площадь земель	518,2	100
Лесные земли, всего	474,9	91,6
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	474,9	91,6
в том числе лесные культуры	44,3	8,6
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего		
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки		
гари		
редины		
прогалины, пустыри		
другие		
Нелесные земли, всего	43,3	8,4
в том числе:		
пашни		
сенокосы	1,7	0,3
пастбища		
воды	0,3	0,1
сады		
дороги, просеки	9,2	1,8
усадебные (сооружения парковые)	0,2	0,0
ландшафтные поляны	29,0	5,6
болота		
пески		
другие	2,9	0,6
Калиновское участковое лесничество		
Общая площадь земель	1132,4	100
Лесные земли, всего	1063,6	93,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1013,5	89,5
в том числе лесные культуры	19,7	1,7
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	50,1	4,4
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	36,7	3,2
вырубки	2,9	0,3
гари	7,4	0,6
редины		
прогалины, пустыри	3,1	0,3
другие		
Нелесные земли, всего	68,8	6,1
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды	0,8	0,1

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
сады	0,2	0,0
дороги, просеки	28,0	2,5
усадыбы (сооружения парковые)	1,1	0,1
ландшафтные поляны	13,1	1,2
болота	9,6	0,8
пески		
другие	16,0	1,4
Карасье-Озерское участковое лесничество		
Общая площадь земель	513,4	100
Лесные земли, всего	446,7	87,0
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	446,3	86,9
в том числе лесные культуры	10,9	2,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	0,4	0,1
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки		
гари		
редины		
прогалины, пустыри	0,4	0,1
другие		
Нелесные земли, всего	66,7	13,0
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды	0,7	0,1
сады	0,2	0,0
дороги, просеки	12,7	2,5
усадыбы (сооружения парковые)	0,3	0,1
ландшафтные поляны	28,0	5,5
болота		
пески		
другие	24,8	4,8
Участковое лесничество им. Лесоводов России		
Общая площадь земель	877,1	100
Лесные земли, всего	763,8	87,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	760,4	86,7
в том числе лесные культуры	35,5	4,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	3,4	0,4
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	1,8	0,2
вырубки		
гари		
редины		
прогалины, пустыри	1,6	0,2
другие		
Нелесные земли, всего	113,3	12,9
в том числе:		

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
пашни	1,2	0,1
сенокосы	2,6	0,3
пастбища		
воды	4,7	0,5
сады	2,5	0,3
дороги, просеки	20,0	2,3
усадебные (сооружения парковые)	3,0	0,3
ландшафтные поляны	40,0	4,6
болота		
пески		
другие	39,3	4,5
Мало-Истокское участковое лесничество		
Общая площадь земель	10,8	100
Лесные земли, всего	10,6	98,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	10,6	98,1
в том числе лесные культуры		
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего		
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки		
гари		
редины		
прогалины, пустыри		
другие		
Нелесные земли, всего	0,2	1,9
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды		
сады		
дороги, просеки	0,2	1,9
усадебные (сооружения парковые)		
ландшафтные поляны		
болота		
пески		
другие		
Московское участковое лесничество		
Общая площадь земель	319,8	100
Лесные земли, всего	305,9	95,7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	305,9	95,7
в том числе лесные культуры	1,2	0,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего		
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки		
гари		
редины		

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
прогалины, пустыри		
другие		
Нелесные земли, всего	13,9	4,3
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды	0,1	0,0
сады		
дороги, просеки	6,6	2,1
усадьбы (сооружения парковые)		
ландшафтные поляны	2,9	0,9
болота	2,3	0,7
пески		
другие	2,0	0,6
Нижне-Исетское участковое лесничество		
Общая площадь земель	1582,6	100
Лесные земли, всего	1452,6	91,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1446,9	91,4
в том числе лесные культуры	30,1	1,9
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	5,7	0,4
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки	5,0	0,3
гари		
редины		
прогалины, пустыри	0,7	0,1
другие		
Нелесные земли, всего	130,0	8,2
в том числе:		
пашни	0,3	0,0
сенокосы		
пастбища		
воды	0,6	0,0
сады	0,1	0,0
дороги, просеки	42,6	2,7
усадьбы (сооружения парковые)	1,5	0,1
ландшафтные поляны	55,5	3,5
болота	0,8	0,1
пески		
другие	28,6	1,8
Оброшинское участковое лесничество		
Общая площадь земель	637,4	100
Лесные земли, всего	460,4	72,2
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	460,4	72,2
в том числе лесные культуры	11,2	1,8
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего		
в том числе:		

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки		
гари		
редины		
прогалины, пустыри		
другие		
Нелесные земли, всего	177,0	27,8
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды	0,8	0,1
сады		
дороги, просеки	14,0	2,2
усадебные (сооружения парковые)	0,7	0,1
ландшафтные поляны	29,3	4,6
болота	129,1	20,3
пески		
другие	3,1	0,5
Санаторное участковое лесничество		
Общая площадь земель	514,9	100
Лесные земли, всего	444,7	86,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	443,0	86,1
в том числе лесные культуры	7,5	1,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	1,7	0,3
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки	0,7	0,1
гари		
редины		
прогалины, пустыри	1,0	0,2
другие		
Нелесные земли, всего	70,2	13,6
в том числе:		
пашни		
сенокосы	10,6	2,0
пастбища		
воды	2,1	0,4
сады	0,4	0,1
дороги, просеки	10,6	2,1
усадебные (сооружения парковые)	3,1	0,6
ландшафтные поляны	15,0	2,9
болота	13,8	2,7
пески		
другие	14,6	2,8
Уктусское участковое лесничество		
Общая площадь земель	431,9	100
Лесные земли, всего	394,1	91,2

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	365,2	84,5
в том числе лесные культуры	7,3	1,7
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	28,9	6,7
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	5,1	1,2
вырубки	18,4	4,3
гари		
редины		
прогалины, пустыри	5,4	1,2
другие		
Нелесные земли, всего	37,8	8,8
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды	0,1	0,0
сады		
дороги, просеки	19,2	4,5
усадебные (сооружения парковые)	10,9	2,5
ландшафтные поляны	7,2	1,7
болота		
пески		
другие	0,4	0,1
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского		
Общая площадь земель	3,4	100
Лесные земли, всего	2,4	70,6
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	2,3	67,7
в том числе лесные культуры		
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	0,1	2,9
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки		
гари		
редины		
прогалины, пустыри	0,1	2,9
другие		
Нелесные земли, всего	1,0	29,4
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды		
сады		
дороги, просеки	0,2	5,9
усадебные (сооружения парковые)	0,1	2,9
ландшафтные поляны	0,5	14,7
болота	0,2	5,9
пески		

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
другие		
Шарташское участковое лесничество		
Общая площадь земель	716,5	100
Лесные земли, всего	654,0	91,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	646,8	90,3
в том числе лесные культуры	58,0	8,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	7,2	1,0
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры		
вырубки		
гари	0,5	0,1
редины		
прогалины, пустыри	6,7	0,9
другие		
Нелесные земли, всего	62,5	8,7
в том числе:		
пашни	1,7	0,2
сенокосы		
пастбища		
воды	0,8	0,1
сады		
дороги, просеки	18,7	2,6
усадебные (сооружения парковые)	9,0	1,3
ландшафтные поляны	18,0	2,5
болота	8,3	1,2
пески	0,7	0,1
другие	5,3	0,7
Шувакишское участковое лесничество		
Общая площадь земель	1974,6	100
Лесные земли, всего	1317,9	66,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1300,8	65,9
в том числе лесные культуры	45,4	2,3
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	17,1	0,9
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	2,7	0,2
питомники	8,2	0,4
вырубки		
гари		
редины		
прогалины, пустыри	6,2	0,3
другие		
Нелесные земли, всего	656,7	33,2
в том числе:		
пашни	2,4	0,1
сенокосы		
пастбища		
воды	96,8	4,9
сады	0,1	0,0

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
дороги, просеки	25,7	1,3
усадебьы (сооружения парковые)	2,5	0,1
ландшафтные поляны	65,3	3,3
болота	426,1	21,6
пески		
другие	37,8	1,9
Юго-Западное участковое лесничество		
Общая площадь земель	575,2	100
Лесные земли, всего	540,7	94,0
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	531,4	92,4
в том числе лесные культуры	11,5	2,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	9,3	1,6
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	0,8	0,2
вырубки	0,2	0,0
гари	0,1	0,0
редины		
прогалины, пустыри	8,2	1,4
другие		
Нелесные земли, всего	34,5	6,0
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища		
воды	1,7	0,3
сады		
дороги, просеки	13,1	2,3
усадебьы (сооружения парковые)	0,4	0,1
ландшафтные поляны	9,3	1,6
болота	0,7	0,1
пески		
другие	9,3	1,6
Южное участковое лесничество		
Общая площадь земель	2133,8	100
Лесные земли, всего	2035,4	95,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	2013,9	94,4
в том числе лесные культуры	15,1	0,7
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	21,5	1,0
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	0,9	0,1
вырубки	10,8	0,5
гари	5,3	0,2
редины		
прогалины, пустыри	4,5	0,2
другие		
Нелесные земли, всего	98,4	4,6
в том числе:		
пашни	1,9	0,1

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
сенокосы	5,7	0,3
пастбища		
воды		
сады		
дороги, просеки	43,5	2,0
усадьбы (сооружения парковые)	2,0	0,1
ландшафтные поляны	11,2	0,5
болота		
пески		
другие	34,1	1,6

Значительную часть территории лесничества занимают насаждения естественного происхождения, представленные, в основном, одноярусными смешанными древостоями. На долю хвойных насаждений приходится 75,5% покрытых лесом земель, на долю мягколиственных – 24,3%, 0,2% – занимают твердолиственные породы. Среди хвойных пород преобладает сосна, ее доля составляет 99,4%, в мягколиственных насаждениях – береза (92,7%).

Распределение по классам возраста неравномерное. Можно отметить преобладание древостоев 6 и 7 классов возраста (таблица 4.1), занимающих в покрытых лесной растительностью землях 27,7% и 23,6% площади соответственно. Незначительная часть площади приходится на насаждения 1 и 12 классов возраста (0,9% и 0,8% соответственно).

Таблица 4.1

Распределение покрытых лесной растительностью земель и запасов древесины по классам возраста

Числитель – площадь, га;
знаменатель – запас, дес. куб. м

Порода	Классы возраста												итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего:													
Сосна	<u>69,4</u> 224	<u>37,1</u> 552	<u>111,1</u> 3181	<u>490,2</u> 16624	<u>1162,8</u> 43835	<u>2601,3</u> 92027	<u>2002,7</u> 76007	<u>489,9</u> 17956	<u>392,2</u> 15291	<u>319,2</u> 9821	-	-	<u>7675,9</u> 275518
Ель	<u>11,7</u> 54	<u>1,8</u> 15	<u>0,8</u> 25	-	-	-	<u>4,1</u> 144	-	-	-	-	-	<u>18,4</u> 238
Лиственница	<u>1,5</u> 9	<u>3,0</u> 28	<u>3,8</u> 95	<u>16,8</u> 606	<u>0,1</u> 3	-	-	-	-	-	-	-	<u>25,2</u> 741
Кедр	<u>1,0</u> 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,0</u> 2
ИТОГО хвойных:													
	<u>83,6</u> 289	<u>41,9</u> 595	<u>115,7</u> 3301	<u>507,0</u> 17230	<u>1162,9</u> 43838	<u>2601,3</u> 92027	<u>2006,8</u> 76151	<u>489,9</u> 17956	<u>392,2</u> 15291	<u>319,2</u> 9821	-	-	<u>7720,5</u> 276499
Дуб высокоствольный	-	-	<u>1,6</u> 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,6</u> 37
Дуб низкоствольный	-	-	-	<u>1,3</u> 9	-	-	-	-	<u>0,5</u> 8	-	-	-	<u>1,8</u> 17
Ясень	-	<u>0,6</u> 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,6</u> 3
Клен	-	<u>1,5</u> 14	<u>5,2</u> 83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>6,7</u> 97
Вяз	-	<u>1,4</u> 16	<u>7,5</u> 87	<u>2,4</u> 34	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>11,3</u> 137
ИТОГО твердолиственных:													
	-	<u>3,5</u> 33	<u>14,3</u> 207	<u>3,7</u> 43	-	-	-	-	<u>0,5</u> 8	-	-	-	<u>22,0</u> 291
Береза	-	<u>68,5</u> 207	<u>76,5</u> 431	<u>41,9</u> 328	<u>31,5</u> 456	<u>209,7</u> 4518	<u>366,9</u> 8366	<u>384,8</u> 8975	<u>645,5</u> 15289	<u>252,4</u> 5765	<u>135,2</u> 2760	<u>78,2</u> 1860	<u>2291,1</u> 48955

Порода	Классы возраста												итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	
Осина	<u>10,3</u> 40	<u>37,1</u> 200	<u>1,9</u> 22	<u>2,8</u> 33	<u>2,2</u> 30	<u>1,6</u> 36	<u>4,4</u> 132	<u>1,5</u> 42	- -	<u>1,1</u> 22	- -	- -	<u>62,9</u> 557
Ольха серая	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,0</u> 15	- -	- -	- -	<u>1,0</u> 15
Ольха черная	- -	- -	<u>1,1</u> 5	<u>1,9</u> 13	<u>4,0</u> 18	- -	<u>5,2</u> 51	<u>0,6</u> 6	- -	<u>1,8</u> 43	- -	- -	<u>14,6</u> 136
Липа	- -	- -	<u>1,1</u> 11	- -	<u>3,5</u> 73	<u>1,3</u> 20	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>5,9</u> 104
Тополь	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 8	<u>3,1</u> 72	<u>16,1</u> 420	<u>29,0</u> 796	<u>10,0</u> 254	<u>0,5</u> 9	- -	- -	- -	<u>59,1</u> 1559
Ива древовидная	- -	<u>25,1</u> 104	<u>2,9</u> 16	<u>6,8</u> 100	<u>0,7</u> 9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>35,5</u> 229
ИТОГО мягколиственных:													
	<u>10,3</u> 40	<u>130,7</u> 511	<u>83,5</u> 485	<u>53,8</u> 482	<u>45,0</u> 658	<u>228,7</u> 4994	<u>405,5</u> 9345	<u>396,9</u> 9277	<u>647,0</u> 15313	<u>255,3</u> 5830	<u>135,2</u> 2760	<u>78,2</u> 1860	<u>2470,1</u> 51555
Яблоня	- -	- -	<u>0,7</u> 4	<u>0,6</u> 5	- -	<u>0,1</u> 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,4</u> 10
Рябина	- -	<u>0,1</u> -	<u>0,2</u> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,3</u> -
Черемуха	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 1
ИТОГО прочих:													
	- -	<u>0,1</u> -	<u>0,9</u> 4	<u>0,6</u> 5	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,8</u> 11
Ива кустарниковая	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>7,3</u> 23	<u>7,3</u> 23
Ирга	- -	- -	- -	- -	<u>0,3</u> 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,3</u> 1
Сирень	- -	- -	- -	<u>0,3</u> 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,3</u> 1
ИТОГО кустарников:													
	- -	- -	- -	<u>0,3</u> 1	<u>0,3</u> 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>7,3</u> 23	<u>7,9</u> 25

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ВСЕГО:													
	<u>93,3</u> 329	<u>176,2</u> 1139	<u>214,4</u> 3997	<u>565,4</u> 17761	<u>1208,3</u> 44498	<u>2830,1</u> 97022	<u>2412,3</u> 85496	<u>886,8</u> 27233	<u>1039,7</u> 30612	<u>574,5</u> 15651	<u>135,2</u> 2760	<u>85,5</u> 1883	<u>10222,3</u> 328381
в том числе по участковым лесничествам:													
Железнодорожное участковое лесничество													
Сосна	- -	- -	<u>8,7</u> 281	<u>38,2</u> 1573	<u>44,4</u> 1851	<u>33,4</u> 1524	<u>94,7</u> 3708	<u>15,6</u> 534	<u>8,4</u> 334	- -	- -	- -	<u>243,4</u> 9805
Ель	- -	<u>0,7</u> 9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,7</u> 9
Лиственница	- -	<u>0,3</u> 3	<u>2,0</u> 56	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>2,3</u> 59
ИТОГО хвойных:													
	- -	<u>1,0</u> 12	<u>10,7</u> 337	<u>38,2</u> 1573	<u>44,4</u> 1851	<u>33,4</u> 1524	<u>94,7</u> 3708	<u>15,6</u> 534	<u>8,4</u> 334	- -	- -	- -	<u>246,4</u> 9873
Вяз	- -	- -	<u>0,4</u> 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 4
ИТОГО твердолиственных:													
	- -	- -	<u>0,4</u> 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 4
Береза	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 2	<u>0,4</u> 5	<u>7,6</u> 178	<u>29,5</u> 851	<u>39,8</u> 861	<u>114,3</u> 2762	<u>11,5</u> 299	<u>13,3</u> 226	- -	<u>216,8</u> 5184
Осина	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,1</u> 28	<u>4,4</u> 132	- -	- -	- -	- -	- -	<u>5,5</u> 160
Тополь	- -	- -	- -	- -	- -	<u>5,8</u> 126	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>5,8</u> 126
ИТОГО мягколиственных:													
	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 2	<u>0,4</u> 5	<u>14,5</u> 332	<u>33,9</u> 983	<u>39,8</u> 861	<u>114,3</u> 2762	<u>11,5</u> 299	<u>13,3</u> 226	- -	<u>228,1</u> 5470
ВСЕГО:	- -	<u>1,0</u> 12	<u>11,1</u> 341	<u>38,6</u> 1575	<u>44,8</u> 1856	<u>47,9</u> 1856	<u>128,6</u> 4691	<u>55,4</u> 1395	<u>122,7</u> 3096	<u>11,5</u> 299	<u>13,3</u> 226	- -	<u>474,9</u> 15347
Калиновское участковое лесничество													
Сосна	<u>14,0</u> 38	<u>1,8</u> 22	<u>20,5</u> 597	<u>87,6</u> 2294	<u>68,1</u> 2184	<u>216,6</u> 7452	<u>396,7</u> 14327	<u>99,4</u> 3298	<u>1,8</u> 52	- -	- -	- -	<u>906,5</u> 30264

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ВСЕГО:	<u>14,0</u> 38	<u>18,4</u> 129	<u>20,9</u> 599	<u>88,0</u> 2298	<u>76,4</u> 2275	<u>232,5</u> 7743	<u>416,6</u> 14772	<u>134,2</u> 3858	<u>3,8</u> 73	<u>5,2</u> 77	-	<u>3,5</u> 22	<u>1013,5</u> 31884
Карась-Озерское участковое лесничество													
Сосна	-	<u>1,5</u> 17	<u>6,3</u> 195	<u>17,2</u> 583	<u>52,0</u> 1961	<u>145,9</u> 5948	<u>121,3</u> 4486	<u>3,6</u> 109	-	-	-	-	<u>347,8</u> 13299
Лиственница	-	-	-	<u>1,1</u> 28	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,1</u> 28
ИТОГО хвойных:													
	-	<u>1,5</u> 17	<u>6,3</u> 195	<u>18,3</u> 611	<u>52,0</u> 1961	<u>145,9</u> 5948	<u>121,3</u> 4486	<u>3,6</u> 109	-	-	-	-	<u>348,9</u> 13327
Дуб высокоствольный	-	-	<u>1,6</u> 37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,6</u> 37
Клен	-	<u>0,2</u> 3	<u>1,0</u> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,2</u> 19
Вяз	-	-	<u>0,7</u> 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,7</u> 8
ИТОГО твердолиственных:													
	-	<u>0,2</u> 3	<u>3,3</u> 61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3,5</u> 64
Береза	-	-	-	<u>0,7</u> 9	-	<u>0,5</u> 12	<u>38,5</u> 1027	<u>9,5</u> 245	<u>11,2</u> 290	<u>8,5</u> 192	<u>4,7</u> 108	-	<u>73,6</u> 1883
Осина	-	<u>13,4</u> 55	<u>0,4</u> 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>13,8</u> 57
Липа	-	-	<u>0,1</u> 1	-	-	<u>1,3</u> 20	-	-	-	-	-	-	<u>1,4</u> 21
Тополь	-	-	-	-	-	<u>0,8</u> 20	<u>2,4</u> 62	<u>0,6</u> 17	-	-	-	-	<u>3,8</u> 99
Ива древовидная	-	<u>0,1</u> 1	<u>0,8</u> 4	<u>0,4</u> 3	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,3</u> 8
ИТОГО мягколиственных:													
	-	<u>13,5</u> 56	<u>1,3</u> 7	<u>1,1</u> 12	-	<u>2,6</u> 52	<u>40,9</u> 1089	<u>10,1</u> 262	<u>11,2</u> 290	<u>8,5</u> 192	<u>4,7</u> 108	-	<u>93,9</u> 2068

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ВСЕГО:	-	<u>15,2</u>	<u>10,9</u>	<u>19,4</u>	<u>52,0</u>	<u>148,5</u>	<u>162,2</u>	<u>13,7</u>	<u>11,2</u>	<u>8,5</u>	<u>4,7</u>		<u>446,3</u>
	-	76	263	623	1961	6000	5575	371	290	192	108		15459
Участковое лесничество им. Лесоводов России													
Сосна	<u>1,9</u>	<u>0,4</u>	<u>3,1</u>	<u>20,6</u>	<u>18,4</u>	<u>76,2</u>	<u>56,8</u>	<u>99,7</u>	<u>350,2</u>	<u>28,6</u>	-	-	<u>655,9</u>
	13	8	91	732	708	3372	2765	4739	13934	1118	-	-	27480
Лиственница	-	-	<u>1,6</u>	<u>8,1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>9,7</u>
	-	-	35	309	-	-	-	-	-	-	-	-	344
ИТОГО хвойных:													
	<u>1,9</u>	<u>0,4</u>	<u>4,7</u>	<u>28,7</u>	<u>18,4</u>	<u>76,2</u>	<u>56,8</u>	<u>99,7</u>	<u>350,2</u>	<u>28,6</u>	-	-	<u>665,6</u>
	13	8	126	1041	708	3372	2765	4739	13934	1118	-	-	27824
Клен	-	<u>1,1</u>	<u>1,0</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2,1</u>
	-	9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Вяз	-	-	<u>3,1</u>	<u>1,3</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>4,4</u>
	-	-	34	18	-	-	-	-	-	-	-	-	52
ИТОГО твердолиственных:													
	-	<u>1,1</u>	<u>4,1</u>	<u>1,3</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>6,5</u>
	-	9	48	18	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Береза	-	-	-	-	<u>0,4</u>	-	<u>1,0</u>	<u>8,4</u>	<u>4,6</u>	<u>10,3</u>	<u>28,0</u>	<u>14,8</u>	<u>67,5</u>
	-	-	-	-	9	-	30	156	77	227	686	386	1571
Осина	-	-	-	-	<u>1,9</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,9</u>
	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	25
Ольха серая	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,0</u>	-	-	-	<u>1,0</u>
	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	15
Ольха черная	-	-	-	<u>0,6</u>	-	-	-	-	-	<u>1,8</u>	-	-	<u>2,4</u>
	-	-	-	3	-	-	-	-	-	43	-	-	46
Липа	-	-	-	-	<u>2,4</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>2,4</u>
	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	51
Тополь	-	-	-	-	<u>1,1</u>	<u>1,7</u>	<u>6,1</u>	<u>4,2</u>	-	-	-	-	<u>13,1</u>
	-	-	-	-	33	54	179	115	-	-	-	-	381
ИТОГО мягколиственных:													
	-	-	-	<u>0,6</u>	<u>5,8</u>	<u>1,7</u>	<u>7,1</u>	<u>12,6</u>	<u>5,6</u>	<u>12,1</u>	<u>28,0</u>	<u>14,8</u>	<u>88,3</u>
	-	-	-	3	118	54	209	271	92	270	686	386	2089

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ВСЕГО:	<u>1,9</u> 13	<u>1,5</u> 17	<u>8,8</u> 174	<u>30,6</u> 1062	<u>24,2</u> 826	<u>77,9</u> 3426	<u>63,9</u> 2974	<u>112,3</u> 5010	<u>355,8</u> 14026	<u>40,7</u> 1388	<u>28,0</u> 686	<u>14,8</u> 386	<u>760,4</u> 29988
Мало-Истокское участковое лесничество													
Сосна	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>10,6</u> 392	- -	- -	<u>10,6</u> 392
ИТОГО хвойных:	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>10,6</u> 392	- -	- -	<u>10,6</u> 392
ВСЕГО:	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>10,6</u> 392	- -	- -	<u>10,6</u> 392
Московское участковое лесничество													
Сосна	- -	<u>1,5</u> 23	- -	<u>19,9</u> 808	<u>120,2</u> 5626	<u>27,8</u> 1190	<u>37,5</u> 1684	<u>20,0</u> 763	<u>2,5</u> 88	- -	- -	- -	<u>229,4</u> 10182
ИТОГО хвойных:	- -	<u>1,5</u> 23	- -	<u>19,9</u> 808	<u>120,2</u> 5626	<u>27,8</u> 1190	<u>37,5</u> 1684	<u>20,0</u> 763	<u>2,5</u> 88	- -	- -	- -	<u>229,4</u> 10182
Береза	- -	- -	- -	- -	<u>2,5</u> 38	<u>1,4</u> 26	<u>4,6</u> 112	<u>29,8</u> 776	<u>30,9</u> 846	<u>3,7</u> 94	<u>1,6</u> 48	- -	<u>74,5</u> 1940
Осина	- -	- -	- -	<u>0,9</u> 6	- -	- -	- -	<u>0,9</u> 26	- -	- -	- -	- -	<u>1,8</u> 32
Ива древовидная	- -	<u>0,2</u> 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,2</u> 2
ИТОГО мягколиственных:	- -	<u>0,2</u> 2	- -	<u>0,9</u> 6	<u>2,5</u> 38	<u>1,4</u> 26	<u>4,6</u> 112	<u>30,7</u> 802	<u>30,9</u> 846	<u>3,7</u> 94	<u>1,6</u> 48	- -	<u>76,5</u> 1974
ВСЕГО:	- -	<u>1,7</u> 25	- -	<u>20,8</u> 814	<u>122,7</u> 5664	<u>29,2</u> 1216	<u>42,1</u> 1796	<u>50,7</u> 1565	<u>33,4</u> 934	<u>3,7</u> 94	<u>1,6</u> 48	- -	<u>305,9</u> 12156
Нижне-Исетское участковое лесничество													
Сосна	<u>0,9</u> 3	<u>5,3</u> 84	<u>27,3</u> 762	<u>106,5</u> 3820	<u>255,4</u> 8427	<u>492,2</u> 16335	<u>140,5</u> 4792	<u>20,7</u> 634	- -	- -	- -	- -	<u>1048,8</u> 34857
Лиственница	- -	- -	- -	<u>1,9</u> 67	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,9</u> 67

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ИТОГО хвойных:													
	<u>0,9</u> 3	<u>5,3</u> 84	<u>27,3</u> 762	<u>108,4</u> 3887	<u>255,4</u> 8427	<u>492,2</u> 16335	<u>140,5</u> 4792	<u>20,7</u> 634	-	-	-	-	<u>1050,7</u> 34924
Дуб низкоствольный	-	-	-	<u>1,3</u> 9	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,3</u> 9
Ясень	-	<u>0,6</u> 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,6</u> 3
Вяз	-	<u>1,3</u> 15	<u>0,3</u> 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,6</u> 18
ИТОГО твердолиственных:													
	-	<u>1,9</u> 18	<u>0,3</u> 3	<u>1,3</u> 9	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3,5</u> 30
Береза	-	<u>1,4</u> 4	<u>1,9</u> 11	-	<u>2,1</u> 12	<u>33,4</u> 785	<u>79,7</u> 2026	<u>78,6</u> 1889	<u>112,0</u> 2655	<u>61,3</u> 1289	<u>6,6</u> 129	<u>0,7</u> 15	<u>377,7</u> 8815
Осина	-	<u>10,1</u> 60	-	<u>0,4</u> 5	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>10,5</u> 65
Тополь	-	-	-	<u>0,4</u> 8	-	-	<u>1,3</u> 17	<u>0,8</u> 11	-	-	-	-	<u>2,5</u> 36
Ива древовидная	-	-	<u>0,3</u> 3	<u>1,1</u> 13	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,4</u> 16
ИТОГО мягколиственных:													
	-	<u>11,5</u> 64	<u>2,2</u> 14	<u>1,9</u> 26	<u>2,1</u> 12	<u>33,4</u> 785	<u>81,0</u> 2043	<u>79,4</u> 1900	<u>112,0</u> 2655	<u>61,3</u> 1289	<u>6,6</u> 129	<u>0,7</u> 15	<u>392,1</u> 8932
Яблоня	-	-	<u>0,3</u> 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,3</u> 2
ИТОГО прочих:													
	-	-	<u>0,3</u> 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,3</u> 2
Ирга	-	-	-	-	<u>0,3</u> 1	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,3</u> 1
ИТОГО кустарников:													
	-	-	-	-	<u>0,3</u> 1	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,3</u> 1

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ВСЕГО:	<u>0,9</u> 3	<u>18,7</u> 166	<u>30,1</u> 781	<u>111,6</u> 3922	<u>257,8</u> 8440	<u>525,6</u> 17120	<u>221,5</u> 6835	<u>100,1</u> 2534	<u>112,0</u> 2655	<u>61,3</u> 1289	<u>6,6</u> 129	<u>0,7</u> 15	<u>1446,9</u> 43889
Оброшинское участковое лесничество													
Сосна	- -	- -	<u>1,3</u> 51	<u>11,3</u> 405	<u>116,5</u> 5037	<u>28,5</u> 1134	<u>169,2</u> 8062	<u>24,4</u> 1007	<u>0,2</u> 6	<u>0,8</u> 27	- -	- -	<u>352,2</u> 15729
Ель	- -	<u>0,5</u> 3	<u>0,7</u> 23	- -	- -	- -	<u>4,1</u> 144	- -	- -	- -	- -	- -	<u>5,3</u> 170
Лиственница	- -	<u>0,1</u> 2	- -	<u>0,9</u> 31	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,0</u> 33
ИТОГО хвойных:													
	- -	<u>0,6</u> 5	<u>2,0</u> 74	<u>12,2</u> 436	<u>116,5</u> 5037	<u>28,5</u> 1134	<u>173,3</u> 8206	<u>24,4</u> 1007	<u>0,2</u> 6	<u>0,8</u> 27	- -	- -	<u>358,5</u> 15932
Береза	- -	- -	- -	- -	<u>1,0</u> 21	<u>4,5</u> 34	<u>3,7</u> 54	<u>1,5</u> 23	<u>33,0</u> 680	<u>39,9</u> 952	<u>5,6</u> 70	<u>4,3</u> 88	<u>93,5</u> 1922
Осина	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 11	- -	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 11
Тополь	- -	- -	- -	- -	<u>1,9</u> 38	<u>1,2</u> 32	<u>4,5</u> 127	<u>0,4</u> 9	- -	- -	- -	- -	<u>8,0</u> 206
ИТОГО мягколиственных:													
	- -	- -	- -	- -	<u>2,9</u> 59	<u>5,7</u> 66	<u>8,2</u> 181	<u>2,3</u> 43	<u>33,0</u> 680	<u>39,9</u> 952	<u>5,6</u> 70	<u>4,3</u> 88	<u>101,9</u> 2139
ВСЕГО:	- -	<u>0,6</u> 5	<u>2,0</u> 74	<u>12,2</u> 436	<u>119,4</u> 5096	<u>34,2</u> 1200	<u>181,5</u> 8387	<u>26,7</u> 1050	<u>33,2</u> 686	<u>40,7</u> 979	<u>5,6</u> 70	<u>4,3</u> 88	<u>460,4</u> 18071
Санаторное участковое лесничество													
Сосна	<u>0,1</u> -	<u>5,1</u> 78	<u>1,4</u> 25	<u>14,1</u> 532	<u>77,0</u> 2947	<u>30,5</u> 1098	<u>164,2</u> 6397	<u>11,4</u> 373	<u>0,8</u> 18	- -	- -	- -	<u>304,6</u> 11468
Лиственница	- -	- -	- -	<u>0,7</u> 33	<u>0,1</u> 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,8</u> 36
ИТОГО хвойных:													
	<u>0,1</u> -	<u>5,1</u> 78	<u>1,4</u> 25	<u>14,8</u> 565	<u>77,1</u> 2950	<u>30,5</u> 1098	<u>164,2</u> 6397	<u>11,4</u> 373	<u>0,8</u> 18	- -	- -	- -	<u>305,4</u> 11504
Клен	- -	- -	<u>0,4</u> 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 4

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ИТОГО мягколиственных:													
	<u>5,9</u> 18	<u>1,5</u> 6	-	<u>1,9</u> 19	<u>1,0</u> 15	-	-	-	-	-	-	-	<u>10,3</u> 58
ВСЕГО:	<u>21,7</u> 64	<u>2,4</u> 14	<u>12,2</u> 368	<u>2,3</u> 27	<u>84,8</u> 3042	<u>221,1</u> 7329	<u>20,7</u> 765						<u>365,2</u> 11609
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского													
Сосна	-	-	-	-	<u>0,3</u> 6	-	<u>1,2</u> 42	<u>0,7</u> 22	-	-	-	-	<u>2,2</u> 70
ИТОГО хвойных:													
	-	-	-	-	<u>0,3</u> 6	-	<u>1,2</u> 42	<u>0,7</u> 22	-	-	-	-	<u>2,2</u> 70
Ольха черная	-	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 1	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 1
ИТОГО мягколиственных:													
	-	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 1	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 1
ВСЕГО:	-	-	-	-	<u>0,3</u> 6	-	<u>1,3</u> 43	<u>0,7</u> 22	-	-	-	-	<u>2,3</u> 71
Шарташское участковое лесничество													
Сосна	<u>22,2</u> 82	<u>8,8</u> 116	<u>3,7</u> 62	<u>17,9</u> 507	<u>58,4</u> 2090	<u>328,5</u> 13467	<u>47,4</u> 1884	-	-	-	-	-	<u>486,9</u> 18208
Ель	<u>11,7</u> 54	<u>0,5</u> 3	<u>0,1</u> 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>12,3</u> 59
Лиственница	<u>1,5</u> 9	<u>0,2</u> 1	-	<u>2,8</u> 100	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>4,5</u> 110
Кедр	<u>0,5</u> 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,5</u> 1
ИТОГО хвойных:													
	<u>35,9</u> 146	<u>9,5</u> 120	<u>3,8</u> 64	<u>20,7</u> 607	<u>58,4</u> 2090	<u>328,5</u> 13467	<u>47,4</u> 1884	-	-	-	-	-	<u>504,2</u> 18378
Клен	-	<u>0,2</u> 2	<u>1,1</u> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,3</u> 18

Порода	Классы возраста													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого	
ИТОГО кустарников:														
	-	-	-	<u>0,3</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>4,6</u>	<u>4,9</u>
	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14
ВСЕГО:	<u>35,9</u>	<u>31,0</u>	<u>12,2</u>	<u>28,9</u>	<u>67,3</u>	<u>342,6</u>	<u>85,1</u>	<u>4,0</u>	<u>12,5</u>	<u>6,1</u>	<u>16,6</u>	<u>4,6</u>	<u>646,8</u>	
	146	211	133	677	2146	13707	2565	99	210	127	311	13	20345	
Шувакишское участковое лесничество														
Сосна	<u>2,5</u>	<u>4,3</u>	<u>14,4</u>	<u>24,5</u>	<u>139,1</u>	<u>92,9</u>	<u>274,5</u>	<u>100,9</u>	<u>9,2</u>	<u>3,0</u>	-	-	<u>665,3</u>	
	20	102	432	858	5787	3984	10469	3573	275	93	-	-	25593	
Лиственница	-	<u>0,4</u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,8</u>	
	-	3	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
Кедр	<u>0,5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,5</u>	
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ИТОГО хвойных:														
	<u>3,0</u>	<u>4,7</u>	<u>14,6</u>	<u>24,7</u>	<u>139,1</u>	<u>92,9</u>	<u>274,5</u>	<u>100,9</u>	<u>9,2</u>	<u>3,0</u>	-	-	<u>666,6</u>	
	21	105	436	865	5787	3984	10469	3573	275	93	-	-	25608	
Клен	-	-	<u>0,6</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,6</u>	
	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
ИТОГО твердолиственных:														
	-	-	<u>0,6</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,6</u>	
	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
Береза	-	<u>53,1</u>	<u>43,0</u>	<u>24,8</u>	<u>9,6</u>	<u>25,1</u>	<u>33,7</u>	<u>52,3</u>	<u>242,9</u>	<u>71,2</u>	<u>12,5</u>	<u>50,5</u>	<u>618,7</u>	
	-	146	163	154	213	554	701	1350	5960	1756	276	1252	12525	
Осина	-	<u>1,0</u>	-	<u>0,7</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,7</u>	
	-	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
Липа	-	-	-	-	<u>0,6</u>	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,6</u>	
	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	19	
Тополь	-	-	-	-	-	<u>1,2</u>	<u>2,0</u>	-	-	-	-	-	<u>3,2</u>	
	-	-	-	-	-	29	68	-	-	-	-	-	97	
Ива древовидная	-	<u>4,1</u>	-	<u>5,3</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>9,4</u>	
	-	9	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	93	
ИТОГО мягколиственных:														
	-	<u>58,2</u>	<u>43,0</u>	<u>30,8</u>	<u>10,2</u>	<u>26,3</u>	<u>35,7</u>	<u>52,3</u>	<u>242,9</u>	<u>71,2</u>	<u>12,5</u>	<u>50,5</u>	<u>633,6</u>	
	-	160	163	247	232	583	769	1350	5960	1756	276	1252	12748	

Порода	Классы возраста												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	итого
ВСЕГО:	<u>3,0</u> 21	<u>62,9</u> 265	<u>58,2</u> 611	<u>55,5</u> 1112	<u>149,3</u> 6019	<u>119,2</u> 4567	<u>310,2</u> 11238	<u>153,2</u> 4923	<u>252,1</u> 6235	<u>74,2</u> 1849	<u>12,5</u> 276	<u>50,5</u> 1252	<u>1300,8</u> 38368
Юго-Западное участковое лесничество													
Сосна	<u>3,6</u> 13	<u>1,2</u> 10	<u>4,3</u> 88	<u>13,0</u> 383	<u>11,6</u> 442	<u>43,5</u> 2089	<u>79,9</u> 3427	<u>43,5</u> 1394	<u>19,1</u> 584	<u>276,2</u> 8191	- -	- -	<u>495,9</u> 16621
ИТОГО хвойных:	<u>3,6</u> 13	<u>1,2</u> 10	<u>4,3</u> 88	<u>13,0</u> 383	<u>11,6</u> 442	<u>43,5</u> 2089	<u>79,9</u> 3427	<u>43,5</u> 1394	<u>19,1</u> 584	<u>276,2</u> 8191	- -	- -	<u>495,9</u> 16621
Клен	- -	- -	<u>1,1</u> 21	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,1</u> 21
Вяз	- -	- -	<u>0,2</u> 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,2</u> 4
ИТОГО твердолиственных:	- -	- -	<u>1,3</u> 25	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,3</u> 25
Береза	- -	- -	- -	- -	<u>1,3</u> 11	<u>2,7</u> 21	<u>8,5</u> 84	<u>3,1</u> 31	- -	- -	<u>5,0</u> 69	<u>7,1</u> 107	<u>27,7</u> 323
Осина	- -	<u>0,6</u> 4	- -	<u>0,1</u> 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,7</u> 5
Ольха черная	- -	- -	<u>1,1</u> 5	<u>0,6</u> 5	- -	- -	<u>0,9</u> 6	<u>0,2</u> 2	- -	- -	- -	- -	<u>2,8</u> 18
Липа	- -	- -	<u>1,0</u> 10	- -	<u>0,3</u> 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,3</u> 12
Тополь	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 3	<u>0,9</u> 20	- -	- -	- -	- -	- -	<u>1,0</u> 23
Ива древовидная	- -	<u>0,4</u> 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 3
ИТОГО мягколиственных:	- -	<u>1,0</u> 7	<u>2,1</u> 15	<u>0,7</u> 6	<u>1,6</u> 13	<u>2,8</u> 24	<u>10,3</u> 110	<u>3,3</u> 33	- -	- -	<u>5,0</u> 69	<u>7,1</u> 107	<u>33,9</u> 384
Рябина	- -	<u>0,1</u> -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> -

Порода	Классы возраста												итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 и>	
Яблоня	-	-	-	<u>0,1</u>	-	<u>0,1</u>	-	-	-	-	-	-	<u>0,2</u>
	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
ИТОГО прочих:													
	-	<u>0,1</u>	-	<u>0,1</u>	-	<u>0,1</u>	-	-	-	-	-	-	<u>0,3</u>
	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
ВСЕГО:	<u>3,6</u>	<u>2,3</u>	<u>7,7</u>	<u>13,8</u>	<u>13,2</u>	<u>46,4</u>	<u>90,2</u>	<u>46,8</u>	<u>19,1</u>	<u>276,2</u>	<u>5,0</u>	<u>7,1</u>	<u>531,4</u>
	13	17	128	390	455	2114	3537	1427	584	8191	69	107	17032
Южное участковое лесничество													
Сосна	<u>8,4</u>	<u>6,3</u>	<u>7,9</u>	<u>119,0</u>	<u>117,6</u>	<u>864,2</u>	<u>398,1</u>	<u>50,0</u>	-	-	-	-	<u>1571,5</u>
	9	84	229	4121	3742	27105	13199	1510	-	-	-	-	49999
Лиственница	-	-	-	<u>1,1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,1</u>
	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	31
ИТОГО хвойных:													
	<u>8,4</u>	<u>6,3</u>	<u>7,9</u>	<u>120,1</u>	<u>117,6</u>	<u>864,2</u>	<u>398,1</u>	<u>50,0</u>	-	-	-	-	<u>1572,6</u>
	9	84	229	4152	3742	27105	13199	1510	-	-	-	-	50030
Дуб низкоствольный	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,5</u>	-	-	-	<u>0,5</u>
	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8
ИТОГО твердолиственных:													
	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>0,5</u>	-	-	-	<u>0,5</u>
	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8
Береза	-	<u>3,7</u>	<u>24,0</u>	<u>1,0</u>	<u>0,8</u>	<u>108,4</u>	<u>89,5</u>	<u>105,2</u>	<u>52,2</u>	<u>19,7</u>	<u>34,0</u>	-	<u>438,5</u>
	-	16	185	6	14	2495	1948	2614	1167	455	695	-	9595
Осина	-	-	-	-	-	<u>0,5</u>	-	<u>0,2</u>	-	-	-	-	<u>0,7</u>
	-	-	-	-	-	8	-	5	-	-	-	-	13
Ива древовидная	-	<u>1,6</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,6</u>
	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ИТОГО мягколиственных:													
	-	<u>5,3</u>	<u>24,0</u>	<u>1,0</u>	<u>0,8</u>	<u>108,9</u>	<u>89,5</u>	<u>105,4</u>	<u>52,2</u>	<u>19,7</u>	<u>34,0</u>	-	<u>440,8</u>
	-	22	185	6	14	2503	1948	2619	1167	455	695	-	9614
ВСЕГО:	<u>8,4</u>	<u>11,6</u>	<u>31,9</u>	<u>121,1</u>	<u>118,4</u>	<u>973,1</u>	<u>487,6</u>	<u>155,4</u>	<u>52,7</u>	<u>19,7</u>	<u>34,0</u>	-	<u>2013,9</u>
	9	106	414	4158	3756	29608	15147	4129	1175	455	695	-	59652

Распределение площадей по классам возраста в свою очередь наложило отпечаток на распределение их по группам возраста (таблица 4.2).

Возрастная структура характеризуется следующими показателями: молодняки – 3%, средневозрастные насаждения – 12%, приспевающие – 24%, спелые и перестойные – 61%.

Произрастающие в Екатеринбургском лесопарковом лесничестве средневозрастные насаждения и молодняки свидетельствует о произошедшем в недавнем прошлом омолаживании древостоев.

Если рассматривать качественную сторону омолаживания, то молодняки на 47%, а средневозрастные насаждения на 66% представлены хвойными породами.

Существующие на сегодняшний день в лесничестве насаждения, прежде всего молодняки и средневозрастные, требуют регулярного проведения лесохозяйственных мероприятий (рубок ухода, санитарно-оздоровительных мероприятий) для формирования из них насаждений, отличающихся высокими ландшафтными свойствами.

Таблица 4.2

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель
и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста

Числитель – площадь, га;
знаменатель – запас, дес. куб. м

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
				всего	в том числе перестойные	
1	2	3	4	5	6	7
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего:						
Сосна	<u>106,5</u> 776	<u>766,0</u> 23906	<u>2087,7</u> 72398	<u>4715,7</u> 178438	<u>1010,4</u> 37154	<u>7675,9</u> 275518
Ель	<u>13,5</u> 69	<u>0,8</u> 25	- -	<u>4,1</u> 144	- -	<u>18,4</u> 238
Лиственница	<u>4,5</u> 37	<u>20,7</u> 704	- -	- -	- -	<u>25,2</u> 741
Кедр	<u>1,0</u> 2	- -	- -	- -	- -	<u>1,0</u> 2
ИТОГО хвойных:	<u>125,5</u> 884	<u>787,5</u> 24635	<u>2087,7</u> 72398	<u>4719,8</u> 178582	<u>1010,4</u> 37154	<u>7720,5</u> 276499
Дуб высокоствольный	- -	1,6 37	- -	- -	- -	1,6 37
Дуб низкоствольный	- -	<u>1,3</u> 9	- -	<u>0,5</u> 8	- -	<u>1,8</u> 17
Ясень	<u>0,6</u> 3	- -	- -	- -	- -	<u>0,6</u> 3
Клен	<u>1,5</u> 14	<u>5,2</u> 83	- -	- -	- -	<u>6,7</u> 97
Вяз	<u>1,4</u> 16	<u>9,9</u> 121	- -	- -	- -	<u>11,3</u> 137

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО твердолиственных:	<u>3,5</u> 33	<u>18,0</u> 250	- -	<u>0,5</u> 8	- -	<u>22,0</u> 291
Береза	<u>68,5</u> 207	<u>359,6</u> 5733	<u>366,9</u> 8366	<u>1496,1</u> 34649	<u>465,8</u> 10385	<u>2291,1</u> 48955
Осина	<u>47,4</u> 240	<u>4,7</u> 55	<u>2,2</u> 30	<u>8,6</u> 232	<u>2,6</u> 64	<u>62,9</u> 557
Ольха серая	- -	- -	- -	<u>1,0</u> 15	<u>1,0</u> 15	<u>1,0</u> 15
Ольха черная	- -	<u>7,0</u> 36	<u>5,2</u> 51	<u>2,4</u> 49	<u>1,8</u> 43	<u>14,6</u> 136
Липа	- -	<u>5,9</u> 104	- -	- -	- -	<u>5,9</u> 104
Тополь	- -	<u>0,4</u> 8	<u>3,1</u> 72	<u>55,6</u> 1479	<u>10,5</u> 263	<u>59,1</u> 1559
Ива древовидная	<u>25,1</u> 104	<u>9,7</u> 116	<u>0,7</u> 9	- -	- -	<u>35,5</u> 229
ИТОГО мягколиственных:	<u>141,0</u> 551	<u>387,3</u> 6052	<u>378,1</u> 8528	<u>1563,7</u> 36424	<u>481,7</u> 10770	<u>2470,1</u> 51555
Рябина	<u>0,1</u> -	<u>0,2</u> -	- -	- -	- -	<u>0,3</u> -
Черемуха	- -	<u>0,1</u> 1	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 1
Яблоня	- -	<u>1,3</u> 9	- -	<u>0,1</u> 1	- -	<u>1,4</u> 10
ИТОГО прочих:	<u>0,1</u> -	<u>1,6</u> 10	- -	<u>0,1</u> 1	- -	<u>1,8</u> 11
Ива кустарниковая	- -	- -	- -	<u>7,3</u> 23	<u>7,3</u> 23	<u>7,3</u> 23

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Сирень	-	<u>0,3</u>	-	-	-	<u>0,3</u>
	-	1	-	-	-	1
Ирга	-	-	<u>0,3</u>	-	-	<u>0,3</u>
	-	-	1	-	-	1
ИТОГО кустарников:	-	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	<u>7,3</u>	<u>7,3</u>	<u>7,9</u>
	-	1	1	23	23	25
ВСЕГО:	<u>270,1</u>	<u>1194,7</u>	<u>2466,1</u>	<u>6291,2</u>	<u>1499,2</u>	<u>10222,3</u>
	1468	30948	80927	215038	47947	328381
в том числе по участковым лесничествам:						
Железнодорожное участковое лесничество						
Сосна	-	<u>46,9</u>	<u>44,4</u>	<u>152,1</u>	<u>19,6</u>	<u>243,4</u>
	-	1854	1851	6100	710	9805
Ель	<u>0,7</u>	-	-	-	-	<u>0,7</u>
	9	-	-	-	-	9
Лиственница	<u>0,3</u>	<u>2,0</u>	-	-	-	<u>2,3</u>
	3	56	-	-	-	59
ИТОГО хвойных:	<u>1,0</u>	<u>48,9</u>	<u>44,4</u>	<u>152,1</u>	<u>19,6</u>	<u>246,4</u>
	12	1910	1851	6100	710	9873
Вяз	-	<u>0,4</u>	-	-	-	<u>0,4</u>
	-	4	-	-	-	4
ИТОГО твердолиственных:	-	<u>0,4</u>	-	-	-	<u>0,4</u>
	-	4	-	-	-	4
Береза	-	<u>8,4</u>	<u>8,0</u>	<u>178,9</u>	<u>24,8</u>	<u>216,8</u>
	-	185	851	4148	525	5184
Осина	-	-	-	<u>5,5</u>	-	<u>5,5</u>
	-	-	-	160	-	160
Тополь	-	-	-	<u>5,8</u>	-	<u>5,8</u>
	-	-	-	126	-	126

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО	-	<u>8,4</u>	<u>8,0</u>	<u>190,2</u>	<u>24,8</u>	<u>228,1</u>
мягколиственных:	-	185	851	4434	525	5470
ВСЕГО:	<u>1,0</u>	<u>57,7</u>	<u>73,9</u>	<u>342,3</u>	<u>44,4</u>	<u>474,9</u>
	12	2099	2702	10534	1235	15347
Калиновское участковое лесничество						
Сосна	<u>15,8</u>	<u>138,1</u>	<u>160,9</u>	<u>591,7</u>	<u>25,8</u>	<u>906,5</u>
	60	3617	5206	21381	937	30264
Ель	<u>0,1</u>	-	-	-	-	<u>0,1</u>
	-	-	-	-	-	-
Лиственница	<u>2,0</u>	-	-	-	-	<u>2,0</u>
	19	-	-	-	-	19
ИТОГО хвойных:	17,9	<u>138,1</u>	<u>160,9</u>	<u>591,7</u>	<u>25,8</u>	<u>908,6</u>
	79	3617	5206	21381	937	30283
Вяз	<u>0,1</u>	-	-	-	-	<u>0,1</u>
	1	-	-	-	-	1
ИТОГО	<u>0,1</u>	-	-	-	-	<u>0,1</u>
твердолиственных:	1	-	-	-	-	1
Береза	<u>0,2</u>	<u>23,3</u>	<u>18,0</u>	<u>42,3</u>	<u>6,0</u>	<u>83,8</u>
	1	356	395	660	89	1412
Осина	<u>7,7</u>	-	<u>0,3</u>	-	-	<u>8,0</u>
	53	-	5	-	-	58
Тополь	-	-	<u>0,1</u>	<u>3,3</u>	<u>0,5</u>	<u>3,4</u>
	-	-	1	84	10	85
Ива древовидная	<u>6,5</u>	-	-	-	-	<u>6,5</u>
	33	-	-	-	-	33
ИТОГО	<u>14,4</u>	<u>23,3</u>	<u>18,4</u>	<u>45,6</u>	<u>6,5</u>	<u>101,7</u>
мягколиственных:	87	356	401	744	99	1588
Яблоня	-	<u>0,4</u>	-	-	-	<u>0,4</u>
	-	2	-	-	-	2

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО прочих:	-	<u>0,4</u>	-	-	-	<u>0,4</u>
	-	2	-	-	-	2
Ива кустарниковая	-	-	-	<u>2,7</u>	<u>2,7</u>	<u>2,7</u>
	-	-	-	10	10	10
ИТОГО кустарников:	-	-	-	<u>2,7</u>	<u>2,7</u>	<u>2,7</u>
	-	-	-	10	10	10
ВСЕГО:	<u>32,4</u>	<u>161,8</u>	<u>179,3</u>	<u>640,0</u>	<u>35,0</u>	<u>1013,5</u>
	167	3975	5607	22135	1046	31884
Карасье-Озерское участковое лесничество						
Сосна	<u>1,5</u>	<u>25,2</u>	<u>64,1</u>	<u>257,0</u>	-	<u>347,8</u>
	17	816	2345	10121	-	13299
Лиственница	-	<u>1,1</u>	-	-	-	<u>1,1</u>
	-	28	-	-	-	28
ИТОГО хвойных:	<u>1,5</u>	<u>26,3</u>	<u>64,1</u>	<u>257,0</u>	-	<u>348,9</u>
	17	844	2345	10121	-	13327
Дуб высокоствольный	-	<u>1,6</u>	-	-	-	<u>1,6</u>
	-	37	-	-	-	37
Клен	<u>0,2</u>	<u>1,0</u>	-	-	-	<u>1,2</u>
	3	16	-	-	-	19
Вяз	-	<u>0,7</u>	-	-	-	<u>0,7</u>
	-	8	-	-	-	8
ИТОГО твердолиственных:	<u>0,2</u>	<u>3,3</u>	-	-	-	<u>3,5</u>
	3	61	-	-	-	64
Береза	-	<u>1,2</u>	<u>38,5</u>	<u>33,9</u>	<u>13,2</u>	<u>73,6</u>
	-	21	1027	835	300	1883
Осина	<u>13,4</u>	<u>0,4</u>	-	-	-	<u>13,8</u>
	55	2	-	-	-	57
Липа	-	<u>1,4</u>	-	-	-	<u>1,4</u>
	-	21	-	-	-	21

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Тополь	-	-	-	<u>3,8</u>	<u>0,6</u>	<u>3,8</u>
	-	-	-	99	17	99
Ива древовидная	<u>0,1</u>	<u>1,2</u>	-	-	-	<u>1,3</u>
	1	7	-	-	-	8
ИТОГО	<u>13,5</u>	<u>4,2</u>	<u>38,5</u>	<u>37,7</u>	<u>13,8</u>	<u>93,3</u>
мягколиственных:	56	51	1027	934	317	2068
ВСЕГО:	<u>15,2</u>	<u>33,8</u>	<u>102,6</u>	<u>294,7</u>	<u>13,8</u>	<u>446,3</u>
	76	956	3372	11055	317	15459
Участковое лесничество им. Лесоводов России						
Сосна	<u>2,3</u>	<u>23,7</u>	<u>19,6</u>	<u>610,3</u>	<u>478,5</u>	<u>655,9</u>
	21	823	724	25912	19791	27480
Лиственница	-	<u>9,7</u>	-	-	-	<u>9,7</u>
	-	344	-	-	-	344
ИТОГО хвойных:	<u>2,3</u>	<u>33,4</u>	<u>19,6</u>	<u>610,3</u>	<u>478,5</u>	<u>665,6</u>
	21	1167	724	25912	19791	27824
Клен	<u>1,1</u>	<u>1,0</u>	-	-	-	<u>2,1</u>
	9	14	-	-	-	23
Вяз	-	<u>4,4</u>	-	-	-	<u>4,4</u>
	-	52	-	-	-	52
ИТОГО	<u>1,1</u>	<u>5,4</u>	-	-	-	<u>6,5</u>
твердолиственных:	9	66	-	-	-	75
Береза	-	<u>0,4</u>	<u>1,0</u>	<u>66,1</u>	<u>53,1</u>	<u>67,5</u>
	-	9	30	1532	1299	1571
Осина	-	-	<u>1,9</u>	-	-	<u>1,9</u>
	-	-	25	-	-	25
Ольха серая	-	-	-	<u>1,0</u>	<u>1,0</u>	<u>1,0</u>
	-	-	-	15	15	15
Ольха черная	-	<u>0,6</u>	-	<u>1,8</u>	<u>1,8</u>	<u>2,4</u>
	-	3	-	43	43	46

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Липа	-	<u>2,4</u>	-	-	-	<u>2,4</u>
	-	51	-	-	-	51
Тополь			<u>1,1</u>	<u>12,0</u>	<u>4,2</u>	<u>13,1</u>
			33	348	115	381
ИТОГО	-	<u>3,4</u>	<u>4,0</u>	<u>80,9</u>	<u>60,1</u>	<u>88,3</u>
мягколиственных:	-	63	88	1938	1472	2089
ВСЕГО:	<u>3,4</u>	<u>42,2</u>	<u>23,6</u>	<u>691,2</u>	<u>538,6</u>	<u>760,4</u>
	30	1296	812	27850	21263	29988
Мало-Истокское участковое лесничество						
Сосна	-	-	-	<u>10,6</u>	<u>10,6</u>	<u>10,6</u>
	-	-	-	392	392	392
ИТОГО хвойных:	-	-	-	<u>10,6</u>	<u>10,6</u>	<u>10,6</u>
	-	-	-	392	392	392
ВСЕГО:	-	-	-	<u>10,6</u>	<u>10,6</u>	<u>10,6</u>
	-	-	-	392	392	392
Московское участковое лесничество						
Сосна	<u>1,5</u>	<u>19,9</u>	<u>120,2</u>	<u>87,8</u>	<u>18,2</u>	<u>229,4</u>
	23	808	5626	3725	738	10182
ИТОГО хвойных:	<u>1,5</u>	<u>19,9</u>	<u>120,2</u>	<u>87,8</u>	<u>18,2</u>	<u>229,4</u>
	23	808	5626	3725	738	10182
Береза	-	<u>3,9</u>	<u>4,6</u>	<u>66,0</u>	<u>5,3</u>	<u>74,5</u>
	-	64	112	1764	142	1940
Осина	-	<u>0,9</u>	-	<u>0,9</u>	<u>0,9</u>	<u>1,8</u>
	-	6	-	26	26	32
Ива древовидная	<u>0,2</u>	-	-	-	-	<u>0,2</u>
	2	-	-	-	-	2
ИТОГО	<u>0,2</u>	<u>4,8</u>	<u>4,6</u>	<u>66,9</u>	<u>6,2</u>	<u>76,5</u>
мягколиственных:	2	70	112	1790	168	1974

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО:	<u>1,7</u> 25	<u>24,7</u> 878	<u>124,8</u> 5738	<u>154,7</u> 5515	<u>24,4</u> 906	<u>305,9</u> 12156
Нижне-Исетское участковое лесничество						
Сосна	<u>6,2</u> 87	<u>181,6</u> 5760	<u>416,5</u> 13527	<u>444,5</u> 15483	<u>5,5</u> 157	<u>1048,8</u> 34857
Лиственница	- -	<u>1,9</u> 67	- -	- -	- -	<u>1,9</u> 67
ИТОГО хвойных:	<u>6,2</u> 87	<u>183,5</u> 5827	<u>416,5</u> 13527	<u>444,5</u> 15483	<u>5,5</u> 157	<u>1050,7</u> 34924
Дуб низкоствольный	- -	<u>1,3</u> 9	- -	- -	- -	<u>1,3</u> 9
Ясень	<u>0,6</u> 3	- -	- -	- -	- -	<u>0,6</u> 3
Вяз	<u>1,3</u> 15	<u>0,3</u> 3	- -	- -	- -	<u>1,6</u> 18
ИТОГО твердолиственных:	<u>1,9</u> 18	<u>1,6</u> 12	- -	- -	- -	<u>3,5</u> 30
Береза	<u>1,4</u> 4	<u>37,4</u> 808	<u>79,7</u> 2026	<u>259,2</u> 5977	<u>68,6</u> 1433	<u>377,7</u> 8815
Осина	<u>10,1</u> 60	<u>0,4</u> 5	- -	- -	- -	<u>10,5</u> 65
Тополь	- -	<u>0,4</u> 8	- -	<u>2,1</u> 28	<u>0,8</u> 11	<u>2,5</u> 36
Ива древовидная	- -	<u>1,4</u> 16	- -	- -	- -	<u>1,4</u> 16
ИТОГО мягколиственных:	<u>11,5</u> 64	<u>39,6</u> 837	<u>79,7</u> 2026	<u>261,3</u> 6005	<u>69,4</u> 1444	<u>392,1</u> 8932
Яблоня	- -	<u>0,3</u> 2	- -	- -	- -	<u>0,3</u> 2

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
ИТОГО прочих:	-	<u>0,3</u>	-	-	-	<u>0,3</u>
	-	2	-	-	-	2
Ирга	-	-	<u>0,3</u>	-	-	<u>0,3</u>
	-	-	1	-	-	1
ИТОГО кустарников:	-	-	<u>0,3</u>	-	-	<u>0,3</u>
	-	-	1	-	-	1
ВСЕГО:	<u>19,6</u>	<u>225,0</u>	<u>496,5</u>	<u>705,8</u>	<u>74,9</u>	<u>1446,9</u>
	169	6678	15554	21488	1601	43889
Оброшинское участковое лесничество						
Сосна	-	<u>13,8</u>	<u>120,0</u>	<u>218,4</u>	<u>21,1</u>	<u>352,2</u>
	-	482	5110	10137	889	15729
Ель	<u>0,5</u>	<u>0,7</u>	-	<u>4,1</u>	-	<u>5,3</u>
	3	23	-	144	-	170
Лиственница	<u>0,1</u>	<u>0,9</u>	-	-	-	<u>1,0</u>
	2	31	-	-	-	33
ИТОГО хвойных:	<u>0,6</u>	<u>15,4</u>	<u>120,0</u>	<u>222,5</u>	<u>21,1</u>	<u>358,5</u>
	5	536	5110	10281	889	15932
Береза	-	<u>5,5</u>	<u>3,7</u>	<u>84,3</u>	<u>49,8</u>	<u>93,5</u>
	-	55	54	1813	1110	1922
Осина	-	-	-	<u>0,4</u>	<u>0,4</u>	<u>0,4</u>
	-	-	-	11	11	11
Тополь	-	-	<u>1,9</u>	<u>6,1</u>	<u>0,4</u>	<u>8,0</u>
	-	-	38	168	9	206
ИТОГО мягколиственных:	-	<u>5,5</u>	<u>5,6</u>	<u>90,8</u>	<u>50,6</u>	<u>101,9</u>
	-	55	92	1992	1130	2139
ВСЕГО:	<u>0,6</u>	<u>20,9</u>	<u>125,6</u>	<u>313,3</u>	<u>71,7</u>	<u>460,4</u>
	5	591	5202	12273	2019	18071

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Санаторное участковое лесничество						
Сосна	<u>5,2</u> 78	<u>17,7</u> 588	<u>75,6</u> 2939	<u>206,1</u> 7863	<u>8,4</u> 289	<u>304,6</u> 11468
Лиственница	- -	<u>0,8</u> 36	- -	- -	- -	<u>0,8</u> 36
ИТОГО хвойных:	<u>5,2</u> 78	<u>18,5</u> 624	<u>75,6</u> 2939	<u>206,1</u> 7863	<u>8,4</u> 289	<u>305,4</u> 11504
Клен	- -	<u>0,4</u> 4	- -	- -	- -	<u>0,4</u> 4
Вяз	- -	<u>0,7</u> 9	- -	- -	- -	<u>0,7</u> 9
ИТОГО твердолиственных:	- -	<u>1,1</u> 13	- -	- -	- -	<u>1,1</u> 13
Береза	- -	<u>11,7</u> 147	<u>30,7</u> 640	<u>74,4</u> 1539	<u>22,3</u> 439	<u>116,8</u> 2326
Осина	<u>5,1</u> 28	<u>1,8</u> 29	- -	<u>1,1</u> 22	<u>1,1</u> 22	<u>8,0</u> 79
Ольха черная	- -	<u>1,2</u> 9	<u>1,7</u> 12	<u>0,4</u> 4	- -	<u>3,3</u> 25
Тополь	- -	- -	- -	<u>5,3</u> 159	<u>0,1</u> 3	<u>5,3</u> 159
Ива древовидная	<u>3,1</u> 12	- -	- -	- -	- -	<u>3,1</u> 12
ИТОГО мягколиственных:	<u>8,2</u> 40	<u>14,7</u> 185	<u>32,4</u> 652	<u>81,2</u> 1724	<u>23,5</u> 464	<u>136,5</u> 2601
ВСЕГО:	<u>13,4</u> 118	<u>34,3</u> 822	<u>108,0</u> 3591	<u>287,3</u> 9587	<u>31,9</u> 753	<u>443,0</u> 14118

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Уктусское участковое лесничество						
Сосна	<u>16,7</u> 54	<u>30,6</u> 943	<u>166,2</u> 5398	<u>141,4</u> 5156	- -	<u>354,9</u> 11551
ИТОГО хвойных:	<u>16,7</u> 54	<u>30,6</u> 943	<u>166,2</u> 5398	<u>141,4</u> 5156	- -	<u>354,9</u> 11551
Береза	- -	<u>2,9</u> 34	- -	- -	- -	<u>2,9</u> 34
Осина	<u>6,9</u> 21	- -	- -	- -	- -	<u>6,9</u> 21
Ива древовидная	<u>0,5</u> 3	- -	- -	- -	- -	<u>0,5</u> 3
ИТОГО мягколиственных:	<u>7,4</u> 24	<u>2,9</u> 34	- -	- -	- -	<u>10,3</u> 58
ВСЕГО:	<u>24,1</u> 78	<u>33,5</u> 977	<u>166,2</u> 5398	<u>141,4</u> 5156	- -	<u>365,2</u> 11609
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского						
Сосна	- -	- -	<u>0,3</u> 6	<u>1,9</u> 64	- -	<u>2,2</u> 70
ИТОГО хвойных:	- -	- -	<u>0,3</u> 6	<u>1,9</u> 64	- -	<u>2,2</u> 70
Ольха черная	- -	- -	<u>0,1</u> 1	- -	- -	<u>0,1</u> 1
ИТОГО мягколиственных:	- -	- -	<u>0,1</u> 1	- -	- -	<u>0,1</u> 1
ВСЕГО:	- -	- -	<u>0,4</u> 7	<u>1,9</u> 64	- -	<u>2,3</u> 71
Шарташское участковое лесничество						
Сосна	<u>31,0</u> 198	<u>40,6</u> 1061	<u>124,6</u> 4486	<u>290,7</u> 12463	- -	<u>486,9</u> 18208

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Ель	<u>12,2</u> 57	<u>0,1</u> 2	- -	- -	- -	<u>12,3</u> 59
Лиственница	<u>1,7</u> 10	<u>2,8</u> 100	- -	- -	- -	<u>4,5</u> 110
Кедр	<u>0,5</u> 1	- -	- -	- -	- -	<u>0,5</u> 1
ИТОГО хвойных:	<u>45,4</u> 266	<u>43,5</u> 1163	<u>124,6</u> 4486	<u>290,7</u> 12463	- -	<u>504,2</u> 18378
Клен	<u>0,2</u> 2	<u>1,1</u> 16	- -	- -	- -	<u>1,3</u> 18
Вяз	- -	<u>3,2</u> 41	- -	- -	- -	<u>3,2</u> 41
ИТОГО твердолиственных:	<u>0,2</u> 2	<u>4,3</u> 57	- -	- -	- -	<u>4,5</u> 59
Береза	<u>10,1</u> 40	<u>24,2</u> 238	<u>29,5</u> 498	<u>35,3</u> 649	<u>22,7</u> 438	<u>99,1</u> 1425
Осина	<u>2,6</u> 14	<u>0,4</u> 3	- -	- -	- -	<u>3,0</u> 17
Ольха черная	- -	<u>3,5</u> 14	<u>2,5</u> 32	- -	- -	<u>6,0</u> 46
Липа	- -	<u>0,2</u> 1	- -	- -	- -	<u>0,2</u> 1
Тополь	- -	- -	- -	<u>13,0</u> 347	<u>3,9</u> 98	<u>13,0</u> 347
Ива древовидная	<u>8,6</u> 35	<u>1,8</u> 9	<u>0,7</u> 9	- -	- -	<u>11,1</u> 53
ИТОГО мягколиственных:	<u>21,3</u> 89	<u>30,1</u> 265	<u>32,7</u> 539	<u>48,3</u> 996	<u>26,6</u> 536	<u>132,4</u> 1889

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Рябина	-	<u>0,2</u>	-	-	-	<u>0,2</u>
	-	-	-	-	-	-
Черемуха	-	<u>0,1</u>	-	-	-	<u>0,1</u>
	-	1	-	-	-	1
Яблоня	-	<u>0,5</u>	-	-	-	<u>0,5</u>
	-	4	-	-	-	4
ИТОГО прочих:	-	<u>0,8</u>	-	-	-	<u>0,8</u>
	-	5	-	-	-	5
Ива кустарниковая	-	-	-	<u>4,6</u>	<u>4,6</u>	<u>4,6</u>
	-	-	-	13	13	13
Сирень	-	<u>0,3</u>	-	-	-	<u>0,3</u>
	-	1	-	-	-	1
ИТОГО кустарников:	-	<u>0,3</u>	-	<u>4,6</u>	<u>4,6</u>	<u>4,9</u>
	-	1	-	13	13	14
ВСЕГО:	<u>66,9</u>	<u>79,0</u>	<u>157,3</u>	<u>343,6</u>	<u>31,2</u>	<u>646,8</u>
	357	1491	5025	13472	549	20345
Шувакишское участковое лесничество						
Сосна	<u>6,8</u>	<u>38,9</u>	<u>143,5</u>	<u>476,1</u>	<u>79,3</u>	<u>665,3</u>
	122	1290	5907	18274	2969	25593
Лиственница	<u>0,4</u>	<u>0,4</u>	-	-	-	<u>0,8</u>
	3	11	-	-	-	14
Кедр	<u>0,5</u>	-	-	-	-	<u>0,5</u>
	1	-	-	-	-	1
ИТОГО хвойных:	<u>7,7</u>	<u>39,3</u>	<u>143,5</u>	<u>476,1</u>	<u>79,3</u>	<u>666,6</u>
	126	1301	5907	18274	2969	25608
Клен	-	<u>0,6</u>	-	-	-	<u>0,6</u>
	-	12	-	-	-	12
ИТОГО твердолиственных:	-	<u>0,6</u>	-	-	-	<u>0,6</u>
	-	12	-	-	-	12

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Береза	<u>53,1</u> 146	<u>102,5</u> 1084	<u>33,7</u> 701	<u>429,4</u> 10594	<u>134,2</u> 3284	<u>618,7</u> 12525
Осина	<u>1,0</u> 5	<u>0,7</u> 9	- -	- -	- -	<u>1,7</u> 14
Липа	- -	<u>0,6</u> 19	- -	- -	- -	<u>0,6</u> 19
Тополь	- -	- -	- -	<u>3,2</u> 97	- -	<u>3,2</u> 97
Ива древовидная	<u>4,1</u> 9	<u>5,3</u> 84	- -	- -	- -	<u>9,4</u> 93
ИТОГО мягколиственных:	<u>58,2</u> 160	<u>109,1</u> 1196	<u>33,7</u> 701	<u>432,6</u> 10691	<u>134,2</u> 3284	<u>633,6</u> 12748
ВСЕГО:	<u>65,9</u> 286	<u>149,0</u> 2509	<u>177,2</u> 6608	<u>908,7</u> 28965	<u>213,5</u> 6253	<u>1300,8</u> 38368
Юго-Западное участковое лесничество						
Сосна	<u>4,8</u> 23	<u>18,0</u> 479	<u>18,9</u> 652	<u>454,2</u> 15467	<u>329,2</u> 9827	<u>495,9</u> 16621
ИТОГО хвойных:	<u>4,8</u> 23	<u>18,0</u> 479	<u>18,9</u> 652	<u>454,2</u> 15467	<u>329,2</u> 9827	<u>495,9</u> 16621
Клен	- -	<u>1,1</u> 21	- -	- -	- -	<u>1,1</u> 21
Вяз	- -	<u>0,2</u> 4	- -	- -	- -	<u>0,2</u> 4
ИТОГО твердолиственных:	- -	<u>1,3</u> 25	- -	- -	- -	<u>1,3</u> 25
Береза	- -	<u>4,0</u> 32	<u>8,5</u> 84	<u>15,2</u> 207	<u>12,1</u> 176	<u>27,7</u> 323
Осина	<u>0,6</u> 4	<u>0,1</u> 1	- -	- -	- -	<u>0,7</u> 5

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Ольха черная	-	<u>1,7</u>	<u>0,9</u>	<u>0,2</u>	-	<u>2,8</u>
	-	10	6	2	-	18
Липа	-	<u>1,3</u>	-	-	-	<u>1,3</u>
	-	12	-	-	-	12
Тополь	-	-	-	<u>1,0</u>	-	<u>1,0</u>
	-	-	-	23	-	23
Ива древовидная	<u>0,4</u>	-	-	-	-	<u>0,4</u>
	3	-	-	-	-	3
ИТОГО мягколиственных:	<u>1,0</u>	<u>7,1</u>	<u>9,4</u>	<u>16,4</u>	<u>12,1</u>	<u>33,9</u>
	7	55	90	232	176	384
Рябина	<u>0,1</u>	-	-	-	-	<u>0,1</u>
	-	-	-	-	-	-
Яблоня	-	<u>0,1</u>	-	<u>0,1</u>	-	<u>0,2</u>
	-	1	-	1	-	2
ИТОГО прочих:	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	-	<u>0,1</u>	-	<u>0,3</u>
	-	1	-	1	-	2
ВСЕГО:	<u>5,9</u>	<u>26,5</u>	<u>28,3</u>	<u>470,7</u>	<u>341,3</u>	<u>531,4</u>
	30	560	742	15700	10003	17032
Южное участковое лесничество						
Сосна	<u>14,7</u>	<u>171,0</u>	<u>612,9</u>	<u>772,9</u>	<u>14,2</u>	<u>1571,5</u>
	93	5385	18621	25900	455	49999
Лиственница	-	<u>1,1</u>	-	-	-	<u>1,1</u>
	-	31	-	-	-	31
ИТОГО хвойных:	<u>14,7</u>	<u>172,1</u>	<u>612,9</u>	<u>772,9</u>	<u>14,2</u>	<u>1572,6</u>
	93	5416	18621	25900	455	50030
Дуб низкоствольный	-	-	-	<u>0,5</u>	-	<u>0,5</u>
	-	-	-	8	-	8
ИТОГО твердолиственных:	-	-	-	<u>0,5</u>	-	<u>0,5</u>
	-	-	-	8	-	8

Порода	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)					
	в том числе по группам возраста лесных насаждений					итого
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
всего				в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7
Береза	<u>3,7</u> 16	<u>134,2</u> 2700	<u>89,5</u> 1948	<u>211,1</u> 4931	<u>53,7</u> 1150	<u>438,5</u> 9595
Осина	- -	- -	- -	<u>0,7</u> 13	<u>0,2</u> 5	<u>0,7</u> 13
Ива древовидная	<u>1,6</u> 6	- -	- -	- -	- -	<u>1,6</u> 6
ИТОГО	<u>5,3</u>	<u>134,2</u>	<u>89,5</u>	<u>211,8</u>	<u>53,9</u>	<u>440,8</u>
мягколиственных:	22	2700	1948	4944	1155	9614
ВСЕГО:	<u>20,0</u> 115	<u>306,3</u> 8116	<u>702,4</u> 20569	<u>985,2</u> 30852	<u>68,1</u> 1610	<u>2013,9</u> 59652

Распределение покрытых лесной растительностью земель по классам бонитета на территории лесничества приведено в таблице 4.3.

Производительность насаждений Екатеринбургского лесопаркового лесничества довольно высокая, средний класс бонитета – 2. Наиболее производительными в лесничестве из хвойных пород являются насаждения лиственницы. Средний класс бонитета у них – 2. Из лиственных – дуб высокоствольный и ясень (со средним классом бонитета – 2) характеризуются наибольшей производительностью. Самые низкие показатели производительности у ивы кустарниковой – 4, дуба низкоствольного – 4, ольхи серой – 4, яблони – 4, ольхи черной – 4, тополя – 4. Средний бонитет остальных пород варьируется от 2 до 3.

Таблица 4.3

Распределение покрытых лесной растительностью земель
по классам бонитета

Преобладающая порода	Классы бонитета							Итого
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего:								
Сосна	34,5	834,5	4416,2	2240,2	139,5	11,0	-	7675,9
Ель	-	0,2	7,8	8,0	2,4	-	-	18,4
Лиственница	11,8	8,4	2,3	2,5	0,2	-	-	25,2
Кедр	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
ИТОГО хвойных:	46,3	843,1	4426,3	2250,7	143,1	11,0	-	7720,5
Дуб высокоствольный	-	-	1,6	-	-	-	-	1,6
Дуб низкоствольный	-	-	-	-	0,5	1,3	-	1,8
Ясень	-	-	0,6	-	-	-	-	0,6
Клен	0,2	0,6	1,8	1,6	2,5	-	-	6,7
Вяз	-	0,6	4,1	4,3	2,3	-	-	11,3
ИТОГО твердолиственных:	0,2	1,2	8,1	5,9	5,3	1,3	-	22,0
Береза	1,1	212,3	1335,7	411,0	239,0	92,0	-	2291,1
Осина	-	4,9	27,0	31,0	-	-	-	62,9
Ольха серая	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
Ольха черная	-	-	2,7	0,9	7,5	3,5	-	14,6
Липа	-	1,7	2,2	2,0	-	-	-	5,9
Тополь	-	-	2,0	21,7	30,1	5,3	-	59,1
Ива древовидная	0,5	-	9,7	8,6	11,6	5,1	-	35,5
ИТОГО мягколиственных:	1,6	218,9	1379,3	475,2	289,2	105,9	-	2470,1
Рябина	-	-	0,1	0,2	-	-	-	0,3
Черемуха	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Яблоня	-	-	-	0,2	1,2	-	-	1,4
ИТОГО прочих пород:	-	-	0,1	0,5	1,2	-	-	1,8
Ива кустарниковая	-	-	-	0,4	4,2	2,5	0,2	7,3
Ирга	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3
Сирень	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
ИТОГО кустарников:	-	0,3	0,3	0,4	4,2	2,5	0,2	7,9
ВСЕГО по лесничеству:	48,1	1063,5	5814,1	2732,7	443,0	120,7	0,2	10222,3

Преобладающая порода	Классы бонитета							Итого
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	
в том числе по участковым лесничествам:								
Железнодорожное участковое лесничество								
Сосна	24,9	60,8	146,0	11,7	-	-	-	243,4
Ель	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7
Лиственница	-	1,6	0,7	-	-	-	-	2,3
ИТОГО хвойных:	24,9	62,4	146,7	12,4	-	-	-	246,4
Вяз	-	-	-	0,4	-	-	-	0,4
ИТОГО твердолиственных:	-	-	-	0,4	-	-	-	0,4
Береза	-	11,6	162,8	24,9	17,5	-	-	216,8
Осина	-	-	4,3	1,2	-	-	-	5,5
Тополь	-	-	-	-	4,3	1,2	-	5,8
ИТОГО мягколиственных:	-	11,6	167,1	26,1	20,9	2,4	-	228,1
ВСЕГО:	24,9	74,0	313,8	38,9	20,9	2,4	-	474,9
Калиновское участковое лесничество								
Сосна	0,5	25,6	375,0	461,8	43,6	-	-	906,5
Ель	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Лиственница	-	-	-	2,0	-	-	-	2,0
ИТОГО хвойных:	0,5	25,6	375,0	463,9	43,6	-	-	908,6
Вяз	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
ИТОГО твердолиственных:	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
Береза	-	0,7	51,7	23,6	7,8	-	-	83,8
Осина	-	-	0,3	7,7	-	-	-	8,0
Тополь	-	-	-	1,9	1,5	-	-	3,4
Ива древовидная	-	-	0,9	5,6	-	-	-	6,5
ИТОГО мягколиственных:	-	0,7	52,9	38,8	9,3	-	-	101,7
Яблоня	-	-	-	-	0,4	-	-	0,4
ИТОГО прочих пород:	-	-	-	-	0,4	-	-	0,4
Ива кустарниковая	-	-	-	-	-	2,5	0,2	2,7
ИТОГО кустарников:	-	-	-	-	-	2,5	0,2	2,7
ВСЕГО:	0,5	26,3	428,0	502,7	53,3	2,5	0,2	1013,5
Карасье-Озерское участковое лесничество								
Сосна	-	36,2	270,1	40,4	1,1	-	-	347,8
Лиственница	-	1,1	-	-	-	-	-	1,1
ИТОГО хвойных:	-	37,3	270,1	40,4	1,1	-	-	348,9
Дуб высокоствольный	-	-	1,6	-	-	-	-	1,6
Клен	0,2	-	0,7	0,3	-	-	-	1,2
Вяз	-	-	0,5	-	0,2	-	-	0,7
ИТОГО твердолиственных:	0,2	-	2,8	0,3	0,2	-	-	3,5
Береза	-	17,5	53,4	2,7	-	-	-	73,6
Осина	-	-	-	13,8	-	-	-	13,8
Липа	-	0,1	-	1,3	-	-	-	1,4
Тополь	-	-	-	0,9	2,9	-	-	3,8
Ива древовидная	-	-	0,9	-	0,4	-	-	1,3

Преобладающая порода	Классы бонитета							Итого
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	
ИТОГО мягколиственных:	-	17,6	54,3	18,7	3,3	-	-	93,9
ВСЕГО:	0,2	54,9	327,2	59,4	4,6	-	-	446,3
Участковое лесничество им. Лесоводов России								
Сосна	1,7	49,6	597,5	7,1	-	-	-	655,9
Лиственница	9,3	0,4	-	-	-	-	-	9,7
ИТОГО хвойных:	11,0	50,0	597,5	7,1	-	-	-	665,6
Клен	-	-	-	-	2,1	-	-	2,1
Вяз	-	-	-	2,3	2,1	-	-	4,4
ИТОГО твердолиственных:	-	-	-	2,3	2,1	-	-	4,4
Береза	-	15,6	21,8	28,8	1,3	-	-	67,5
Осина	-	-	-	1,9	-	-	-	1,9
Ольха серая	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0
Ольха черная	-	-	1,8	-	0,6	-	-	2,4
Липа	-	-	1,9	0,5	-	-	-	2,4
Тополь	-	-	0,9	9,0	2,5	0,7	-	13,1
ИТОГО мягколиственных:	-	15,6	26,4	40,2	5,4	0,7	-	88,3
ВСЕГО:	11,0	65,6	623,9	49,6	9,6	0,7	-	760,4
Мало-Истокское участковое лесничество								
Сосна	-	-	10,6	-	-	-	-	10,6
ИТОГО хвойных:	-	-	10,6	-	-	-	-	10,6
ВСЕГО:	-	-	10,6	-	-	-	-	10,6
Московское участковое лесничество								
Сосна	-	135,4	85,6	8,4	-	-	-	229,4
ИТОГО хвойных:	-	135,4	85,6	8,4	-	-	-	229,4
Береза	-	4,0	55,7	14,4	0,4	-	-	74,5
Осина	-	-	0,9	0,9	-	-	-	1,8
Ива древовидная	-	-	0,2	-	-	-	-	0,2
ИТОГО мягколиственных:	-	4,0	56,8	15,3	0,4	-	-	76,5
ВСЕГО:	-	139,4	142,4	23,7	0,4	-	-	305,9
Нижне-Исетское участковое лесничество								
Сосна	4,1	105,6	589,1	348,0	2,0	-	-	1048,8
Лиственница	-	1,9	-	-	-	-	-	1,9
ИТОГО хвойных:	4,1	107,5	589,1	348,0	2,0	-	-	1050,7
Дуб низкоствольный	-	-	-	-	-	1,3	-	1,3
Ясень	-	-	0,6	-	-	-	-	0,6
Вяз	-	-	0,7	0,9	-	-	-	1,6
ИТОГО твердолиственных:	-	-	1,3	0,9	-	1,3	-	3,5
Береза	-	19,0	298,3	60,4	-	-	-	377,7
Осина	-	-	9,7	0,8	-	-	-	10,5
Тополь	-	-	0,4	-	2,1	-	-	2,5
Ива древовидная	-	-	0,3	-	1,1	-	-	1,4
ИТОГО мягколиственных:	-	19,0	308,7	61,2	3,2	-	-	392,1

Преобладающая порода	Классы бонитета							Итого
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	
Яблоня	-	-	-	-	0,3	-	-	0,3
ИТОГО прочих пород:	-	-	-	-	0,3	-	-	0,3
Ирга	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3
ИТОГО кустарников:	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3
ВСЕГО:	4,1	126,5	899,4	410,1	5,5	1,3	-	1446,9
Оброшинское участковое лесничество								
Сосна	0,7	112,1	212,2	17,3	8,7	1,2	-	352,2
Ель	-	0,1	0,7	4,1	0,4	-	-	5,3
Лиственница	0,9	0,1	-	-	-	-	-	1,0
ИТОГО хвойных:	1,6	112,3	212,9	21,4	9,1	1,2	-	358,5
Береза	-	1,0	58,2	12,2	14,6	7,5	-	93,5
Осина	-	-	0,4	-	-	-	-	0,4
Тополь	-	-	-	1,8	4,1	2,1	-	8,0
ИТОГО мягколиственных:	-	1,0	58,6	14,0	18,7	9,6	-	101,9
ВСЕГО:	1,6	113,3	271,5	35,4	27,8	10,8	-	460,4
Санаторное участковое лесничество								
Сосна	-	44,6	217,4	40,0	2,6	-	-	304,6
Лиственница	0,7	0,1	-	-	-	-	-	0,8
ИТОГО хвойных:	0,7	44,7	217,4	40,0	2,6	-	-	305,4
Клен	-	-	-	-	0,4	-	-	0,4
Вяз	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7
ИТОГО твердолиственных:	-	-	-	0,7	0,4	-	-	1,1
Береза	-	2,1	61,7	46,7	6,3	-	-	116,8
Осина	-	4,4	2,9	0,7	-	-	-	8,0
Ольха черная	-	-	0,7	-	2,6	-	-	3,3
Тополь	-	-	-	0,6	4,7	-	-	5,3
Ива древовидная	-	-	0,1	-	3,0	-	-	3,1
ИТОГО мягколиственных:	-	6,5	65,4	48,0	16,6	-	-	136,5
ВСЕГО:	0,7	51,2	282,8	88,7	19,6	-	-	443,0
Уктусское участковое лесничество								
Сосна	-	19,5	214,2	121,2	-	-	-	354,9
ИТОГО хвойных:	-	19,5	214,2	121,2	-	-	-	354,9
Береза	-	-	2,9	-	-	-	-	2,9
Осина	-	-	6,9	-	-	-	-	6,9
Ива древовидная	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5
ИТОГО мягколиственных:	0,5	-	9,8	-	-	-	-	10,3
ВСЕГО:	0,5	19,5	224,0	121,2	-	-	-	365,2
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского								
Сосна	-	-	0,8	1,4	-	-	-	2,2
ИТОГО хвойных:	-	-	0,8	1,4	-	-	-	2,2
Ольха черная	-	-	-	-	0,1	-	-	0,1
ИТОГО мягколиственных:	-	-	-	-	0,1	-	-	0,1
ВСЕГО:	-	-	0,8	1,4	0,1	-	-	2,3

Преобладающая порода	Классы бонитета							Итого
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	
Шарташское участковое лесничество								
Сосна	-	15,1	294,8	162,0	8,5	6,5	-	486,9
Ель	-	0,1	7,1	3,1	2,0	-	-	12,3
Лиственница	0,7	3,0	0,1	0,5	0,2	-	-	4,5
Кедр	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
ИТОГО хвойных:	0,7	18,2	302,0	165,6	11,2	6,5	-	504,2
Клен	-	-	-	1,3	-	-	-	1,3
Вяз	-	0,5	2,7	-	-	-	-	3,2
ИТОГО твердолиственных:	-	0,5	2,7	1,3	-	-	-	4,5
Береза	-	-	24,5	54,0	17,7	2,9	-	99,1
Осина	-	-	-	3,0	-	-	-	3,0
Ольха черная	-	-	-	-	2,5	3,5	-	6,0
Липа	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2
Тополь	-	-	-	4,8	8,1	0,1	-	13,0
Ива древовидная	-	-	1,9	2,9	5,2	1,1	-	11,1
ИТОГО мягколиственных:	-	-	26,4	64,9	33,5	7,6	-	132,4
Рябина	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2
Черемуха	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Яблоня	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
ИТОГО прочих пород:	-	-	-	0,3	0,5	-	-	0,8
Ива кустарниковая	-	-	-	0,4	4,2	-	-	4,6
Сирень	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
ИТОГО кустарников:	-	0,3	-	0,4	4,2	-	-	4,9
ВСЕГО:	0,7	19,0	331,1	232,5	49,4	14,1	-	646,8
Шувакишское участковое лесничество								
Сосна	2,6	163,9	353,5	110,7	31,3	3,3	-	665,3
Лиственница	0,2	0,2	0,4	-	-	-	-	0,8
Кедр	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
ИТОГО хвойных:	2,8	164,1	353,9	110,7	31,8	3,3	-	666,6
Клен	-	0,6	-	-	-	-	-	0,6
ИТОГО твердолиственных:	-	0,6	-	-	-	-	-	0,6
Береза	1,1	61,6	250,8	63,1	160,5	81,6	-	618,7
Осина	-	-	0,7	1,0	-	-	-	1,7
Липа	-	0,6	-	-	-	-	-	0,6
Тополь	-	-	0,7	2,5	-	-	-	3,2
Ива древовидная	-	-	3,4	0,1	1,9	4,0	-	9,4
ИТОГО мягколиственных:	1,1	62,2	255,6	66,7	162,4	85,6	-	633,6
ВСЕГО:	3,9	226,9	609,5	177,4	194,2	88,9	-	1300,8
Юго-Западное участковое лесничество								
Сосна	-	11,3	336,7	138,8	9,1	-	-	495,9
ИТОГО хвойных:	-	11,3	336,7	138,8	9,1	-	-	495,9
Клен	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1
Вяз	-	0,1	0,1	-	-	-	-	0,2
ИТОГО	-	0,1	1,2	-	-	-	-	1,3

Преобладающая порода	Классы бонитета							Итого
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	
твердолиственных:								
Береза	-	4,6	9,0	3,3	10,8	-	-	27,7
Осина	-	-	0,7	-	-	-	-	0,7
Ольха черная	-	-	0,2	0,9	1,7	-	-	2,8
Липа	-	1,0	0,3	-	-	-	-	1,3
Тополь	-	-	-	0,2	0,8	-	-	1,0
Ива древовидная	-	-	0,4	-	-	-	-	0,4
ИТОГО мягколиственных:	-	5,6	10,6	4,4	13,3	-	-	33,9
Рябина	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
Яблоня	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2
ИТОГО прочих пород:	-	-	0,1	0,2	-	-	-	0,3
ВСЕГО:	-	17,0	348,6	143,4	22,4	-	-	531,4
Южное участковое лесничество								
Сосна	-	54,8	712,7	771,4	32,6	-	-	1571,5
Лиственница	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1
ИТОГО хвойных:	-	54,8	713,8	771,4	32,6	-	-	1572,6
Дуб низкоствольный	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
ИТОГО твердолиственных:	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
Береза	-	74,6	284,9	76,9	2,1	-	-	438,5
Осина	-	0,5	0,2	-	-	-	-	0,7
Ива древовидная	-	-	1,6	-	-	-	-	1,6
ИТОГО мягколиственных:	-	75,1	286,7	76,9	2,1	-	-	440,8
ВСЕГО:	-	129,9	1000,5	848,3	35,2	-	-	2013,9

Распределение покрытых лесной растительностью земель по полнотам приведено в таблице 4.4.

Средняя полнота древостоев – 0,7. Доминируют насаждения с полнотой 0,7 (30,6%) и с полнотой 0,8 (21,6%). Доля низкополнотных насаждений, с полнотой 0,3–0,4 – не велика, всего 4,2%. Высокополнотные насаждения, с полнотой 0,8 – 1,0, занимают 39,5% покрытых лесной растительностью земель.

Санитарно-гигиеническим и рекреационным целям наиболее полно отвечают среднеполнотные насаждения с групповым и куртинным размещением деревьев, что при необходимости достигается проведением ландшафтных рубок.

Таблица 4.4

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по полнотам

Преобладающая порода	Полноты								Итого
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего									
Сосна	132,1	174,1	594,7	1420,1	2394,8	1591,2	750,8	618,1	7675,9
Ель	-	0,5	0,1	-	5,5	5,0	6,7	0,6	18,4

Преобладающая порода	Полноты								Итого
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лиственница	-	-	1,1	3,1	6,2	8,3	4,8	1,7	25,2
Кедр	-	-	-	1,0	-	-	-	-	1,0
ИТОГО хвойных:	132,1	174,6	595,9	1424,2	2406,5	1604,5	762,3	620,4	7720,5
Дуб высокоствольный	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6
Дуб низкоствольный	-	-	0,8	0,5	0,5	-	-	-	1,8
Ясень	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,6
Клен	-	-	1,2	0,2	3,2	1,0	1,1	-	6,7
Вяз	-	2,9	2,1	3,0	2,0	1,0	-	0,3	11,3
ИТОГО твердолиственных:	-	2,9	4,7	3,7	5,7	2,0	1,1	1,9	22,0
Береза	50,7	51,8	150,1	381,0	681,6	581,9	264,8	129,2	2291,1
Осина	0,9	1,6	2,0	18,9	3,9	5,8	22,1	7,7	62,9
Ольха серая	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0
Ольха черная	2,2	2,4	5,4	0,1	4,0	-	0,5	-	14,6
Липа	1,0	-	1,5	0,8	2,0	0,6	-	-	5,9
Тополь	1,4	1,4	4,2	12,9	15,3	13,9	3,5	6,5	59,1
Ива древовидная	-	4,9	7,8	5,3	5,0	2,5	8,2	1,8	35,5
ИТОГО мягколиственных:	56,2	62,1	172,0	419,0	711,8	604,7	299,1	145,2	2470,1
Рябина	-	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3
Черемуха	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1
Яблоня	-	-	0,9	-	-	0,5	-	-	1,4
ИТОГО прочих:	-	0,3	1,0	-	-	0,5	-	-	1,8
Ива кустарниковая	-	3,4	2,0	0,2	0,4	-	-	1,3	7,3
Ирга	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
Сирень венгерская	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3
ИТОГО кустарников:	-	3,4	2,3	0,5	0,4	-	-	1,3	7,9
ВСЕГО	188,3	243,3	775,9	1847,4	3124,4	2211,7	1062,5	768,8	10222,3
%	1,8	2,4	7,6	18,1	30,6	21,6	10,4	7,5	100
в том числе по участковым лесничествам:									
Железнодорожное участковое лесничество									
Сосна	-	14,5	0,2	30,5	92,6	69,2	17,1	19,3	243,4
Ель	-	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7
Лиственница	-	-	-	-	0,7	-	1,6	-	2,3
ИТОГО хвойных:	-	14,5	0,2	30,5	94,0	69,2	18,7	19,3	246,4
Вяз	-	-	-	-	0,4	-	-	-	0,4
Береза	11,1	7,6	8,0	11,0	87,6	41,6	49,9	-	216,8
Осина	-	-	-	-	1,2	1,7	2,6	-	5,5
Тополь	-	-	-	2,4	1,2	0,9	1,3	-	5,8
ИТОГО мягколиственных:	11,1	7,6	8,0	13,4	90,0	44,2	53,8	-	228,1
ВСЕГО	11,1	22,1	8,2	43,9	184,4	113,4	72,5	19,3	474,9
Калиновское участковое лесничество									
Сосна	36,3	22,0	66,5	145,4	318,3	198,6	75,4	44,0	906,5
Ель	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1
Лиственница	-	-	0,1	-	-	1,9	-	-	2,0

Преобладающая порода	Полноты								Итого
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИТОГО хвойных:	36,3	22,1	66,6	145,4	318,3	200,5	75,4	44,0	9208,6
Вяз	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1
Береза	5,2	9,2	23,0	13,7	6,1	20,4	6,2	-	83,8
Осина	-	-	-	-	0,6	0,3	5,2	1,9	8,0
Тополь	-	-	0,6	1,5	0,8	0,5	-	-	3,4
Ива древовидная	-	0,4	-	-	1,1	0,9	4,1	-	6,5
ИТОГО мягколиственных:	5,2	9,6	23,6	15,2	8,6	22,1	15,5	1,9	101,7
Яблоня	-	-	0,4	-	-	-	-	-	0,4
Ива кустарниковая	-	1,2	-	0,2	-	-	-	1,3	2,7
ВСЕГО	41,5	33,0	90,6	160,8	326,9	222,6	90,9	47,2	1013,5
Карасье-Озерское участковое лесничество									
Сосна	4,3	2,4	7,2	58,7	110,5	133,2	4,0	27,5	347,8
Лиственница	-	-	-	1,1	-	-	-	-	1,1
ИТОГО хвойных:	4,3	2,4	7,2	59,8	110,5	133,2	4,0	27,5	348,9
Дуб высокоствольный	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6
Клен	-	-	-	0,2	1,0	-	-	-	1,2
Вяз	-	-	0,3	0,4	-	-	-	-	0,7
ИТОГО твердолиственных:	-	-	0,3	0,6	1,0	-	-	1,6	3,5
Береза	-	-	1,7	3,8	16,7	46,3	4,3	0,8	73,6
Осина	-	-	0,4	12,4	1,0	-	-	-	13,8
Липа	0,5	-	-	0,8	0,1	-	-	-	1,4
Тополь	-	-	-	0,5	2,9	0,2	0,2	-	3,8
Ива древовидная	-	0,9	0,4	-	-	-	-	-	1,3
ИТОГО мягколиственных:	0,5	0,9	2,5	17,5	20,7	46,5	4,5	0,8	93,9
ВСЕГО	4,8	3,3	10,0	77,9	132,2	179,7	8,5	29,9	446,3
Участковое лесничество им. Лесоводов России									
Сосна	2,3	2,1	13,7	78,6	114,5	47,2	134,0	263,5	655,9
Лиственница	-	-	1,0	-	4,1	2,6	1,3	0,7	9,7
ИТОГО хвойных:	2,3	2,1	14,7	78,6	118,6	49,8	135,3	264,2	665,6
Клен	-	-	-	-	-	1,0	1,1	-	2,1
Вяз	-	2,1	-	2,3	-	-	-	-	4,4
ИТОГО твердолиственных:	-	2,1	-	2,3	-	1,0	1,1	-	6,5
Береза	1,3	6,5	3,5	12,4	18,4	17,3	7,1	1,0	67,5
Осина	-	-	-	1,9	-	-	-	-	1,9
Ольха серая	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0
Ольха черная	-	0,6	-	-	1,8	-	-	-	2,4
Липа	-	-	0,5	-	1,9	-	-	-	2,4
Тополь	-	-	2,3	3,8	2,9	1,9	0,8	1,4	13,1
ИТОГО мягколиственных:	1,3	7,1	7,3	18,1	25,0	19,2	7,9	2,4	88,3
ВСЕГО	3,6	11,3	22,0	99,0	143,6	70,0	144,3	266,6	760,4

Преобладающая порода	Полноты								Итого
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мало-Истокское участковое лесничество									
Сосна	-	-	-	10,6	-	-	-	-	10,6
ВСЕГО	-	-	-	10,6	-	-	-	-	10,6
Московское участковое лесничество									
Сосна	-	1,4	2,3	23,8	42,7	40,2	37,5	81,5	229,4
Береза	-	-	7,9	4,1	19,7	10,6	20,7	11,5	74,5
Осина	0,9	-	-	-	-	0,9	-	-	1,8
Ива древовидная	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
ИТОГО мягколиственных:	0,9	-	7,9	4,1	19,9	11,5	20,7	11,5	76,5
ВСЕГО	0,9	1,4	10,2	27,9	62,6	51,7	58,2	93,0	305,9
Нижне-Исетское участковое лесничество									
Сосна	22,7	12,7	59,9	241,7	450,5	183,5	52,8	25,0	1048,8
Лиственница	-	-	-	-	-	1,0	0,7	0,2	1,9
ИТОГО хвойных:	22,7	12,7	59,9	241,7	450,5	184,5	53,5	25,2	1050,7
Дуб низкоствольный	-	-	0,8	-	0,5	-	-	-	1,3
Ясень	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,6
Вяз	-	-	-	0,3	0,7	0,3	-	-	1,6
ИТОГО твердолиственных:	-	-	1,4	0,3	1,2	0,3	-	0,3	3,5
Береза	1,2	3,5	19,0	56,8	160,7	98,9	19,9	17,7	377,7
Осина	-	-	0,4	0,4	-	2,3	7,4	-	10,5
Тополь	1,3	1,2	-	-	-	-	-	-	2,5
Ива древовидная	-	-	-	-	0,3	-	1,1	-	1,4
ИТОГО мягколиственных:	2,5	4,7	19,4	57,2	161,0	101,2	28,4	17,7	392,1
Яблоня	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
Ирга	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
ВСЕГО	25,2	17,4	81,3	299,2	612,7	286,0	81,9	43,2	1446,9
Оброшинское участковое лесничество									
Сосна	4,0	2,7	7,9	12,7	79,1	115,6	100,8	29,4	352,2
Ель	-	0,4	-	-	4,3	-	-	0,6	5,3
Лиственница	-	-	-	-	0,9	-	-	0,1	1,0
ИТОГО хвойных:	4,0	3,1	7,9	12,7	84,3	115,6	100,8	30,1	358,5
Береза	2,2	4,1	5,1	13,7	52,5	11,3	0,4	4,2	93,5
Осина	-	-	-	-	0,4	-	-	-	0,4
Тополь	-	-	0,4	1,9	1,8	0,3	1,2	2,4	8,0
ИТОГО мягколиственных:	2,2	4,1	5,5	15,6	54,7	11,6	1,6	6,6	101,9
ВСЕГО	6,2	7,2	13,4	28,3	139,0	127,2	102,4	36,7	460,4
Санаторное участковое лесничество									
Сосна	1,9	9,6	16,4	44,8	131,3	67,2	22,0	11,4	304,6
Лиственница	-	-	-	0,1	-	-	-	0,7	0,8
ИТОГО хвойных:	1,9	9,6	16,4	44,9	131,3	67,2	22,0	12,1	305,4
Клен	-	-	0,4	-	-	-	-	-	0,4
Вяз	-	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7

Преобладающая порода	Полноты								Итого
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИТОГО твердолиственных:	-	-	0,4	-	0,7	-	-	-	1,1
Береза	4,6	0,6	9,1	31,6	18,3	46,9	4,0	1,7	116,8
Осина	-	-	1,1	-	-	-	6,9	-	8,0
Ольха черная	1,3	0,7	1,3	-	-	-	-	-	3,3
Тополь	-	-	-	0,1	2,0	2,4	-	0,8	5,3
Ива древовидная	-	-	0,1	-	-	-	36,0	-	3,1
ИТОГО мягколиственных:	5,9	1,3	11,6	31,7	20,3	49,3	13,9	2,5	136,5
ВСЕГО	7,8	10,9	28,4	76,6	152,3	116,5	35,9	14,6	443,0
Уктусское участковое лесничество									
Сосна	11,2	7,2	23,2	85,0	96,1	109,8	8,5	13,9	354,9
Береза	-	-	-	1,9	1,0	-	-	-	2,9
Осина	-	1,0	-	-	0,1	-	-	5,8	6,9
Ива древовидная	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5
ИТОГО мягколиственных:	-	1,5	-	1,9	1,1	-	-	5,8	10,3
ВСЕГО	11,2	8,7	23,2	86,9	97,2	109,8	8,5	19,7	365,2
Участковое лесничество им.Маяковского									
Сосна	-	0,1	0,3	0,7	1,1	-	-	-	2,2
Ольха черная	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
ВСЕГО	-	0,1	0,3	0,8	1,1	-	-	-	2,3
Шарташское участковое лесничество									
Сосна	1,4	5,4	21,7	46,5	84,7	183,3	109,9	34,0	486,9
Ель	-	-	0,1	-	0,5	5,0	6,7	-	12,3
Лиственница	-	-	-	1,7	0,1	1,5	1,2	-	4,5
Кедр	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5
ИТОГО хвойных:	1,4	5,4	21,8	48,7	85,3	189,8	117,8	34,0	504,2
Клен	-	-	0,8	-	0,5	-	-	-	1,3
Вяз	-	0,7	1,8	-	-	0,7	-	-	3,2
ИТОГО твердолиственных:	-	0,7	2,6	-	0,5	0,7	-	-	4,5
Береза	6,5	6,5	5,3	24,2	32,4	16,3	-	7,9	99,1
Осина	-	-	0,1	2,5	0,4	-	-	-	3,0
Ольха черная	-	0,9	3,5	-	1,6	-	-	-	6,0
Липа	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,3
Тополь	0,1	0,2	0,9	1,4	2,8	5,7	-	1,9	13,0
Ива древовидная	-	3,1	1,6	4,9	-	1,5	-	-	11,1
ИТОГО мягколиственных:	6,8	10,7	11,4	33,0	37,2	23,5	-	9,8	132,4
Рябина	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2
Черемуха	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1
Яблоня	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
ИТОГО прочих:	-	0,2	0,1	-	-	0,5	-	-	0,8
Ива кустарниковая	-	2,2	2,0	-	0,4	-	-	-	4,6
Сирень венгерская	-	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3
Итого кустарников:	-	2,2	2,0	0,3	0,4	-	-	-	4,9

Преобладающая порода	Полноты								Итого
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО	8,2	19,2	37,9	82,0	123,4	214,5	117,08	43,8	646,8
Шувакишское участковое лесничество									
Сосна	5,7	6,9	21,7	102,5	250,6	193,5	73,6	10,8	665,3
Лиственница	-	-	-	0,2	0,4	0,2	-	-	0,8
Кедр	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5
ИТОГО хвойных:	5,7	6,9	21,7	103,2	251,0	193,7	73,6	10,8	666,6
Клен	-	-	-	-	0,6	-	-	-	0,6
Береза	6,2	1,3	36,9	127,3	96,2	167,9	110,5	72,4	618,7
Осина	-	-	-	1,5	0,2	-	-	-	1,7
Липа	-	-	-	-	-	0,6	-	-	0,6
Тополь	-	-	-	0,7	0,5	2,0	-	-	3,2
Ива древовидная	-	-	4,1	-	3,4	0,1	-	-	9,4
ИТОГО мягколиственных:	6,2	1,3	41,0	129,5	100,3	170,6	110,5	74,2	633,6
ВСЕГО	11,9	8,2	62,7	232,7	351,9	364,3	184,1	85,0	1300,8
Юго-Западное участковое лесничество									
Сосна	7,5	33,1	154,4	120,2	61,9	45,9	57,2	15,7	495,9
Клен	-	-	-	-	1,1	-	-	-	1,1
Вяз	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,2
ИТОГО твердолиственных:	-	-	-	-	1,3	-	-	-	1,3
Береза	12,0	5,3	6,6	2,6	1,2	-	-	-	27,7
Осина	-	0,1	-	-	-	0,6	-	-	0,7
Ольха черная	0,9	0,2	0,6	-	0,6	-	0,5	-	2,8
Липа	0,3	-	1,0	-	-	-	-	-	1,3
Тополь	-	-	-	0,6	0,4	-	-	-	1,0
Ива древовидная	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,4
ИТОГО мягколиственных:	13,2	5,6	8,2	3,6	2,2	0,6	0,5	-	33,9
Рябина	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1
Яблоня	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,2
ИТОГО прочих:	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,3
ВСЕГО	20,7	38,8	162,8	123,8	65,4	46,5	57,7	15,7	531,4
Южное участковое лесничество									
Сосна	34,8	54,0	199,3	418,4	560,9	204,0	580,0	42,1	1571,5
Лиственница	-	-	-	-	-	1,1	-	-	1,1
ИТОГО хвойных:	34,8	54,0	199,3	418,4	560,9	205,1	580,0	42,1	1572,6
Дуб низкоствольный	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5
Береза	0,4	7,2	24,0	77,9	170,8	104,4	41,8	12,0	438,5
Осина	-	0,5	-	0,2	-	-	-	-	0,7
Ива древовидная	-	-	1,6	-	-	-	-	-	1,6
ИТОГО мягколиственных:	0,4	7,7	25,6	78,1	170,8	104,4	41,8	12,0	440,8
ВСЕГО	35,2	61,7	224,9	497,0	731,7	309,5	99,8	54,1	2013,9

Характеристика средних таксационных показателей лесных насаждений Екатеринбургского лесопаркового лесничества приведена в таблице 4.5.

Средний возраст всех древостоев – 109 лет. В хвойных насаждениях он составляет 121 год, в твердолиственных и в мягколиственных – 51 год и 75 лет соответственно.

Средний запас насаждений на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет 321 куб. м, спелых и перестойных – 342 куб. м.

Средний состав насаждений характеризуется преобладанием хвойных насаждений над лиственными (70% и 30% соответственно). Долевое участие пород в среднем составе насаждений составляет: сосны – 70%, березы – 30%, долевое участие других древесных пород, представленных в лесничестве, крайне незначительное – менее 5%.

Средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель – 2,7 куб. м.

Таблица 4.5

Таксационная характеристика лесных насаждений Екатеринбургского лесопаркового лесничества

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего									
Сосна		121	2	0,7	378	359	2,9	1,4	8С 2Б +Е,ОС,Т,КЛ,Л,ОЛЧ, В,ИВД,ЧР,ЯБ, ОЛС,Д,ЛП,Я,Р,СПР,К,ДР,ДН,ЧРМ
Ель		46	3	0,8	351	129	1,1	0,5	6Е 1С 2Б 1ОС +Л
Лиственница		61	2	0,8	-	294	3,2	3,2	7Л 1С 1Т 1Б +ОС,Е, КЛ,ИВД,ЛП
Кедр		23	4	0,6	-	20	-	-	3Б 2ОС 2С 2К 1Л
Дуб		50	2	1,0	-	231	6,3	6,3	6Д 3Б 1С
Дуб высокоствольный		40	5	0,6	-	69	-	-	3ДН 1Б 1С 1КЛ 1Л 1В 1ЯБ 1ЛП +ЧРМ
Дуб низкоствольный		81	4	0,6	160	160	-	-	10 ДН
Ясень		30	2	0,5	-	50	-	-	7Я ЗИР
Клен		49	3	0,7	-	145	-	-	6КЛ 1Б 1Т 1ЧР 1ЛП +В,АЖ,ОС,С,ЯБ
Вяз		53	3	0,6	-	121	-	-	6В 2КЛ 1Б 1С +ЯБ,К,Т,Л,ИВД,ЧР,Д,ЛП, ДН
Береза		78	2	0,7	232	214	21	1,8	8Б 2С +ОС,ИВД,ОЛЧ, +Е,Т,КЛ,Л,В,ЧР, ЯБ,ОЛС,ЛП,Я,Р,СИВ,К,ДН,ИЛ,КЗ
Осина		25	2	0,8	270	89	2,4	2,9	8ОС 1Б 1ИВД +С,ОЛС,КЛ,Л

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ольха серая		85	4	0,5	150	150	-	-	8ОЛС 2Б
Ольха черная		59	4	0,5	204	93	-	-	8ОЛЧ 2Б +С,ИВД,ОЛС
Липа		44	2	0,6	-	176	1,7	1,7	6ЛП 2Л 1Б 1С +КЛ,ОС,ЯБ
Тополь		65	4	0,7	266	264	1,9	1,9	8Т 1Б 1С +Л,В,ИВД,Е,КЛ,ЯБ,ОЛС
Ива древовидная		22	3	0,7	-	65	0,8	0,8	8ИВД 1Б 1ОС +С,Т,ОЛС
Рябина		21	3	0,4	-	100	-	-	-
Черемуха		45	3	0,5	100	71	-	-	-
Яблоня		36	4	0,6	100	61	-	-	-
Ива кустарниковая		20	4	0,6	32	32	-	-	-
Ирга		25	2	0,5	-	33	-	-	-
Сирень венгерская		20	1	0,6	-	33	-	-	-
ВСЕГО		109	2	0,7	342	321	2,7	1,5	7С 3Б +ОС,Т,ИВД,Е,КЛ,Л, ОЛЧ,В,ЧР,ЯБ, ОЛС,Д,ЛП,Я,Р,СИВ,СПР,К,ДР,ДН,ЧРМ, АЖ,ИР,ИЛ,КЗ,ДН
Хвойные		121	2	0,7	378	358	2,9	1,4	8С 2Б +Л,ОС,Е,Т,КЛ,ОЛЧ,В,ИВД, ЧР,ЯБ, ОЛС,Д,ЛП,Я,Р,СПР,К,ДР,ДН,ЧРМ
Твердолиственные		51	3	0,7	160	132	0,5	0,5	4В 3КЛ 1Б 1Д 1С +ЛП,Т,ЧР,ЯБ,Я,ДН,Д, ОС,Л,ИВД,К,АЖ,ИР,ЧРМ
Мягколиственные		75	3	0,7	233	209	2,1	1,8	8Б 1ОС 1С +ИВД,Т,ОЛЧ,Е,КЛ,Л,В,ЧР, ЯБ,ОЛС, ЛП,Я,Р,СИВ, К,ДН,ИЛ,КЗ
в том числе по лесным паркам:									

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Железнодорожное участковое лесничество									
Сосна	101	111	2	0,7	406	406	3,9	2,6	8С 2Б +ОС,Е,Л
Сосна	121	149	3	0,7	337	337	2,6	-	7С 3Б
Ель	101	38	3	0,7	-	129	-	-	6Б 4Е
Лиственница	121	50	1	0,8	-	257	4,3	4,3	6Л 3Б 1С
Вяз	81	48	3	0,7	-	100	-	-	8В 2Б
Береза	71	82	2	0,7	232	239	2,3	1,8	8Б 2С +ОС,ОЛЧ,Е,Л
Осина	51	63	2	0,8	291	291	1,8	1,8	7ОС 2Б 1С +Л
Тополь	51	55	4	0,7	217	217	3,4	3,4	7Т 3Б +С,В
ВСЕГО		97	2	0,7	308	323	3,1	2,2	5Б 5С +ОС,Т,ОЛЧ,Е,Л,В
Хвойные		112	2	0,7	401	401	3,8	2,5	8С 2Б +Л,ОС,Е
Твердолиственные		48	3	0,7	-	100	-	-	8В 2Б
Мягколиственные		81	2	0,7	233	240	2,3	1,9	8Б 2С +ОС,Т,ОЛЧ,Е,Л,В
Калиновское участковое лесничество									
Сосна	101	110	2	0,7	393	359	3,0	1,6	9С 1Б +ОС,ИВД,Е
Сосна	121	125	3	0,7	335	314	2,2	0,9	9С 1Б +Л,ОС,В
Ель	101	23	3	0,4	-	-	-	-	-
Лиственница	121	30	3	0,8	-	95	5,0	5,0	3Л 3Б 2С 1ОС 1ИВД
Вяз	81	40	2	0,4	-	100	-	-	10В
Береза	71	69	3	0,6	156	168	1,7	1,4	8Б 2С +ОС,ОЛЧ,ИВД,Т
Осина	51	20	3	0,9	-	73	2,5	2,5	7ОС 1ИВД 1С 1Б

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тополь	51	68	3	0,6	255	250	2,9	2,9	8Т 1Б 1С
Ива древовидная	51	15	3	0,8	-	51	1,5	1,5	9ИВД 1Б +ОС
Яблоня	61	30	4	0,5	-	50	-	-	-
Ива кустарниковая	5	20	5	0,7	37	37	-	-	-
ВСЕГО		112	3	0,7	346	315	2,5	1,2	8С 2Б +ОС,ИВД,Л,В,Т,ОЛЧ,Е
Хвойные		118	3	0,7	361	333	2,5	1,2	9С 1Б +ОС,ИВД,Л,В,Е
Твердолиственные		40	2	0,4	-	100	-	-	10В
Мягколиственные		62	3	0,7	163	156	1,8	1,6	6Б 2С 1ОС 1ИВД +Т,ОЛЧ
Прочие		30	4	0,5	-	50	-	-	-
Кустарники		20	5	0,7	37	37	-	-	-
Карасье-Озерское участковое лесничество									
Сосна	101	113	2	0,8	407	396	3,5	1,9	8С 2Б +Т,КЛ,Л,В,Д,ЛП,Р,СПР
Сосна	121	128	3	0,6	275	283	1,0	0,5	8С 2Б +Т,КЛ,ЛП
Лиственница	121	65	1	0,6	-	255	-	-	6Л 4С
Клен	81	54	2	0,7	-	158	-	-	8КЛ 1С 1В
Вяз	81	50	3	0,6	-	114	-	-	6В 2КЛ 1Д 1ИВД
Береза	71	78	2	0,8	246	256	2,6	2,2	8Б 2С +КЛ,В,ОС,СИВ
Осина	51	16	3	0,6	-	41	2,2	2,9	8ОС 2Б +Л
Липа	71	51	3	0,5	-	150	-	-	6ЛП 1КЛ 1С 1Б 1Л
Тополь	51	66	4	0,7	261	261	-	-	7Т 2С 1Б +В
Ива древовидная	51	29	3	0,4	-	62	-	-	6ИВД 2Б 1С 1ОС

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дуб высокоствольный	141	50	2	1,0	-	231	6,3	6,3	6Д 3Б 1С
ВСЕГО		104	2	0,7	375	346	3,0	1,8	7С 3Б +ОС,Т,КЛ +Л,В,Д,ИВД,ЛП,Р,СИВ,СПР
Хвойные		115	2	0,7	394	382	3,2	1,7	8С 2Б +КЛ,Т,Л,В,Д,ЛП,Р,СПР
Твердолиственные		51	2	0,8	-	183	2,9	2,9	3КЛ 3Д 2В 1Б 1С +ИВД
Мягколиственные		68	2	0,7	248	220	2,3	2,1	7Б 2С 1ОС +Т,ИВД,ЛП,КЛ,Л,В,СИВ
Участковое лесничество им. Лесоводов России									
Сосна	101	157	2	0,9	426	421	3,1	0,5	9С 1Б +Е,Л,ОЛС,Р,ЯБ,К,Т,В,Д,КЛ,ДР,ОС,ДН,ИВД,ЛП,Я,ЧРМ,ЧР
Сосна	121	141	3	0,6	272	232	-	-	8С 1Б 1ОЛЧ +Т
Ель	101	-	2	-	-	-	-	-	-
Лиственница	121	72	1а	0,8	-	355	4,1	4,1	7Л 2Т 1С +КЛ,ЛП
Клен	81	44	4	0,9	-	110	-	-	6КЛ 2ЧР 1АЖ 1Т
Вяз	81	57	4	0,5	-	118	-	-	6В 2КЛ 1Б 1С +ЯБ
Береза	71	103	2	0,7	232	233	1,8	0,7	8Б 2С +ОС,ОЛЧ,ОЛС,Е,Т,ИВД
Осина	51	50	3	0,6	-	132	-	-	5ОС 3ИВД 2ОЛЧ
Ольха черная	71	81	3	0,6	239	192	-	-	8ОЛЧ 2Б
Ольха серая	51	85	4	0,5	150	150	-	-	8ОЛС 2Б
Липа	71	46	2	0,7	-	213	4,2	4,2	5ЛП 3Л 1С 1Б
Тополь	51	67	3	0,7	290	291	0,8	0,8	8Т 1С 1Б +Л,ОЛС,ЯБ,В,ИВД

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО		148	2	0,8	403	394	2,9	0,6	8С 2Б +Л,Е,Т,ОЛЧ,В,КЛ,ОЛС,Р,ЯБ,К,Д, ДР,ОС,ДН,ИВД, ЛП,Я,ЧРМ,ЧР,АЖ
Хвойные		156	2	0,9	425	418	3,1	0,5	9С 1Б +Л,Е,Т,ОЛЧ, ОЛС,Р,ЯБ, К,В,Д,КЛ, ДР,ОС,ДН, ИВД,ЛП,Я,ЧРМ,ЧР
Твердолиственные		53	4	0,6	-	115	-	-	4В 3КЛ 1Б 1ЧР 1С +АЖ,ЯБ,Т
Мягколиственные		95	2	0,7	240	237	1,6	0,8	7Б 1С 1Т 1ОЛЧ +Л,ОЛС,ОС,ЛП,ИВД,Е, ЯБ,В
Мало-Истокское участковое лесничество									
Сосна	101	200	2	0,6	370	370	1,9	-	10С
ВСЕГО		200	2	0,6	370	370	1,9	-	10С
Хвойные		200	2	0,6	370	370	1,9	-	10С
Московское участковое лесничество									
Сосна	101	104	1	0,9	437	449	4,2	2,7	9С 1Б +ОС
Сосна	121	144	3	0,6	308	308	1,2	0	8С 2Б +ОС
Береза	71	80	2	0,8	267	260	2,7	2,6	8Б 2С +ОС,ОЛЧ,ИВД
Осина	51	55	3	0,6	289	178	-	-	9ОС 1Б
Ива древовидная	51	20	2	0,7	-	100	-	-	5Б 5ИВД
ВСЕГО		99	2	0,8	356	397	3,7	2,6	7С 3Б +ОС,ОЛЧ,ИВД
Хвойные		105	1	0,8	424	444	4,1	2,6	9С 1Б +ОС
Мягколиственные		80	2	0,8	268	258	2,6	2,5	8Б 2С +ОС,ОЛЧ,ИВД

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нижне-Исетское участковое лесничество									
Сосна	101	102	2	0,7	355	351	3,4	2,3	8С 2Б +ЛП,Л,ОС
Сосна	121	118	3	0,6	318	295	2,4	1,1	7С 3Б +ИВД,ОС,Я
Лиственница	121	67	1	0,9	-	353	-	-	10Л
Дуб низкоствольный	81	40	5	0,6	-	69	-	-	3ДН 1Б 1С 1В 1КЛ 1ЛП 1ЯБ 1Л +ЧРМ
Ясень	81	30	2	0,5	-	50	-	-	7Я ЗИР
Вяз	81	41	3	0,8	-	113	-	-	4В 2К 1КЛ 1ЯБ 1Т 1ЛП
Береза	71	81	2	0,7	231	233	2,3	1,9	8Б 2С +ОС
Осина	51	16	2	0,9	-	62	3,8	4,8	8ОС 1Б 1ИВД +С
Тополь	51	66	4	0,4	133	144	-	-	9Т 1С +Б
Ива древовидная	51	33	4	0,9	-	114	-	-	7ИВД 2ОС 1Б
Яблоня	61	30	4	0,5	-	67	-	-	-
Ирга	26	25	2	0,5	-	33	-	-	-
ВСЕГО		100	2	0,7	304	303	2,9	1,9	6С 4Б +ОС,Т,В,КЛ,ЛП,К,ЯБ,Л,ИВД,Я, ДН,ЧРМ,ИР
Хвойные		107	2	0,7	348	332	3,1	1,9	7С 3Б +ЛП,Л,ИВД,ОС,Я
Твердолиственные		39	3	0,7	-	86	-	-	2В 1Я 1ДН 1КЛ 1К 1ЯБ 1Б 1ЛП 1ИР +С,Т, Л,ЧРМ
Мягколиственные		79	2	0,7	230	228	2,3	1,9	8Б 2С +ОС,Т,ИВД
Прочие		30	4	0,5	-	67	-	-	-
Кустарники		25	2	0,5	-	33	-	-	-

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оброшинское участковое лесничество									
Сосна	101	118	2	0,8	478	461	3,7	2,0	9С 1Б +Л,Е,ОС,ОЛС
Сосна	121	129	3	0,6	319	279	0,7	-	7С 2Б 1Е +Л,Т
Ель	101	116	3	0,7	351	343	2,0	-	6Е 4Б +Л
Ель	121	40	4	0,4	-	50	-	-	10Е
Лиственница	121	71	1а	0,7	-	330	-	-	5Л 2С 2Б 1ОС
Береза	71	92	3	0,7	215	206	1,4	1,0	8Б 1С 1ОС +ОЛС,Л,ОЛЧ,Е,ЯБ,ИВД
Осина	51	75	2	0,7	275	275	-	-	8ОС 2Б
Тополь	51	60	4	0,8	275	258	3,8	3,8	8Т 1Б 1С +Л,ИВД
ВСЕГО		112	2	0,8	392	393	3,0	1,7	7С 3Б +ОС,Е,Л,Т,ОЛС,ЯБ,ОЛЧ,ИВД
Хвойные		119	2	0,8	462	444	3,5	1,8	8С 2Б +Е,Л,ОС,Т,ОЛС
Мягколиственные		89	3	0,7	219	210	1,6	1,2	7Б 1С 1ОС 1Т +ОЛС,Л,Е,ОЛЧ,ЯБ,ИВД
Санаторное участковое лесничество									
Сосна	101	119	2	0,7	394	389	2,1	0,8	9С 1Б +ОС,ИВД,Л,ОЛС
Сосна	121	131	3	0,6	323	300	0,9	-	9С 1Б +ОС,Л,Т
Лиственница	121	67	1а	0,9	-	450	12,5	12,5	10Л
Клен	81	49	4	0,5	-	100	-	-	3КЛ 3Б 2ОС 2ЯБ
Вяз	81	51	3	0,7	-	129	-	-	6В 3КЛ 1Б
Береза	71	78	3	0,7	207	199	1,6	1,5	9Б 1С +ОС,ИВД,ОЛЧ,ОЛС
Осина	51	28	2	0,8	200	99	3,8	5,0	6ОС 3Б 1С +ИВД
Ольха черная	71	61	4	0,4	100	76	-	-	9ОЛЧ 1Б +С,ИВД

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тополь	51	65	4	0,8	300	300	1,9	1,9	10Т +Б
Ива древовидная	51	15	4	0,9	-	39	3,2	3,2	6ИВД 2Б 2ОС
ВСЕГО		105	2	0,7	334	319	1,9	1,0	6С 3Б 1ОС +ИВД,ОЛЧ,Т,Л,КЛ,В,ОЛС,ЯБ
Хвойные		120	2	0,7	382	377	1,9	0,8	9С 1Б +ОС,ИВД,Л,Т,ОЛС
Твердолиственные		50	3	0,6	-	118	-	-	3В 3КЛ 2Б 1ОС 1ЯБ
Мягколиственные		73	3	0,7	212	191	1,8	1,7	8Б 1С 1ОС +Т,ИВД,ОЛЧ,ОЛС
Уктусское участковое лесничество									
Сосна	101	99	2	0,7	366	341	3,2	2,2	10С +ОС,Б
Сосна	121	112	3	0,6	300	296	2,4	1,7	10С +Б,ОС
Береза	71	40	2	0,6	-	117	3,4	3,4	6Б 3ИВД 1ОС
Осина	51	9	2	0,9	-	30	2,9	2,9	9ОС 1С +Б
Ива древовидная	51	20	1а	0,4	-	60	-	-	4ИВД 2С 2Б 2ОС
ВСЕГО		101	2	0,7	365	318	2,9	2,1	10С +ОС,Б,ИВД
Хвойные		103	2	0,7	365	325	2,9	2,1	10С +ОС,Б
Мягколиственные		18	2	0,8	-	56	2,9	2,9	7ОС 2Б 1ИВД +С
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского									
Сосна	101	119	2	0,6	380	313	-	-	10С
Сосна	121	145	3	0,6	321	321	-	-	9С 1Б
Ольха черная	71	65	4	0,6	-	100	-	-	10ОЛЧ
ВСЕГО		133	3	0,6	337	309	-	-	9С 1ОЛЧ +Б
Хвойные		136	3	0,6	337	318	-	-	9С 1Б

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мягколиственные		65	4	0,6	-	100	-	-	10ОЛЧ
Шарташское участковое лесничество									
Сосна	101	110	2	0,8	434	414	3,5	2,0	10С +Б,Е,В,ЛП,Т,Л
Сосна	121	104	3	0,8	398	304	2,4	1,4	9С 1Б +Е,Т,Л,К
Ель	101	19	2	0,9	-	51	1,0	1,0	6Е 2ОС 1Б 1С
Ель	121	18	4	0,8	-	30	-	-	8Е 1С 1Б
Лиственница	121	50	1	0,8	-	244	2,2	2,2	9Л 1Т +С
Кедр	241	20	4	0,6	-	20	-	-	3К 3С 2Б 2Л
Клен	81	46	3	0,6	-	138	-	-	6КЛ 2ЛП 1Т 1Б
Вяз	81	58	2	0,5	-	128	-	-	7В 2КЛ 1Б +ЧР,ДН,Л
Береза	71	69	3	0,7	184	144	1,7	1,4	8Б 1С 1ОС +ОЛЧ,Т,Е,В,ЧР,ЛП,ДН,Л,К, ИВД
Осина	51	21	3	0,6	-	57	-	-	8ОС 1С 1Б
Ольха черная	71	55	5	0,5	-	77	-	-	7ОЛЧ 3Б
Липа	71	45	3	0,3	-	50	-	-	10ЛП
Тополь	51	68	4	0,8	267	267	1,5	1,5	7Т 1Б 1Л 1С
Ива древовидная	51	21	4	0,6	-	48	-	-	8ИВД 2Б +ОС,Т
Яблоня	61	40	4	0,8	-	80	-	-	-
Ива кустарниковая	5	20	4	0,5	28	28	-	-	-
Сирень венгерская	26	20	1	0,6	-	33	-	-	-
Рябина	61	22	3	0,4	-	-	-	-	-
Черемуха	61	45	3	0,5	-	100	-	-	-

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО		96	3	0,8	392	315	2,6	1,6	8С 2Б +Т,Е,ИВД,ОС,ОЛЧ,Л,В,КЛ,ЧР,ЛП, ДН,К
Хвойные		105	2	0,8	429	364	3,0	1,8	9С 1Б +Е,Т,Л,В,ОС,ЛП,К
Твердолиственные		55	2	0,6	-	131	-	-	5В 3КЛ 1Б 1ЛП +Т,ЧР,ДН,Л
Мягколиственные		63	3	0,7	206	143	1,4	1,2	6Б 1С 1Т 1ИВД 1ОС +ОЛЧ,Е,Л,В,ЧР,ЛП, ДН,К
Прочие		36	4	0,7	-	63	-	-	-
Кустарники		20	4	0,5	28	29	-	-	-
Шувакишское участковое лесничество									
Сосна	101	118	2	0,8	413	405	3,3	1,8	8С 2Б +Л,ОС,В,ЛП,Т
Сосна	121	143	3	0,7	314	313	1,9	0,4	8С 2Б +Л,ОС,Е
Лиственница	121	46	1	0,7	-	175	-	-	8Л 1С 1Е
Кедр	241	25	4	0,6	-	20	-	-	4ОС 2С 2Б 2К
Клен	81	50	1	0,7	-	200	-	-	5КЛ 2Б 2ОС 1В
Береза	71	75	3	0,8	247	202	2,2	1,7	8Б 1С 1ИВД +ОС,ОЛЧ,Т,Л,Я,ИЛ,В,ЛП, Е,КЛ
Осина	51	26	3	0,6	-	82	-	-	9ОС 1С +Б
Липа	71	46	1	0,8	-	317	-	-	5ЛП 3Б 2Л
Тополь	51	61	3	0,7	-	303	3,1	3,1	7Т 3Б +Е
Ива древовидная	51	30	4	0,7	-	99	1,1	1,1	9ИВД 1Б
ВСЕГО		99	3	0,7	319	295	2,6	1,6	5Б 5С +ИВД,ОС,ОЛЧ,Т,Л,Я,ИЛ,В,ЛП, Е,КЛ,К

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хвойные		123	2	0,7	384	384	3,0	1,5	8С 2Б +Л,ОС,В,ЛП,Е,Т,К
Твердолиственные		50	1	0,7	-	200	-	-	5КЛ 2Б 2ОС 1В
Мягколиственные		74	3	0,8	247	201	2,2	1,7	8Б 1С 1ИВД +ОС,ОЛЧ,Т,Л,Я,ИЛ,В,ЛП,Е,КЛ
Юго-Западное участковое лесничество									
Сосна	101	159	2	0,7	373	369	2,2	0,6	10С +Б,ОС,ОЛЧ,ЛП,Е
Сосна	121	172	3	0,6	263	255	1,0	0,1	10С +Б,ОС,ОЛЧ,Т
Клен	81	55	2	0,7	-	191	-	-	4КЛ 2Б 1ЛП 1С 1Т 1В
Вяз	81	49	2	0,7	-	200	-	-	10В
Береза	71	88	3	0,4	136	117	0,4	0,4	7Б 2С 1ОЛЧ +ОС
Осина	51	18	2	0,7	-	71	-	-	7ОС 3КЛ
Ольха черная	71	46	4	0,5	100	64	-	-	7ОЛЧ 2С 1ОЛС +Б
Липа	71	32	1	0,5	-	92	-	-	5ЛП 2ОС 1ЯБ 1Б 1КЛ
Тополь	51	64	4	0,6	230	230	-	-	8Т 1С 1КЛ
Ива древовидная	51	20	2	0,6	-	75	-	-	5ИВД 3ОС 2ОЛС
Яблоня	61	47	3	0,5	100	100	-	-	-
Рябина	61	20	2	0,4	-	-	-	-	-
ВСЕГО		157	2	0,6	334	321	1,7	0,5	9С 1Б +ОС,ОЛЧ,КЛ,ЛП,Т,В,ОЛС,Е,ИВД,ЯБ
Хвойные		163	2	0,6	341	335	1,8	0,5	10С +Б,ОС,ОЛЧ,ЛП,Т,Е
Твердолиственные		54	2	0,7	-	192	-	-	3КЛ 2В 2Б 1ЛП 1С 1Т
Мягколиственные		79	3	0,4	141	113	0,3	0,3	6Б 2С 1ОЛЧ 1ОС +ЛП,Т,КЛ,ОЛС,ИВД,ЯБ

Преобладающая порода	Возраст рубки, лет	Средние таксационные показатели							
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, куб. м		прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м		состав
					спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	средний	текущий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прочие		38	3	0,5	100	67	-	-	-
Южное участковое лесничество									
Сосна	101	113	2	0,7	345	348	3,1	1,7	8С 2Б +ИВД,Р,КЛ
Сосна	121	117	3	0,6	303	290	2,5	1,1	8С 2Б +ОС,ЛП,ИВД
Лиственница	121	69	2	0,8	-	282	-	-	5Б 3Л 2С
Дуб низкоствольный	81	81	4	0,6	160	160	-	-	10ДН
Береза	71	71	2	0,7	234	219	2,4	2,2	8Б 2С +ОС,КЗ,ИВД,Р,Л
Осина	51	62	1	0,5	186	186	-	-	7ОС 3Б
Ива древовидная	51	15	2	0,5	-	38	-	-	6ИВД 2Б 2ОС
ВСЕГО		105	2	0,7	313	296	2,7	1,5	7С 3Б +ОС,КЗ,ЛП,ИВД, Р,Л,КЛ
Хвойные		115	3	0,7	335	318	2,8	1,4	8С 2Б +ОС,ЛП,ИВД,Р,Л,КЛ
Твердолиственные		81	4	0,6	160	160	-	-	10ДН
Мягколиственные		71	2	0,7	233	218	2,4	2,2	8Б 2С +ОС,КЗ,ИВД,Р,Л

В основу типологической характеристики насаждений лесничества положена классификация типов леса и типов лесорастительных условий Б.П. Колесникова. Характеристика типов леса по основным лесообразующим породам приводится в приложении 6 к лесохозяйственному регламенту.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам типов леса приведено в таблице 4.6.

Для Екатеринбургского лесопаркового лесничества характерной особенностью является заметное преобладание насаждений разнотравной группы типов леса, занимающей 56,6%, и ягодниковой группы – 37,4%. Насаждения остальных типов леса в покрытых лесной растительностью землях занимают 6% покрытых лесной растительностью земель.

Таблица 4.6

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам типов леса в целом по Екатеринбургскому лесопарковому лесничеству

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Е	Л	К	Д	Дв	Дн	Я	прочие	
БР	<u>45,6</u> 100	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>45,6</u> 0,4
КРТПР	<u>11,1</u> 3,8	<u>4,5</u> 1,6	-	-	-	-	-	-	<u>272,8</u> 94,6	<u>288,4</u> 2,8
ЛП	<u>8,7</u> 74,4	-	<u>0,1</u> 0,8	-	-	-	-	-	<u>2,9</u> 24,8	<u>11,7</u> 0,1
МШХВ	<u>2,8</u> 100	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2,8</u> 0,0
РТР	<u>4388,5</u> 75,9	<u>9,1</u> 0,2	<u>19,3</u> 0,3	<u>1,0</u> -	<u>1,6</u> -	<u>0,5</u> -	<u>1,3</u> -	<u>0,6</u> -	<u>1361,8</u> 23,6	<u>5783,7</u> 56,6
СФТРБ	<u>48,7</u> 18,5	-	-	-	-	-	-	-	<u>214,1</u> 81,5	<u>262,8</u> 2,6
ТРЗМ	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,1</u> 100,0	<u>1,1</u> 0,0
ЯГ	<u>3170,5</u> 82,9	<u>4,8</u> 0,1	5,8 0,1	-	-	-	-	-	<u>645,1</u> 16,9	<u>3826,2</u> 37,4
ВСЕГО:	7676,9	18,4	25,2	1,0	1,6	0,5	1,3	0,6	2497,8	10222,3
%	75,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	100

Таблица 4.6.1

Распределение покрытых лесной растительностью земель
по группам типов леса в Железнодорожном участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам							Итого
	С	Е	Л	В	Б	Ос	Т	
КРТПР	-	-	-	-	<u>31,3</u> 100,0	-	-	<u>31,3</u> 6,6
РТР	<u>52,1</u> 38,3	<u>0,7</u> 0,5	-	<u>0,4</u> 0,3	<u>73,0</u> 53,7	<u>4,4</u> 3,3	<u>5,3</u> 3,9	<u>135,9</u> 28,6
ТРЗМ	-	-	-	-	<u>1,1</u> 100,0	-	-	<u>1,1</u> 0,0
ЯГ	<u>191,3</u> 62,4	-	<u>2,3</u> 0,7	-	<u>111,4</u> 36,3	<u>1,1</u> 0,4	<u>0,5</u> 0,2	<u>306,6</u> 64,8
Итого	243,4	0,7	2,3	0,4	216,8	5,5	5,8	474,9

Таблица 4.6.2

Распределение покрытых лесной растительностью земель
по группам типов леса в Калиновском участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Е	Л	В	Б	Ос	Т	Ивд	прочие	
БР	<u>17,3</u> 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>17,3</u> 1,7
КРТПР	<u>1,1</u> 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,1</u> 0,1
РТР	<u>414,1</u> 85,9	<u>0,1</u> 0	<u>2,0</u> 0,4	<u>0,1</u> 0	<u>51,1</u> 10,6	<u>5,8</u> 1,2	<u>3,4</u> 0,7	<u>5,0</u> 1,1	<u>0,4</u> 0,1	<u>482,0</u> 47,6
СФТРБ	<u>1,1</u> 4,3	-	-	-	<u>233,0</u> 90,2	-	-	-	<u>1,4</u> 5,5	<u>25,5</u> 2,5
ЯГ	<u>472,9</u> 97,0	-	-	-	<u>9,7</u> 20	<u>2,2</u> 0,4	-	<u>1,5</u> 0,3	<u>1,3</u> 0,3	<u>487,6</u> 48,1
Итого	906,5	0,1	2,0	0,1	83,8	8,0	3,4	6,5	3,1	1013,5

Таблица 4.6.3

Распределение покрытых лесной растительностью земель
по группам типов леса в Карасье-Озерском участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Л	Д	Кл	В	Б	Ос	ЛП	прочие	
РТР	<u>347,8</u> 77,9	<u>1,1</u> 0,2	<u>1,6</u> 0,4	<u>1,2</u> 0,3	<u>0,7</u> 0,2	<u>73,6</u> 16,5	<u>13,8</u> 3,1	<u>1,4</u> 0,3	<u>5,1</u> 1,1	<u>446,3</u> 100
Итого	347,8	1,1	1,6	1,2	0,7	73,6	13,8	1,4	5,1	446,3

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Б	Ос	Ивд	-	-	-	-	-	
ЯГ	<u>207,9</u> 82,4	<u>44,5</u> 17,6	-	-	-	-	-	-	-	<u>252,4</u> 82,5
Итого	229,4	74,5	1,8	0,2	-	-	-	-	-	305,9

Таблица 4.6.7

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам типов леса в Нижне-Исетском участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Л	ДН	Я	В	Б	Ос	Т	прочие	
БР	<u>1,7</u> 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1,7</u> 100,0
РТР	<u>868,8</u> 69,7	<u>1,9</u> 0,2	<u>1,3</u> 0,1	<u>0,6</u> 0	<u>1,6</u> 0,1	<u>363,9</u> 29,2	<u>3,7</u> 0,3	<u>2,5</u> 0,2	<u>2,0</u> 0,2	<u>1246,3</u> 100,0
ЯГ	<u>178,3</u> 89,7	-	-	-	-	<u>13,8</u> 6,9	<u>6,8</u> 3,4	-	-	<u>198,9</u> 100,0
Итого	1048,8	1,9	1,3	0,6	1,6	377,7	10,5	2,5	2,0	1446,9

Таблица 4.6.8

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам типов леса в Оброшинском участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Е	Л	Б	Ос	Т	-	-	-	
КРТПР	<u>5,6</u> 23,7	<u>4,5</u> 19,1	-	<u>13,5</u> 57,2	-	-	-	-	-	<u>23,6</u> 5,1
МШХВ	<u>2,8</u> 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2,8</u> 5,1
РТР	<u>8,9</u> 21,1	<u>0,2</u> 0,5	-	<u>24,7</u> 58,5	<u>0,4</u> 0,9	<u>8,0</u> 19,0	-	-	-	<u>42,2</u> 5,1
СФТРБ	<u>3,2</u> 18,1	-	-	<u>14,5</u> 81,9	-	-	-	-	-	<u>17,7</u> 5,1
ЯГ	<u>331,7</u> 88,7	<u>0,6</u> 0,1	<u>1,0</u> 0,3	<u>40,8</u> 10,9	-	-	-	-	-	<u>374,1</u> 5,1
Итого	352,2	5,3	1,0	93,5	0,4	8,0				460,4

Таблица 4.6.12

Распределение покрытых лесной растительностью земель
по группам типов леса в Шарташском участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Е	Л	К	Кл	В	Б	Ос	прочие	
БР	<u>16,3</u> 100	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>16,3</u> 2,5
КРТПР	<u>0,4</u> 1,5	-	-	-	-	-	<u>23,6</u> 89,4	-	<u>2,4</u> 9,1	<u>26,4</u> 4,1
РТР	<u>112,5</u> 58,6	<u>8,1</u> 4,2	<u>2,7</u> 1,4	<u>0,5</u> 0,3	<u>1,3</u> 0,7	<u>1,6</u> 0,8	<u>47,8</u> 24,9	<u>2,6</u> 1,3	<u>14,9</u> 7,8	<u>192,0</u> 29,7
СФТРБ	<u>8,6</u> 27,8	-	-	-	-	-	<u>10,0</u> 32,4	-	<u>12,3</u> 39,8	<u>30,9</u> 4,8
ЯГ	<u>349,1</u> 91,6	<u>4,2</u> 1,1	<u>1,8</u> 0,5	-	-	<u>1,6</u> 0,4	<u>17,7</u> 4,6	<u>0,4</u> 0,1	<u>6,4</u> 1,7	<u>381,2</u> 58,9
Итого	486,9	12,3	4,5	0,5	1,3	3,2	99,1	3,0	36,0	646,8

Таблица 4.6.13

Распределение покрытых лесной растительностью земель
по группам типов леса в Шувакишском участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Л	К	Кл	Б	Ос	Лп	Т	прочие	
КРТПР	-	-	-	-	<u>167,7</u> 98,0	-	-	-	<u>3,4</u> 2,0	<u>171,1</u> 13,2
ЛП	<u>2,4</u> 82,8	-	-	-	<u>0,5</u> 17,2	-	-	-	-	<u>2,9</u> 0,2
РТР	<u>37,9</u> 29,0	<u>0,4</u> 0,3	<u>0,5</u> 0,4	<u>0,6</u> 0,5	<u>89,9</u> 68,7	<u>1,5</u> 1,1	-	-	-	<u>130,8</u> 10,1
СФТРБ	<u>31,2</u> 20,1	-	-	-	<u>118,1</u> 76,0	-	-	-	<u>6,0</u> 3,9	<u>155,3</u> 11,9
ЯГ	<u>593,8</u> 70,6	<u>0,4</u> 0,1	-	-	<u>242,5</u> 28,8	<u>0,2</u> 0	<u>0,6</u> 0,1	<u>3,2</u> 0,4	-	<u>840,7</u> 64,6
Итого	665,3	0,8	0,5	0,6	618,7	1,7	0,6	3,2	9,4	1300,8

Таблица 4.6.14

Распределение покрытых лесной растительностью земель
по группам типов леса в Юго-Западном участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Кл	В	Б	Ос	Олч	Лп	Т	прочие	
КРТПР	<u>1,4</u> 35,0	-	-	<u>2,6</u> 65,0	-	-	-	-	-	<u>4,0</u> 0,8

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Кл	В	Б	Ос	Олч	Лп	Т	прочие	
РТР	<u>381,5</u>	<u>1,1</u>	<u>0,2</u>	<u>11,5</u>	<u>0,7</u>	<u>1,1</u>	<u>1,3</u>	<u>1,0</u>	<u>0,7</u>	<u>399,1</u>
	95,6	0,3	0	2,9	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	75,1
СФТРБ	<u>4,6</u>	-	-	<u>10,8</u>	-	<u>1,7</u>	-	-	-	<u>17,1</u>
	26,9			63,2		9,9				3,2
ЯГ	<u>108,4</u>	-	-	<u>2,8</u>	-	-	-	-	-	<u>111,2</u>
	97,5			2,5						20,9
Итого	495,9	1,1	0,2	27,7	0,7	2,8	1,3	1,0	0,7	531,4

Таблица 4.6.15

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам типов леса в Южном участковом лесничестве

Числитель – площадь, га;
знаменатель –%

Группа типов леса	Площади по преобладающим породам									Итого
	С	Л	Дн	Б	Ос	Ивд	-	-	-	
БР	<u>2,8</u>	-	-		-	-	-	-	-	<u>2,8</u>
	100,0									0,1
РТР	<u>1016,3</u>	<u>1,1</u>	<u>0,5</u>	<u>302,6</u>	<u>0,7</u>	<u>1,6</u>	-	-	-	<u>1322,8</u>
	76,8	0,1	0	22,9	0,1	0,1				65,7
ЯГ	<u>552,4</u>	-	-	<u>135,9</u>	-	-	-	-	-	<u>688,3</u>
	80,3			19,7						34,2
Итого	1571,5	1,1	0,5	438,5	0,7	1,6	-	-	-	2013,9

Экологическое и санитарное состояние лесов

Значительная часть насаждений Екатеринбургского лесопаркового лесничества предназначена для отдыха населения, проведения культурно-оздоровительных, спортивных мероприятий, сохранения благоприятной экологической обстановки. Располагаясь в непосредственной близости от жилых массивов, они выполняют рекреационную, защитную, лечебную и эстетическую функции.

Под влиянием высоких рекреационных нагрузок ухудшается общее состояние насаждений, снижаются их защитные, санитарно-гигиенические и эстетические свойства. Уплотнение почвы при беспорядочном передвижении населения, разрушение лесной подстилки, вытаптывание травяного покрова, повреждение подроста и подлеска нарушают водно-воздушный и температурный режим почвы и вызывают ослабление и деградацию насаждений, появляются болезни, гнили, вторичные вредители леса.

Экологические показатели состояния Екатеринбургского лесопаркового лесничества приведены в таблице 4.7.

Экологические показатели состояния лесов

площадь, га

Показатели	Учтено лесоустройством
1. Площадь насаждений, не соответствующих типу лесорастительных условий	2109,1
2. Площадь насаждений на избыточно увлажненных почвах	265,6
3. Площадь погибших и поврежденных лесных насаждений	385,8
4. Площадь перестойных древостоев	1499,2
5. Площадь не покрытых лесной растительностью земель (фонд лесовосстановления)	89,2
6. Площадь насаждений, пройденных лесными пожарами	228,3
7. Площадь деградирующих насаждений: от сверхнормативных рекреационных нагрузок	45,8

Хорошие экологические показатели состояния лесов присущи высокопродуктивным хвойным или смешанным (с незначительным участием в составе березы) насаждениям, произрастающим в соответствующих условиях местопроизрастания.

Улучшение экологического состояния лесов возможно изменением породного состава, заменой лиственных насаждений хвойными путем проведения различных хозмероприятий (рубок ухода, санитарных рубок, лесовосстановительных мероприятий).

К насаждениям, не соответствующим типу лесорастительных условий, отнесены березняки СЯГ (615,6 га), СОРЛ (96,1 га), СРТР (1114,5 га), СЕВТР (264,4 га) типов леса; осинники СЯГ (10,7 га) типа леса, ивы древовидной СЯГ (7,8 га) типа леса, возникшие в результате смены коренных хвойных лесов на производные лиственные после лесных пожаров и сплошных рубок. Преобразование лиственных насаждений обратно в хвойные формации естественным путем произойдет только через смену пород. Процесс этот достаточно продолжительный. Вместе с тем ускорение преобразования возможно за счет создания под пологом лиственных насаждений лесных культур ели, кедра или за счет проведения рубок ухода в лиственных насаждениях, обеспеченных хвойным подростом.

Насаждения на избыточно увлажненных почвах (262,8 га) имеют низкую продуктивность, вследствие чего характеризуются пониженными экологическими показателями. Повышение производительности лесов и соответственно и экологических показателей этих насаждений возможно лишь проведением дорогостоящих осушительных мероприятий.

На территории лесного парка имеется 1499,2 га перестойных насаждений. Для перестойных насаждений характерны такие отрицательные признаки, как суховеершинность, снижение или отсутствие прироста, что свидетельствует о вступлении этих древостоев в заключительную стадию своего распада и о резком снижении их роли в выполнении защитных и прочих функций. В таких насаждениях лесное хозяйство должно быть ориентировано на формирование

здоровых насаждений из молодого поколения (подроста или лесных культур) за счет проведения рубок ухода и санитарно-оздоровительных мероприятий.

Не покрытые лесной растительностью земли, безусловно, являются одним из факторов, оказывающих негативное воздействие на экологическое состояние леса и окружающей его лесной среды. Площадь не покрытых лесной растительностью земель (фонд лесовосстановления) составляет 89,2 га.

Лесовосстановление этих земель предусматривается на площади – 7,2 га естественным путем, на площади 69,8 га – за счет создания лесных культур и на площади 12,2 га – комбинированного лесовосстановления.

Одним из основных факторов, оказывающим отрицательное воздействие на лесную среду в городских лесах, являются лесные пожары. По данным обследований площадь, пройденная лесными пожарами, составляет 228,3 га. Отрицательное воздействие лесных пожаров на лесную среду характеризуется различной степенью повреждения: от слабой до очень сильной. При очень сильной степени повреждения наблюдается полное усыхание древостоев, при сильной степени – значительное, при средней – частичное и при слабой – замедление роста и ослабление древостоев.

Непосредственное влияние на экологическое и санитарное состояние древостоев, помимо пожаров, оказывают болезни леса. Согласно актам лесопатологического обследования площадь насаждений, поврежденных пожарами и болезнями леса, составляет 385,8 га. В качестве оздоровительных мероприятий в этих насаждениях для улучшения санитарного состояния необходимо проведение санитарных рубок.

Сверхнормативные рекреационные нагрузки – закономерное явление для лесных парков, где отдых населения в лесу не поставлен на организованное начало, а носит стихийный характер.

Что касается выезжающих на отдых жителей города, то вредный характер пребывания их в лесу выражен в основном в разведении костров, вытаптывании травянистой растительности, уплотнении почвы, повреждении древесно-кустарниковой растительности, а также оставлении бытового мусора.

От сверхнормативных нагрузок сильной степени (4 и 5 стадий рекреационной дигрессии) страдают 45,8 га ландшафтных участков, из которых 26,8 га характеризуются наиболее сильной степенью нарушения лесной среды (находятся в 5-ой стадии рекреационной дигрессии). На этих участках живой напочвенный покров уничтожен на площади более 30%, почва сильно уплотнена, древостой ослаблен, прирост отсутствует.

Улучшение экологической обстановки в таких насаждениях возможно за счет ограничения или временно полного запрещения использовать деградирующие участки для рекреационного пользования.

Такой вид отрицательного воздействия, как несанкционированное сваливание в лесу бытового и строительного мусора, тоже имеет место. Крупномасштабная вывозка мусора в лес производится, как правило, на самосвалах различными организациями города Екатеринбурга, мелкомасштабная – жителями города в период выезда в лес на отдых, разбрасывающими всюду пакеты, мешочки, бумагу, банки, бутылки и т.п.

Учитывая современное состояние лесных парков, для устранения негативных последствий рекомендуется комплекс лесохозяйственных, лесовосстановительных и прочих мероприятий, которые должны предопределять основное стратегическое направление ведения лесного хозяйства на ближайшие 10 лет и на перспективу. Комплекс мероприятий направлен на рациональное использование лесных ресурсов, способствующих улучшению возрастной структуры породного состава, санитарного и экологического состояния лесов, повышению текущего прироста. Достижение перечисленных показателей предусматривается следующим образом:

при рубках ухода в первую очередь в рубку необходимо назначать деревья худшие по состоянию – усыхающие, поврежденные вредителями и болезнями леса, пожарами, а потом уже – перестойные;

лесовосстановительные мероприятия осуществлять с учетом лесорастительных условий. Создаваемые лесные культуры по своим качественным показателям должны соответствовать требованиям отраслевых стандартов;

рубками ухода обеспечивать формирование высокопродуктивных насаждений, начиная с молодого возраста;

в целях предотвращения лесных пожаров осуществить противопожарное обустройство территории и выполнять профилактические мероприятия.

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

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Свердловской области от 21 ноября 2005 года № 105-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях областного и местного значения в Свердловской области», постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» утвержден перечень лесных парков, имеющих статус особо охраняемых природных территорий областного значения, созданных в границах населенных пунктов на лесных участках, а также на иных земельных участках, на которых располагаются леса и иная растительность, имеющие особое природоохранное, научное, рекреационное, эстетическое и оздоровительное значение.

Перечень имеющихся особо охраняемых природных территорий областного значения представлен в таблице 4.8.

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование лесного парка	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
1.	Железнодорожный лесной парк	516,3720	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Железнодорожное участковое лесничество кварталы 20–24	зона отдыха населения города Екатеринбурга
2.	Калиновский лесной парк	1128,4652	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Калиновское участковое лесничество кварталы 39–51	зона отдыха населения города Екатеринбурга
3.	Карасье-Озерский лесной парк	516,6153	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Карасье-Озерское участковое лесничество кварталы 84–92	зона отдыха населения города Екатеринбурга
4.	Лесной парк Лесоводов России	868,8097	Екатеринбургское лесопарковое лесничество участковое лесничество им. Лесоводов России, кварталы 73–83	зона отдыха населения города Екатеринбурга
5.	Мало-Истокский лесной парк	10,8014	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Мало-Истокское участковое лесничество квартал 93	зона отдыха населения города Екатеринбурга
6.	Московский лесной парк	319,7755	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Московское участковое лесничество кварталы 32–38	зона отдыха населения города Екатеринбурга
7.	Нижне-Исетский лесной парк	1585,7442	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Нижне-Исетское участковое лесничество кварталы 108–125	зона отдыха населения города Екатеринбурга
8.	Оброшинский лесной парк	620,6511	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Оброшинское участковое	зона отдыха населения города Екатеринбурга

№ п/п	Наименование лесного парка	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
			лесничество кварталы 25–31	
9.	Санаторный лесной парк	492,6316	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Санаторное участковое лесничество кварталы 66–72	зона отдыха населения города Екатеринбурга
10.	Уктусский лесной парк	413,6754	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Уктусское участковое лесничество кварталы 102–107	зона отдыха населения города Екатеринбурга
11.	Лесной парк культуры и отдыха имени Маяковского	97,0933	Екатеринбургское лесопарковое лесничество участковое лесничество им. В.В. Маяковского квартал 147	зона отдыха населения города Екатеринбурга
12.	Шарташский лесной парк	719,8750	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шарташское участковое лесничество кварталы 52–62, 64, 65	зона отдыха населения города Екатеринбурга
13.	Шувакишский лесной парк	2008,5716	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество кварталы 1–19	зона отдыха населения города Екатеринбурга
14.	Юго-Западный лесной парк	575,2128	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Юго-Западное участковое лесничество кварталы 94–101	зона отдыха населения города Екатеринбурга
15.	Южный лесной парк	2129,1743	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Южное участковое лесничество кварталы 126–146	зона отдыха населения города Екатеринбурга
16.	Елизаветинские горные степи	15,0	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Нижне-Исетское участковое лесничество квартал 109 выдел 51, части выделов 31, 39, 40, 45, 46, 50; квартал 108	Ботанический памятник природы. Целинные степи с комплексом степной (ковыль Иоанна, мордовский обыкновенный, таволга городчатая) флоры

№ п/п	Наименование лесного парка	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
			части выделов 19, 20, 22, 23	
17.	Скалы «Шарташские каменные палатки»	2,0	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шарташское участковое лесничество квартал 62	Геологический, археологический (жертвенное место эпохи железного века) и историко-революционный (место революционных сходов) памятник природы

Полномочия по организации и ведению лесного и лесопаркового хозяйства на особо охраняемые природные территории областного значения, на которые зарегистрировано право собственности Свердловской области, возложены на государственное казенное учреждение Свердловской области «Дирекция лесных парков».

На территориях лесных парков запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и влечет за собой снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств лесного парка или его компонентов.

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

Для сохранения экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов необходимо проведение мероприятий по повышению эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждение лесных пожаров, мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, совершенствование системы лесопатологического обследования и мер по предупреждению распространения вредных организмов, а также мер, направленных на формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений.

Местоположение существующих особо охраняемых природных территорий указано в приложениях 3, 3.1–3.15.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Леса национального наследия в Екатеринбургском лесопарковом лесничестве не проектируются. Однако на его территории имеются объекты культурного наследия с установленным особым режимом использования земельных участков, в границах которых располагаются данные объекты (таблица 4.9).

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

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

Перечень объектов культурного наследия

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика	Правовые основы выделения объектов культурного наследия
1	2	3	4		5
1.	Поселение Шарташ I	0,8	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шарташское участковое лесничество часть кв. 58	Объект археологического наследия эпохи энеолита	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 25.04.2018 № 181 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Поселение Шарташ I», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область, г. Екатеринбург, западный берег озера Шарташ, и установлении режима использования данной территории»
2.	Поселение Шарташ II	0,9932	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шарташское участковое лесничество часть кв. 55	Объект археологического наследия эпохи энеолита	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 25.04.2018 № 180 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Поселение Шарташ II», расположенного в г. Екатеринбурге, в 1,8 км к северу от Шарташских каменных палаток, западный берег оз. Шарташ»
3.	Стоянка Шарташ III	0,4319	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шарташское участковое лесничество часть кв. 58 город Екатеринбург, Кировский район, южный берег озера Шарташ	Объект археологического наследия, неолит – энеолит, ранний железный век	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 17.08.2022 № 548 «Об утверждении границ территории выявленного объекта археологического наследия «Стоянка Шарташ III», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область, г. Екатеринбург, и установлении режима использования данной территории»

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика	Правовые основы выделения объектов культурного наследия
1	2	3	4		5
4.	Жертвенное место Шарташские каменные палатки сарматского времени	0,4	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шарташское участковое лесничество часть кв. 62	Объект археологического наследия гранитные скалы-останцы	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 25.04.2018 № 179 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Жертвенное место: Шарташские каменные палатки сарматского времени», расположенного в г. Екатеринбурге, в 0,8 км к юго-западу от южного берега оз. Шарташ, в 100 м к северу от трамвайной остановки «Каменные палатки»
5.	Стоянка Шувакиш I	1,52	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 7, часть кв. 10	Объект археологического наследия, энеолит, ранняя бронза	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 05.12.2017 № 423 «Об утверждении границ территории объекта археологического наследия «Стоянка Шувакиш I», расположенного в Орджоникидзевском районе г. Екатеринбурга, в 3 км к северо-западу от входа в «Парк Победы» по ул. Кировградская, северный берег оз. Шувакиш»
6.	Поселение Шувакиш II	1,82	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 6, часть кв. 7	Объект археологического наследия, ранний железный век	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 05.12.2017 № 426 «Об утверждении границ территории объекта археологического наследия «Поселение Шувакиш II», расположенного в Орджоникидзевском районе г. Екатеринбурга, в 3 км к северо-западу от входа в «Парк Победы» по ул. Кировградская, северный берег оз. Шувакиш»

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика	Правовые основы выделения объектов культурного наследия
1	2	3	4		5
7.	Стоянка Шувакиш III	0,0993	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 17	Объект археологического наследия, энеолит, ранняя бронза	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 05.12.2017 № 427 «Об утверждении границ территории объекта археологического наследия «Стоянка Шувакиш III», расположенного в Орджоникидзевском районе г. Екатеринбурга, в 0,8 км к северо-западу от входа в «Парк Победы» по ул. Кировградская, восточный берег оз. Шувакиш»
8.	Стоянка Шувакиш IV	0,3358	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 17	Объект археологического наследия эпохи энеолита	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 05.12.2017 № 428 «Об утверждении границ территории объекта археологического наследия «Стоянка Шувакиш IV», расположенного в Орджоникидзевском районе г. Екатеринбурга, в 0,68 км к северо-западу от входа в «Парк Победы» по ул. Кировградская, восточный берег оз. Шувакиш»
9.	Стоянка Шувакиш V	1,13	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 7	Объект археологического наследия, неолит-ранняя бронза	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 05.12.2017 № 429 «Об утверждении границ территории объекта археологического наследия «Стоянка Шувакиш V», расположенного в Орджоникидзевском районе г. Екатеринбурга, в 2,5 км к северо-западу от входа в «Парк Победы» по ул. Кировградская, северо-восточный берег оз. Шувакиш»

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика	Правовые основы выделения объектов культурного наследия
1	2	3	4		5
10.	Стоянка Шувакиш VI	1,66	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 11, часть кв. 14, часть кв. 15; город Екатеринбург, Орджоникидзевский район, в 4 км к северо-западу от ПАО «Уралмашзавод», юго-западный берег оз. Шувакиш	Объект археологического наследия неолит-бронзовый век	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 10.12.2020 № 1152 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Стоянка Шувакиш VI», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область, г. Екатеринбург, и установлении режима использования данной территории»
11.	Стоянка Шувакиш VII	0,56	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 10, часть кв. 11; город Екатеринбург, западный берег озера Шувакиш, в 4,5 км к северо-западу от ПАО «Уралмашзавод»	Объект археологического наследия, энеолит- ранняя бронза	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 10.12.2020 № 1153 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Стоянка Шувакиш VII», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область, г. Екатеринбург, и установлении режима использования данной территории»
12.	Стоянка Шувакиш VIII	1,09	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 10; город Екатеринбург, Орджоникидзевский район, в 4,5 км к северо-западу от ПАО	Объект археологического наследия эпохи энеолит-средневековье	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 10.12.2020 № 1154 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Стоянка Шувакиш VIII», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область, г. Екатеринбург, и установлении режима использования данной территории»

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика	Правовые основы выделения объектов культурного наследия
1	2	3	4		5
			«Уралмашзавод», западный берег оз. Шувакиш на острове среди болот		
13.	Стоянка Шувакиш X	0,95	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 15; город Екатеринбург, юго-западный берег озера Шувакиш, в 3 км к северо-западу от ПАО «Уралмашзавод»	Объект археологического наследия, энеолит-ранняя бронза	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 10.12.2020 № 1155 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Стоянка Шувакиш X», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область, г. Екатеринбург, и установлении режима использования данной территории»
14.	Стоянка Шувакиш XI	0,57	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 15; город Екатеринбург, западный берег озера Шувакиш, в 0,5 км к северо-западу от автотрассы Екатеринбург – Серов	Объект археологического наследия, энеолит-ранняя бронза	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 10.12.2020 № 1156 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Стоянка Шувакиш XI», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область, г. Екатеринбург, и установлении режима использования данной территории»
15.	Стоянка Шувакиш XII	0,68	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Шувакишское участковое лесничество часть кв. 15; город Екатеринбург, западный берег озера	Объект археологического наследия, энеолит-ранняя бронза	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 10.12.2020 № 1157 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения «Стоянка Шувакиш XII», расположенного по адресу (местонахождение): Свердловская область,

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика	Правовые основы выделения объектов культурного наследия
1	2	3	4		5
			Шувакиш, в 0,5 км к северо-западу от автотрассы Екатеринбург – Серов		г. Екатеринбург, и установлении режима использования данной территории»
16.	Стоянка Верх-Исетская I (ЛП)	0,2800	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Оброшинское участковое лесничество часть кв. 27 город Екатеринбург, в 0,6 км к востоку от остановочного пункта Палкино, в 0,3 км к востоку от левого берега реки Исеть	Объект археологического наследия, ранний железный век	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 11.12.2018 № 470 «Об утверждении границ территорий объектов культурного наследия федерального значения, расположенных в г. Екатеринбурге, и режимов использования данных территорий»
17.	Стоянка Верх-Исетская II (ЛП)	0,2220	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Оброшинское участковое лесничество часть кв. 27 город Екатеринбург, в 0,55 км к востоку от остановочного пункта Палкино, в 0,3 км к востоку от левого берега реки Исеть	Объект археологического наследия, ранний железный век	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 11.12.2018 № 470 «Об утверждении границ территорий объектов культурного наследия федерального значения, расположенных в г. Екатеринбурге, и режимов использования данных территорий»
18.	Стоянка Верх-Исетская III (ЛП)	0,0840	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Оброшинское участковое лесничество часть кв. 27 город Екатеринбург, в 0,8 км к юго-востоку от остановочного пункта Палкино, левый берег реки Исеть	Объект археологического наследия, ранний железный век	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 11.12.2018 № 470 «Об утверждении границ территорий объектов культурного наследия федерального значения, расположенных в г. Екатеринбурге, и режимов использования данных территорий»

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия	Площадь, га	Местонахождение	Краткая характеристика	Правовые основы выделения объектов культурного наследия
1	2	3	4		5
19.	Стоянка Верх-Исетская IV (ЛП)	0,1940	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Оброшинское участковое лесничество часть кв. 28 город Екатеринбург, в 1,7 км к юго-востоку от остановочного пункта Палкино, левый берег реки Исеть	Объект археологического наследия, поздний неолит, ранний железный век	Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 11.12.2018 № 470 «Об утверждении границ территорий объектов культурного наследия федерального значения, расположенных в г. Екатеринбурге, и режимов использования данных территорий»
20.	Место обнаружения останков членов Царской семьи Николая II на Старой Коптяковской дороге	36,9584	Екатеринбургское лесопарковое лесничество Железнодорожное участковое лесничество часть кв. 21–22	Историческое место сокрытия и попытки уничтожения тел членов Царской семьи Николая II и их приближенных	Приказ Министерства по управлению государственным имуществом Свердловской области от 10.02.2016 № 216 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального (областного) значения»

На территории Объектов, относящейся к землям историко-культурного назначения, разрешается:

ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности Объектов и позволяющей обеспечить функционирование Объектов в современных условиях;

возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 данного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности Объектов, а также обеспечения доступа граждан к Объектам.

На территории Объектов запрещается:

строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих объектов капитального строительства;

проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению Объектов или их отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды Объектов, а также работ, определенных особым режимом использования земельного участка, в границах которого располагается Объект.

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

Специальных обследований по выявлению объектов биологического разнообразия и установлению буферных зон на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества не проводилось (таблица 20).

Территория муниципального образования «город Екатеринбург» совпадает с ареалом обитания следующих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области:

млекопитающие – прудовая ночница, водяная ночница, северный кожанок;
птицы – тетеревиный, кобчик, мохноногий сыч, длиннохвостая неясыть, седой дятел, бородатая неясыть, скопа, кречет, сапсан;
насекомые – перламутровка, селена восточная, моховой шмель;
растения – поллопестник зеленый, венерин башмачок настоящий, любка двулистная.

Вместе с тем, совпадение земельных участков с ареалом обитания краснокнижных видов не является подтверждением их наличия на данной территории, в связи с закономерными перемещениями животных, связанными со сменой мест обитания и вызванными изменениями условий существования.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» (<https://mprso.midural.ru/>

article/show/id/1094), а также на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка должно сопровождаться инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области.

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

Создание лесной инфраструктуры регламентируется статьей 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, квартальные просеки, лесоустроительные, лесохозяйственные знаки и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

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

На территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества имеются следующие объекты лесной инфраструктуры: квартальные просеки, лесоустроительные знаки, границы, визиры, лесные дороги, тропы, противопожарные разрывы, минерализованные полосы, аншлаги.

К лесоустроительным знакам относятся столбы и колья различного назначения, применяемые при организации территории лесничества. Типы, размеры лесоустроительных знаков и надписи на них определены отраслевыми стандартами и зависят от разряда лесоустройства. По назначению они разделяются на квартальные столбы (устанавливаются в местах пересечения квартальных просек), квартальные указательные столбы, граничные квартальные столбы, визирные столбы и т.д.

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

По территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества проходят железнодорожный и автомобильный пути транспорта. Основными путями транспорта являются автомобильные дороги (таблица 4.10). Все участковые лесничества связаны дорогами и городским транспортом. В настоящее время городские жилые и промышленные строения непосредственно примыкают почти ко всем лесным паркам. На территории лесных парков расположены освещенные

лыжные трассы, тропы здоровья, слаломные и лыжероллерные трассы. В лесном парке культуры и отдыха имени В.В. Маяковского построена детская железная дорога.

Общая протяженность дорог лесничества составляет 318,3 км. Имеющейся дорожной сети вполне достаточно для успешного выполнения лесохозяйственных мероприятий и организации отдыха посетителей, не причиняя ущерба окружающей среде.

Дальнейшее развитие дорожной сети в городских лесах путем строительства новых автомобильных дорог в широком масштабе нецелесообразно, так как это значительно усложнит контроль за рекреационным использованием, что в свою очередь окажет отрицательное воздействие на состояние окружающей среды. Достаточно будет, если службы по благоустройству направят усилия на ремонт и улучшение существующих грунтовых дорог, а также на строительство прогулочных дорог для пешеходного передвижения.

Таблица 4.10

Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Протяженность, км					
	типы лесохозяйственных дорог			лесовоз- ные	общего пользо- вания	итого
	I тип (ширина земляного полотна 6,5 м и более)	II тип (ширина земляного полотна 4,5–6,4 м)	III тип (ширина земляного полотна менее 4,5 м)			
1	2	3	4	5	6	7
Екатеринбургское лесопарковое лесничество						
Дороги, всего	1,5	107,9	152,6	-	56,3	318,3
в том числе:						
а) автомобильные	1,5	107,9	152,0	-	56,3	317,7
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	1,7	1,7
грунтовые	1,5	107,9	152,0	-	54,6	316,0
в т.ч. круглогодичного действия	0,3	-	0,6	-	13,8	14,7
Кроме того зимники	-	-	0,6	-	-	0,6
в том числе по участковым лесничествам:						
Железнодорожное участковое лесничество						
Дороги, всего	-	-	11,8	-	-	11,8
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	11,8	-	-	11,8
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	11,8	-	-	11,8
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	-	-

Виды дорог	Протяженность, км					
	типы лесохозяйственных дорог			лесовоз- ные	общего пользо- вания	итого
	I тип (ширина земляного полотна 6,5 м и более)	II тип (ширина земляного полотна 4,5–6,4 м)	III тип (ширина земляного полотна менее 4,5 м)			
1	2	3	4	5	6	7
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Калиновское участковое лесничество						
Дороги, всего	-	21,4	6,2	-	2,4	30,0
в том числе:						
а) автомобильные	-	21,4	6,2	-	2,4	30,0
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	0,9	0,9
грунтовые	-	21,4	6,2	-	1,5	29,1
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	-	-
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Карасье-Озерское участковое лесничество						
Дороги, всего	-	-	5,7	-	6,8	12,5
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	5,7	-	6,8	12,5
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	5,7	-	6,8	12,5
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	0,6	-	5,7	6,3
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Участковое лесничество им. Лесоводов России						
Дороги, всего	-	4,4	15,8	-	7,7	27,9
в том числе:						
а) автомобильные	-	4,4	15,8	-	7,7	27,9
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	4,4	15,8	-	7,7	27,9
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	-	-
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Мало-Истокское участковое лесничество						
Дороги, всего	-	-	-	-	-	-
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	-	-	-	-
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	-	-	-	-
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	-	-
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-

Виды дорог	Протяженность, км					
	типы лесохозяйственных дорог			лесовоз- ные	общего пользо- вания	итого
	I тип (ширина земляного полотна 6,5 м и более)	II тип (ширина земляного полотна 4,5–6,4 м)	III тип (ширина земляного полотна менее 4,5 м)			
1	2	3	4	5	6	7
Московское участковое лесничество						
Дороги, всего	0,3	-	9,1	-	-	9,4
в том числе:						
а) автомобильные	0,3	-	9,1	-	-	9,4
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	0,3	-	9,1	-	-	9,4
в т.ч. круглогодичного действия	0,3	-	-	-	-	0,3
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Нижне-Исетское участковое лесничество						
Дороги, всего	-	23,0	30,8	-	0,9	54,7
в том числе:						
а) автомобильные	-	23,0	30,8	-	0,9	54,7
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	23,0	30,8	-	0,9	54,7
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	0,9	0,9
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Оброшинское участковое лесничество						
Дороги, всего	-	5,8	7,3	-	1,3	14,4
в том числе:						
а) автомобильные	-	5,8	7,3	-	1,3	14,4
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	0,8	0,8
грунтовые	-	5,8	7,3	-	0,5	13,6
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	0,5	0,5
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Санаторное участковое лесничество						
Дороги, всего	-	0,5	1,6	-	7,6	9,7
в том числе:						
а) автомобильные	-	0,5	1,6	-	7,6	9,7
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	0,5	1,6	-	7,6	9,7
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	2,6	2,6
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-

Виды дорог	Протяженность, км					
	типы лесохозяйственных дорог			лесовоз- ные	общего пользо- вания	итого
	I тип (ширина земляного полотна 6,5 м и более)	II тип (ширина земляного полотна 4,5–6,4 м)	III тип (ширина земляного полотна менее 4,5 м)			
1	2	3	4	5	6	7
Уктусское участковое лесничество						
Дороги, всего	-	6,1	4,9	-	0,9	11,9
в том числе:						
а) автомобильные	-	6,1	4,9	-	0,9	11,9
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	6,1	4,9	-	0,9	11,9
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	0,9	0,9
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского						
Дороги, всего	-	-	-	-	0,2	0,2
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	-	-	0,2	0,2
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	-	-	0,2	0,2
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	0,2	0,2
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Шарташское участковое лесничество						
Дороги, всего	1,2	0,4	14,6	-	8,7	24,9
в том числе:						
а) автомобильные	1,2	0,4	14,6	-	8,7	24,9
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	1,2	0,4	14,6	-	8,7	24,9
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	1,4	1,4
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Шувакишское участковое лесничество						
Дороги, всего	-	-	21,4	-	5,0	26,4
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	20,8	-	5,0	25,8
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	20,8	-	5,0	25,8
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	-	-
Кроме того зимники	-	-	0,6	-	-	0,6

Виды дорог	Протяженность, км					
	типы лесохозяйственных дорог			лесовоз- ные	общего пользо- вания	итого
	I тип (ширина земляного полотна 6,5 м и более)	II тип (ширина земляного полотна 4,5–6,4 м)	III тип (ширина земляного полотна менее 4,5 м)			
1	2	3	4	5	6	7
Юго-Западное участковое лесничество						
Дороги, всего	-	-	1,1	-	14,8	15,9
в том числе:						
а) автомобильные	-	-	1,1	-	14,8	15,9
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	-	1,1	-	14,8	15,9
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	0,6	0,6
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-
Южное участковое лесничество						
Дороги, всего	-	46,3	22,3	-	-	68,6
в том числе:						
а) автомобильные	-	46,3	22,3	-	-	68,6
из них:						
с твердым покрытием	-	-	-	-	-	-
грунтовые	-	46,3	22,3	-	-	68,6
в т.ч. круглогодичного действия	-	-	-	-	-	-
Кроме того зимники	-	-	-	-	-	-

Согласно пункту 2 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в лесах на землях, не относящихся к землям лесного фонда, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель.

В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

Допускаются также объекты предусмотренные пунктом 2 распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р, в отношении которых разрешение на строительство выдано (если выдача разрешения не требуется – начато строительство) до вступления в силу распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р либо на проектную документацию которых получено положительное заключение государственной экспертизы, в случае, если такие объекты предусмотрены проектом освоения лесов, который получил положительное заключение государственной

или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов.

Возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в городских лесах не предусмотрено, за исключением объектов для осуществления религиозной деятельности, предусмотренных в защитных лесах согласно перечню, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, предусмотренных пунктом 2 распоряжения Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р, если до вступления в силу данного распоряжения начато их возведение, и указанные строения, сооружения предусмотрены проектом освоения лесов, который получил положительное заключение государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов.

Для возведения некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не допускаются сплошные рубки лесных насаждений, а при использовании лесов в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации не допускаются также выборочные рубки лесных насаждений.

Существующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, в лесничестве представлены элементами благоустройства лесного участка (информационными стендами, указателями, скамейками, урнами), лыжными трассами, беседками, навесами, площадками для занятий спортом, кроме того по территории лесничества проходят линии связи, линии электропередач, газопроводы, прочие трассы.

Из проектируемых объектов лесной инфраструктуры на территории Шарташского участкового лесничества, в целях развития рекреационной и спортивно-оздоровительной инфраструктуры Шарташского лесного парка и его окрестностей, разработан и согласован для дальнейшего проектирования мастер-план регионального рекреационно-оздоровительного кластера «Шарташский лесной парк» – масштабного комплексного объекта, который одновременно должен отвечать задачам разного уровня: удовлетворения повседневных рекреационных потребностей жителей города; выполнения функции значимой части водно-зеленого каркаса Екатеринбурга и места рекреационно-познавательных «туров одного дня» для горожан; привлечения региональных туристических потоков уникальными инфраструктурными объектами и событиями. Приоритет в данном проекте направлен на решение экологических вопросов, во избежание необратимой деградации природной среды. Кроме того, значимыми направлениями являются мероприятия по обустройству дорожно-тропиночной сети и реализация пилотных проектов таких как Центральная входная группа (визитная карточка кластера, с самым интенсивным потоком посетителей), база водных видов спорта «Мыс Экстрим», оздоровительный комплекс «Баден-Баден», Экопросветительский центр (научно-образовательная база для развития экологических и социальных проектов, обучения и повышения экологической грамотности и осознанности поведения) и другие.

Для осуществления религиозной деятельности в защитных лесах

(за исключением особо защитных участков лесов) допускаются следующие некапитальные строения, сооружения, не связанные с созданием лесной инфраструктуры:

строение, 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).

Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, запрещается (часть 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации).

Местоположение существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведено в приложениях 3, 3.1–3.15.

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

Использование лесов осуществляется гражданами и юридическими лицами. При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс. Согласно статье 5 Лесного кодекса Российской Федерации использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляется исходя из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей. Использование лесов, в зависимости от их целевого назначения и категории защитности может ограничиваться согласно статье 27 Лесного кодекса Российской Федерации в случаях и порядке, определенными Лесным кодексом и другими федеральными законами.

Виды разрешенного использования лесов регламентируются статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Распределение территории лесных парков по видам разрешенного использования лесов приводится в таблице 5.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Железнодорожное участковое лесничество	20–24	518,2
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		20–24	518,2
Осуществление рекреационной деятельности		20–24	518,2
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	-	-	
Осуществление религиозной деятельности	20–24	518,2	
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Калиновское участковое лесничество	39–51	1132,4
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		39–51	1132,4
Осуществление рекреационной деятельности		39–51	1132,4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		39–51	1132,4
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Карасье-Озерское участковое лесничество	84–92	513,4
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		84–92	513,4
Осуществление рекреационной деятельности		84–92	513,4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		84–92	513,4
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Участковое лесничество им. Лесоводов России	73–83	877,1
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		73–83	877,1
Осуществление рекреационной деятельности		73–83	877,1
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		73–83	877,1

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Мало-Истокское участковое лесничество	93	10,8
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		93	10,8
Осуществление рекреационной деятельности		93	10,8
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности	93	10,8	
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Московское участковое лесничество	32–38	319,8
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		32–38	319,8

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Осуществление рекреационной деятельности		32–38	319,8
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		32–38	319,8
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Нижне-Исетское участковое лесничество	108–125	1582,6
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		108–125	1582,6
Осуществление рекреационной деятельности		108–125	1582,6
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов,		-	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га	
1	2	3	4	
создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**				
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-	
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-	
Осуществление религиозной деятельности		108–125	1582,6	
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Оброшинское участковое лесничество	25–31	637,4	
Заготовка живицы		-	-	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-	
Ведение сельского хозяйства		-	-	
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		25–31	637,4	
Осуществление рекреационной деятельности		25–31	637,4	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-	
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-	
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-	
Осуществление религиозной деятельности		25–31	637,4	
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)		Санаторное участковое лесничество	66–72	514,9
Заготовка живицы			-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*			-	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		66–72	514,9
Осуществление рекреационной деятельности		66–72	514,9
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		66–72	514,9
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Уктусское участковое лесничество	102–107	431,9
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		102–107	431,9
Осуществление рекреационной деятельности		102–107	431,9
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности			102–107
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	147	3,4
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		147	3,4
Осуществление рекреационной деятельности		147	3,4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		147	3,4
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Шарташское участковое лесничество	52–62, 64, 65	716,5
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		52–62, 64, 65	716,5
Осуществление рекреационной деятельности		52–62, 64, 65	716,5
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности	52–62, 64, 65	716,5	
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Шувакишское участковое лесничество	1–19	1974,6
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		1–19	1974,6
Осуществление рекреационной деятельности		1–19	1974,6
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		1–19	1974,6
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)		Юго-Западное участковое лесничество	94–101
Заготовка живицы	-		-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*	-		-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*	-		-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-		-
Ведение сельского хозяйства	-		-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	-		-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	94–101		575,2
Осуществление рекреационной деятельности	94–101		575,2
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-		-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	-		-
Создание лесных питомников и их эксплуатация	-		-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площа дь, га
1	2	3	4
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		94–101	575,2
Заготовка древесины (рубки ухода, СОМ, уборка ветровала и аварийных деревьев)	Южное участковое лесничество	126–146	2133,8
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*		-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*		-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		126–146	2133,8
Осуществление рекреационной деятельности		126–146	2133,8
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		-	-
Создание лесных питомников и их эксплуатация		-	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений**		-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**		-	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		-	-
Осуществление религиозной деятельности		126–146	2133,8

Примечание:

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

**В соответствии с подпунктом 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

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

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

обеспечение санитарной и противопожарной безопасности в лесах;

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

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

проведение научных исследований, включая экологический мониторинг;

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

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций. Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В соответствии с частью 3 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 6 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов» в защитных лесах, расположенных на землях населенных пунктов, запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

Согласно пункту 53 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее – Правила заготовки древесины) сплошные и выборочные рубки на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размещения объектов рекреационной инфраструктуры.

В соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк», утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк», на территории лесных парков запрещается 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 Екатеринбургского лесопаркового лесничества не устанавливается, данные таблиц 6 и 7 лесохозяйственного регламента не приводятся.

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

Для сохранения природного комплекса лесов Екатеринбургского лесопаркового лесничества, выполняющих рекреационные функции, необходима система лесохозяйственных мероприятий, включающих все виды ухода за компонентами леса – древостоем, подростом, подлеском, санитарные рубки и восстановление не покрытых лесной растительностью земель хвойными породами.

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливается приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении правил ухода за лесами» (далее – Правила ухода за лесами). Правила ухода за лесами разработаны в соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации.

В силу сложившихся условий в городских лесах должно быть обеспечено рациональное сочетание сохранения леса с его средой и организации отдыха в нем.

Рубки ухода в городских лесах направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов. Они осуществляются путем удаления из насаждений нежелательных деревьев и создания благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород.

Основными целями ухода за лесом являются:

улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;

повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

рациональное использование ресурсов древесины.

Рубки ухода за лесами осуществляются в форме выборочных рубок.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приводится в таблице 8.

Уход за лесом назначен на предстоящие 10 лет во всех насаждениях, нуждающихся в них по лесоводственным требованиям. Участки леса с наличием сухостоя, ветровала и поврежденных вредителями деревьев при всех видах ухода за лесом назначались в первую очередь. В насаждениях V–Va классов бонитета уход за лесом не проводится.

Интенсивность ухода за лесом и сроки повторяемости уходов регламентируются Правилами ухода за лесами по Уралу. Она устанавливается

в зависимости от целевого назначения лесов, лесорастительных условий, состава, класса бонитета, возраста, строения, состояния насаждений и целевой установки.

В соответствии с пунктом 7 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов» при выборочных рубках лесных насаждений, расположенных на землях населенных пунктов, за исключением выборочных санитарных рубок, осуществляются рубки очень слабой – до 10%, слабой – 11–20% и умеренной – 21–30% интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и разновозрастных лесных насаждений.

При оценке интенсивности по запасу в смешанных насаждениях из пород, значительно различающихся быстротой роста, интенсивность выше, чем в чистых. В насаждениях из быстрорастущих, светолюбивых пород – более высокая, чем из медленно растущих и теневыносливых; в насаждениях высших бонитетов – более сильная, чем в низших.

В чистых перегущенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второстепенной древесной породы, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4.

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

При прореживаниях в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью сопутствующих пород, полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных, а сложных по структуре – ниже 0,5.

Период повторяемости для рубок ухода в лесничестве принят продолжительностью 20 лет.

Возрастные периоды проведения рубок ухода приведены в таблице 8.1.

Что касается интенсивности рубок ухода за лесом, то по ней применены нормативы, установленные Правилами ухода за лесами для Средне-Уральского таежного района.

Интенсивность ухода за лесом и периоды повторяемости уходов с учетом класса бонитета, возраста, полноты и состава древостоя приводятся в таблице 8.2.

Таблица 8

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего										
Порода – сосна										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	83,7	-	-	-	-	-	-	83,7
		куб. м	6108	-	-	-	-	-	-	6108
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-		
3.	Ежегодный размер пользования									
		площадь	га	4,1	-	-	-	-	-	4,1
выбираемый запас:										
	корневой	куб. м	296	-	-	-	-	-	296	
	ликвидный	куб. м	223	-	-	-	-	-	223	
	деловой	куб. м	156	-	-	-	-	-	156	
Порода – ель										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5
		куб. м	50	-	-	-	-	-	-	50
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-		
3.	Ежегодный размер пользования									
		площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
выбираемый запас:										
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	
Порода – лиственница										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,6	-	-	-	-	-	-	3,6
		куб. м	164	-	-	-	-	-	-	164
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-		
3.	Ежегодный размер пользования									
		площадь	га	0,2	-	-	-	-	-	0,2
выбираемый запас:										
	корневой	куб. м	8	-	-	-	-	-	8	
	ликвидный	куб. м	6	-	-	-	-	-	6	
	деловой	куб. м	4	-	-	-	-	-	4	
Итого хвойных:										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	87,8	-	-	-	-	-	-	87,8
		куб. м	6322	-	-	-	-	-	-	6322
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-		

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	4,3	-	-	-	-	-	4,3
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	304	-	-	-	-	-	304
	ликвидный	куб. м	229	-	-	-	-	-	229
	деловой	куб. м	160	-	-	-	-	-	160
Железнодорожное участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5,0	-	-	-	-	-	5,0
		куб. м	421	-	-	-	-	-	421
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,2	-	-	-	-	-	0,2
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	21	-	-	-	-	-	21
	ликвидный	куб. м	16	-	-	-	-	-	16
	деловой	куб. м	11	-	-	-	-	-	11
Порода – лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,6	-	-	-	-	-	1,6
		куб. м	120	-	-	-	-	-	120
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	6	-	-	-	-	-	6
	ликвидный	куб. м	5	-	-	-	-	-	5
	деловой	куб. м	3	-	-	-	-	-	3
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6,6	-	-	-	-	-	6,6
		куб. м	541	-	-	-	-	-	541
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,3	-	-	-	-	-	0,3
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	27	-	-	-	-	-	27
	ликвидный	куб. м	21	-	-	-	-	-	21
	деловой	куб. м	14	-	-	-	-	-	14
Калиновское участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по	га	16,7	-	-	-	-	-	16,7

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	лесоводственным требованиям	куб. м	1180	-	-	-	-	-	1180
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,8	-	-	-	-	-	0,8
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	59	-	-	-	-	-	59
	ликвидный	куб. м	44	-	-	-	-	-	44
	деловой	куб. м	31						31
Порода – лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,9	-	-	-	-	-	1,9
		куб. м	38	-	-	-	-	-	38
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	2	-	-	-	-	-	2
	ликвидный	куб. м	1	-	-	-	-	-	1
	деловой	куб. м	1	-	-	-	-	-	1
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	18,6	-	-	-	-	-	18,6
		куб. м	1218	-	-	-	-	-	1218
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,9	-	-	-	-	-	0,9
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	61	-	-	-	-	-	61
	ликвидный	куб. м	45	-	-	-	-	-	45
	деловой	куб. м	32	-	-	-	-	-	32
Карась-Озерское участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,2	-	-	-	-	-	4,2
		куб. м	295	-	-	-	-	-	295
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,2	-	-	-	-	-	0,2
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	15	-	-	-	-	-	15
	ликвидный	куб. м	11	-	-	-	-	-	11
	деловой	куб. м	8	-	-	-	-	-	8
Итого хвойных:									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,2	-	-	-	-	-	4,2
		куб. м	295	-	-	-	-	-	295
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,2	-	-	-	-	-	0,2
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	15	-	-	-	-	-	15
	ликвидный	куб. м	11	-	-	-	-	-	11
	деловой	куб. м	8	-	-	-	-	-	8
Участковое лесничество им. Лесоводов России									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,3	-	-	-	-	-	1,3
		куб. м	125	-	-	-	-	-	125
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	6	-	-	-	-	-	6
	ликвидный	куб. м	5	-	-	-	-	-	5
	деловой	куб. м	3	-	-	-	-	-	3
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,3	-	-	-	-	-	1,3
		куб. м	125	-	-	-	-	-	125
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	6	-	-	-	-	-	6
	ликвидный	куб. м	5	-	-	-	-	-	5
	деловой	куб. м	3	-	-	-	-	-	3
Московское участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,7	-	-	-	-	-	0,7
		куб. м	25	-	-	-	-	-	25
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	20
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Порода – ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,5	-	-	-	-	-	0,5
		куб. м	50	-	-	-	-	-	50
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Порода – лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,1	-	-	-	-	-	0,1
		куб. м	6	-	-	-	-	-	6
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,3	-	-	-	-	-	1,3
		куб. м	157	-	-	-	-	-	157
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Санаторное участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,1	-	-	-	-	-	1,1
		куб. м	33	-	-	-	-	-	33
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,1	-	-	-	-	-	1,1
		куб. м	33	-	-	-	-	-	33
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Уктусское участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,6	-	-	-	-	-	11,6
		куб. м	894	-	-	-	-	-	894
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,6	-	-	-	-	-	0,6
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	45	-	-	-	-	-	45
	ликвидный	куб. м	34	-	-	-	-	-	34
	деловой	куб. м	23	-	-	-	-	-	23
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,6	-	-	-	-	-	11,6
		куб. м	894	-	-	-	-	-	894
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,6	-	-	-	-	-	0,6
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	45	-	-	-	-	-	45
	ликвидный	куб. м	34	-	-	-	-	-	34
	деловой	куб. м	23	-	-	-	-	-	23
Шарташское участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,6	-	-	-	-	-	0,6
		куб. м	24	-	-	-	-	-	24

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,6	-	-	-	-	-	0,6
		куб. м	24	-	-	-	-	-	24
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-	-
Шувакишское участковое лесничество									
Порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,4	-	-	-	-	-	9,4
		куб. м	684	-	-	-	-	-	684
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,5	-	-	-	-	-	0,5
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	34	-	-	-	-	-	34
	ликвидный	куб. м	26	-	-	-	-	-	26
	деловой	куб. м	18	-	-	-	-	-	18
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,4	-	-	-	-	-	9,4
		куб. м	684	-	-	-	-	-	684
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,5	-	-	-	-	-	0,5
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	34	-	-	-	-	-	34
	ликвидный	куб. м	26	-	-	-	-	-	26
	деловой	куб. м	19	-	-	-	-	-	18
Южное участковое лесничество									
Порода – сосна									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,4	-	-	-	-	-	11,4
		куб. м	668	-	-	-	-	-	668
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,6	-	-	-	-	-	0,6
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	33	-	-	-	-	-	33
	ликвидный	куб. м	25	-	-	-	-	-	25
	деловой	куб. м	18						18
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,4	-	-	-	-	-	11,4
		куб. м	668	-	-	-	-	-	668
2.	Срок повторяемости	лет	20	-	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	0,6	-	-	-	-	-	0,6
	выбираемый запас:								
	корневой	куб. м	33	-	-	-	-	-	33
	ликвидный	куб. м	25	-	-	-	-	-	25
	деловой	куб. м	18	-	-	-	-	-	18

На предстоящие годы проектируемая площадь по уходу за лесом составляет 87,8 га. Основным видом рубок ухода предполагаются прореживания в хвойных насаждениях, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев.

Таблица 8.1

Возрастные периоды проведения рубок ухода
за лесными насаждениями 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

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами, указанными в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями
основных лесообразующих пород Средне-Уральского таежного района

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	4	5	6	7	8
1. Сосновые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с долей 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 долей 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

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

К лучшим относятся деревья предпочтительно семенного происхождения, с прямыми, полнодревесными стволами, хорошо сформированными кронами, хорошим укоренением, которые отбираются преимущественно из деревьев целевой или целевых пород в смешанных насаждениях. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя. В защитных лесах к лучшим относятся деревья различных пород, характеризующиеся качественными признаками, соответствующими целевому назначению лесов и выполняемым ими функциям.

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

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

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

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

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

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

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

В лесных насаждениях, состоящих из деревьев двух и более пород, в которых экземпляры целевых древесных пород отстают в росте по высоте от нецелевых, в рубку должны отбираться в первую очередь деревья нецелевых древесных пород из верхней части полога.

Отвод участков, организация и технология осуществления ухода за лесами, осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами.

При наличии в лесном насаждении сети лесных дорог и просек, пригодных для работы техники при уходе за лесами и обеспечивающих доступность вырубаемых деревьев, волокни не прорубаются.

Расстояние между технологическими коридорами должно устанавливаться в зависимости от возраста насаждения, других таксационных показателей, вида

рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, и планируемой технологии проведения ухода.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем:

2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3% от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10% и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, утвержденными приказом 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».

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 9,5 тыс. куб. м ликвидной древесины (из них 8,2 тыс. куб. м в хвойном хозяйстве).

Объемы при рубке погибших и поврежденных насаждений должны 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 – тыс. куб. м

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		
	пло- щад ь	запас		пло- щад ь	запас		площад ь	запас		пло- щад ь	запас		пло- щад ь	запас	
		ликвид -ный	дело -вой		ликвид -ный	дело -вой		ликвид -ный	дело -вой		ликвид -ный	дело -вой		ликвид -ный	дело -вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	-	-	-	4,3	0,2	0,2	183,0	8,0	5,8	-	-	-	187,3	8,2	6,0
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	53,6	1,3	0,8	-	-	-	53,6	1,3	0,8
Итого:	-	-	-	4,3	0,2	0,2	236,6	9,3	6,6	-	-	-	240,9	9,5	6,8

Возрасты рубок (спелости)

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по городским лесам Екатеринбургского лесопаркового лесничества установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок», принятые для Средне-Уральского лесного района таежной зоны.

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

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

Согласно части 1 статьи 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Отношения, возникающие при использовании лесов для заготовки живицы регулируются правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Проведение подсочки лесных насаждений в лесах Екатеринбургского лесопаркового лесничества не допускается. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентом не устанавливаются (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	-	-	-

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

В соответствии с частью 1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

Отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов гражданами для собственных нужд, регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростники и подобные лесные ресурсы (часть 2 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов в лесах Екатеринбургского лесопаркового лесничества запрещены (кроме заготовки валежника), параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов не приводятся (таблица 12).

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).

Таблица 12

Параметры разрешенного использования лесов
для заготовки недревесных лесных ресурсов

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

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

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

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов (дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян) и сбор лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора указанных пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд, в лесах Екатеринбургского лесопаркового лесничества запрещены. Нормативы, параметры заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья регламентом не устанавливаются (таблица 13).

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьями 11 и 35 Лесного кодекса Российской Федерации.

Порядок заготовки и сбора гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья устанавливается законом Свердловской области от 29 октября 2007 года № 129-ОЗ «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд в лесах, расположенных на территории Свердловской области».

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих

растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Таблица 13

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

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

Заготовка гражданами дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян для собственных нужд может осуществляться в период их полной зрелости или в период, предшествующий полной зрелости, в случае, если их заготовка при полном созревании становится затруднительной. Заготовка может осуществляться исключительно ручным способом без применения механических приспособлений и рубки деревьев или кустарников либо их плодоносящих ветвей.

В условиях лесных парков города Екатеринбурга из дикоросов наибольшим спросом пользуются ягоды и грибы.

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 13.1.

Таблица 13.1

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 гражданами должна осуществляться способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений приведены в таблице 13.2.

Таблица 13.2

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 фазы (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
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.

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

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

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения необходимо руководствоваться следующим: заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года; надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в течение 4–6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15–20 лет.

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений приведены ниже в таблице 13.3.

Таблица 13.3

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений

Название растения	Заготавливаемая часть	Оптимальные сроки заготовки
1	2	3
Багульник болотный	Побеги	Июль–сентябрь
Береза повислая	Почки	Март
	Листья	Май
Брусника обыкновенная	Листья	Апрель–май
	Плоды	Август–сентябрь
Вахта трехлистная	Листья	Июль–август
Володушка	Цветущая наземная часть	Июнь–июль
Горец змеиный	Корневища	Сентябрь–октябрь
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	Май–август
Земляника лесная	Листья	Май–июнь
Калина	Ягоды	Сентябрь
Крапива двудомная	Листья	Май–июль
Кровохлебка лекарственная	Подземная часть	Июль–август
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
	Ягоды	Июль–сентябрь

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 утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается.

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 утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества ведение сельского хозяйства запрещается. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства регламентом не устанавливаются (таблица 14).

Таблица 14
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.	Сенокосшение	га/тонн	-
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу (0,4 га на 1 голову)	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах (0,2 га на 1 голову)	га/голов	-
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	-
	травы	га	-
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

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

Научно-исследовательская и образовательная деятельность на территории городских лесов в настоящее время не ведется.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей

и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

Размещение объектов лесной инфраструктуры в городских лесах для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р не предусмотрено.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (статья 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности определяются на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

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

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

захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

применение токсических химических препаратов (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

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

В случае предоставления лесного участка, ранее предоставленного для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, или части такого лесного участка третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом

лесничества, а также при использовании лесов третьими лицами на таком лесном участке без предоставления лесного участка или без установления сервитута, публичного сервитута указанными лицами должно быть обеспечено сохранение полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, объектов лесной инфраструктуры, созданных в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Основным условием выполнения лесами природоохранных функций является поддержка со стороны населения. В этой связи осуществление образовательной деятельности, предусматривающей проведение теоретических и практических занятий на природоохранную и экологическую тематику, приобретает особое значение.

В предстоящие 10 лет экологическое просвещение и культурно-просветительскую деятельность городских лесов возможно развивать в следующих основных направлениях:

1) работа со средствами массовой информации:

систематическая информация о деятельности Екатеринбургского лесопаркового лесничества по местному и региональному радио;

организация и проведение на телевидении программ о лесных парках города Екатеринбурга;

организация популярных публикаций в областной прессе;

2) информационная и издательская работа:

разработка и издание тематических буклетов, памяток, листовок;

ежегодное издание карманного календаря и плаката-календаря с информацией о лесных парках;

разработка в единой системе эскизов информационных щитов и аншлагов с использованием символики лесных парков;

3) организация и проведение семинаров;

4) разработка и изготовление экспозиций о лесных парках города Екатеринбурга для местного краеведческого музея;

5) организация музея природы;

6) организация фотовыставок, временных экспозиций, книжных выставок;

7) работа со школьниками:

организация экологических отрядов и экологических лагерей;

проведение лекций, бесед, уроков природы в школах города;

организация литературных конкурсов и викторин, конкурсов детского рисунка и детского творчества, участие в областных и всероссийских конкурсах;

проведение экологических субботников и десантов (уборка территории от мусора, очистка родников, озеленение памятников и мест отдыха);

организация школьных лесничеств, в том числе проведение со школьниками мероприятий по посадке леса, уходу за лесными культурами, изготовление и развешивание гнездовий для птиц, развешивание кормушек, огораживание муравейников, охрана птиц и животных, полезных насекомых, редких и исчезающих видов растений;

организация «тропы сказок» для младших школьников;

организация специальных познавательных маршрутов для детей среднего и старшего школьного возраста;

ежегодное проведение акций по посадке леса: «Сад памяти», «Сохраним лес» и др.

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

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.

Отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности, регулируются Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

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

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

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

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в части 10 статьи 21 и части 3

статьи 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации. При осуществлении в лесах указанной деятельности не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

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

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

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 следующие показатели:

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

Типы ландшафтов

Природные ландшафты представляют собой сложные природные комплексы, состоящие из динамически сопряженных и повторяющихся в пространстве лесных и нелесных земель. Их следует рассматривать как разновидность географического ландшафта. Они отличаются большим разнообразием, включают покрытые и не покрытые лесной растительностью земли, болота, водные объекты, дороги, просеки, трассы и другие категории земель. Облик ландшафта формируют многие природные компоненты – климат, рельеф, растительность, воды, животный мир. В формировании лесных ландшафтов ведущая роль принадлежит древесной растительности, лесным биогеоценозам. Структура их сложна и во многом определяется условиями местопроизрастания, составом и формой древостоев, эколого-биологическими особенностями составляющих их видов, характером смешения пород,

пространственным размещением, сомкнутостью древесного полога, возрастом древостоя.

Классификация типов ландшафтов приводится в таблице 14.1.

Таблица 14.1

Группы и типы ландшафтов

Группа ландшафта	Типы ландшафта	Краткая характеристика ландшафтов
1	2	3
1. Закрытые пространства	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	Одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью всех типов леса, преимущественно одновозрастные с равномерным распределением деревьев
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	Двухъярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога
2. Полуоткрытые пространства	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	Древостои с неравномерным размещением деревьев. Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах
3. Открытые пространства	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	Рединные древостои с равномерным размещением деревьев
	б) участки с единичными деревьями	Не покрытые и нелесные земли с единичными деревьями и группами кустарников
	в) участки без древесной растительности	Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли)

В Екатеринбургском лесопарковом лесничестве закрытые типы ландшафтов составляют 75,7% площади, полуоткрытые типы – 10,1% и открытые 14,2% (таблица 14.2).

Установлено, что лучшее восприятие ландшафтно-эстетических свойств и получение рекреационного комфорта на объектах отдыха, представленных крупными лесными массивами, происходит при оптимальном соотношении типов ландшафта, которое для условий таежной зоны характеризуется следующими величинами: закрытых типов ландшафта – 75 – 80%, полуоткрытых – 15 – 20%, открытых – 5 – 10%.

Преобладающим типом ландшафта в закрытой группе является закрытый с горизонтальной сомкнутостью, занимающий 96,7% площади группы.

Полуоткрытые ландшафты на 78,6% площади группы представлены древостоями с равномерным размещением деревьев.

Насаждения с полуоткрытым типом ландшафтов по природе своей являются оптимально рекреационными. Полуоткрытые ландшафты представлены на 10,1% площади древостоями с равномерным размещением деревьев. Ландшафты

полуоткрытых пространств, как с равномерным размещением деревьев по площади, так и с неравномерным, характеризуются хорошей освещенностью, длинными и широкими кронами деревьев, ягодными кустарниками. Эффект ландшафта здесь главным образом возникает от деревьев среднего возраста, когда они достигают крупных размеров.

Открытые ландшафты занимают 14,2% площади лесов, что вполне достаточно и увеличение площади открытых пространств не требуется, так как это потребует сокращения покрытых лесной растительностью земель за счет вырубки части леса, что нецелесообразно.

Характеристика типов ландшафта в целом по Екатеринбургскому лесопарковому лесничеству и по каждому участковому лесничеству в отдельности приводится в таблице 14.2.

Таблица 14.2

Распределение площади лесничества
по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего			
Закрытые	Итого:	9035,0	75,7
	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	8735,9	73,2
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	299,1	2,5
Полуоткрытые	Итого:	1206,4	10,1
	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	948,7	7,9
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	257,7	2,2
Открытые	Итого:	1700,6	14,2
	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	4,7	0,0
	б) участки с единичными деревьями	556,1	4,7
	в) участки без древесной растительности	1139,8	9,5
Всего		11942,0	100
в том числе по участковым лесничествам:			
Железнодорожное участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	454,6	87,8
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	-	-
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	15,2	2,9
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	5,1	1,0
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
	б) участки с единичными деревьями	23,5	4,5
	в) участки без древесной растительности	19,8	3,8
Всего		518,2	100
Калиновское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	826,0	72,9
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	5,8	0,5
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полной 0,3–0,5	158,7	14,1
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полной 0,3–0,5	20,1	1,8
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	0,4	0,0
	б) участки с единичными деревьями	70,4	6,2
	в) участки без древесной растительности	51,0	4,5
Всего		1132,4	100
Карасье-Озерское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	401,7	78,2
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	30,1	5,9
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полной 0,3–0,5	15,0	2,9
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полной 0,3–0,5	1,0	0,2
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	0,3	0,1
	б) участки с единичными деревьями	38,0	7,4
	в) участки без древесной растительности	27,3	5,3
Всего		513,4	100
Участковое лесничество им. Лесоводов России			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	559,3	63,8
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	134,5	15,3
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полной 0,3–0,5	46,1	5,3
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полной 0,3–0,5	22,3	2,5
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-
	б) участки с единичными деревьями	67,8	7,7
	в) участки без древесной растительности	47,1	5,4
Всего		877,1	100
Мало-Истокское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	10,6	98,1
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полной 0,6–1,0	-	-

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	-	-
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	-	-
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-
	б) участки с единичными деревьями	-	-
	в) участки без древесной растительности	0,2	1,9
Всего		10,8	100
Московское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	264,3	82,7
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	32,6	10,2
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	7,0	2,2
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	2,0	0,6
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-
	б) участки с единичными деревьями	3,3	1,0
	в) участки без древесной растительности	10,6	3,3
Всего		319,8	100
Нижне-Исетское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	1303,1	82,4
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	6,8	0,4
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	122,1	7,7
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	16,4	1,1
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	0,3	0,0
	б) участки с единичными деревьями	65,4	4,1
	в) участки без древесной растительности	68,5	4,3
Всего		1582,6	100
Оброшинское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	428,2	67,2
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	11,7	1,8
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	19,3	3,0
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	1,7	0,3
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-
	б) участки с единичными деревьями	19,6	3,1
	в) участки без древесной растительности	156,9	24,6
Всего		637,4	100

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Санаторное участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	392,0	76,1
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	13,4	2,6
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	23,4	4,6
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	14,2	2,8
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	0,2	-
	б) участки с единичными деревьями	50,1	9,7
	в) участки без древесной растительности	21,6	4,2
Всего		514,9	100
Уктусское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	311,0	72,0
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	22,3	5,2
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	40,8	9,4
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	2,5	0,6
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	0,3	0,1
	б) участки с единичными деревьями	34,1	7,9
	в) участки без древесной растительности	20,9	4,8
Всего		431,9	100
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	0,7	20,6
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	1,5	44,1
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	0,1	2,9
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	-	-
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-
	б) участки с единичными деревьями	0,9	26,5
	в) участки без древесной растительности	0,2	5,9
Всего		3,4	100,0
Шарташское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	564,5	78,8
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	3,2	0,4
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	74,8	10,4
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	4,3	0,6

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	0,4	0,1
	б) участки с единичными деревьями	16,9	2,4
	в) участки без древесной растительности	52,4	7,3
Всего		716,5	100
Шувакишское участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	1184,9	60,0
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	6,1	0,3
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	25,9	1,3
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	88,2	4,5
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-
	б) участки с единичными деревьями	111,5	5,6
	в) участки без древесной растительности	558,0	28,3
Всего		1974,6	100
Юго-Западное участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	296,4	51,5
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	8,6	1,5
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	183,0	31,8
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	43,2	7,5
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	2,8	0,5
	б) участки с единичными деревьями	18,5	3,2
	в) участки без древесной растительности	22,7	4,0
Всего		575,2	100
Южное участковое лесничество			
Закрытые	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	1738,6	81,5
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнотой 0,6–1,0	22,5	1,0
Полуоткрытые	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	217,3	10,2
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев; полнотой 0,3–0,5	36,7	1,7
Открытые	а) рединные древостои сомкнутостью 0,1–0,2	-	-
	б) участки с единичными деревьями	36,1	1,7
	в) участки без древесной растительности	82,6	3,9
Всего		2133,8	100

Эстетическая оценка ландшафтов

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова. Эстетическая оценка имеет важное значение при проектировании хозяйственных мероприятий и для установления очередности работ.

Определяющий элемент в эстетической оценке отдельных участков насаждений – породный состав и полнота насаждений. По эстетическим свойствам наиболее декоративны хвойные породы. Кроме породного состава, объективность эстетической оценки достигается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения человека) и объективных ландшафтно-таксационных признаков (таблица 14.3).

Таблица 14.3

Эстетическая оценка ландшафта

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение. Обозримость и проходимость хорошие. Подлесок и подрост средней густоты, хорошего состояния. Захламленности и сухостоя нет. Хозяйственные мероприятия не требуются. Живой напочвенный покров разнообразный. Привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов. Поляны, лужайки с ровной поверхностью, не захламленные, легко проходимые. Окружающие опушки декоративны. Тип ландшафта соответствует проектируемому. Рекреационная оценка –1.
2	Ко второму классу относятся все участки по таксационно-ландшафтным признакам, не соответствующие требованиям 1 и 3 классов эстетической оценки. Слабо дренированные и влажные местоположения. Обозримость и проходимость пониженные. Подлесок и подрост густой, требующий ухода. Захламленность и сухостой до 5 куб. м/га. Требуется проведение хозяйственных мероприятий для формирования лесопаркового ландшафта. Берега водоемов низкие, но доступные. Прилегающие пространства неудобны для отдыха. На полянах и лужайках травяной покров однообразный, почвы увлажненные, местность неровная (кочки, канавы). Требуется планировка поверхности. Перестойные древостой всех пород и типов леса. Древостой на повышенных, хорошо дренированных местах с наличием захламленности и сухостоя. Просматриваемость и проходимость различные. Подрост и подлесок густой, требует ухода. Рекреационная оценка –2.
3	Пониженные заболоченные места. Древостой низших классов бонитета. Требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства, заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Молодняки I–II классов возраста лиственных пород, подлежащие коренной реконструкции.

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
	Древостой в состоянии распада, потерявшие декоративные качества из-за механических повреждений, перестойного возраста или зараженности вредителями и болезнями. Рекреационная оценка –3.

На эстетическую оценку открытых пространств влияют следующие показатели: положение на местности, влажность почвы, проходимость; размер и конфигурация участка; живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства; наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения; качество травяного и мохового покрова; размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Ландшафтные участки с первым классом эстетической оценки составляют 38,8%, а преобладают в Екатеринбургском лесопарковом лесничестве ландшафты со вторым классом эстетической оценки, которые занимают 50,3% площади (таблица 14.4).

Таким образом, средний класс эстетической оценки ландшафтных участков в целом по лесничеству не высокий – 1,7. На снижение класса эстетической оценки существенное влияние оказали отрицательные факторы (лесные пожары, грибные болезни, захламленность и сухостой). Для формирования лесопаркового ландшафта требуется проведение хозяйственных мероприятий.

Таблица 14.4

Распределение территории лесничества
по классам эстетической оценки

Наименование участкового лесничества	Класс эстетической оценки	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего	1	4630,0	38,8
	2	6010,1	50,3
	3	1301,9	10,9
	итого	11942,0	100
Железнодорожное участковое лесничество	1	355,0	68,5
	2	133,2	25,7
	3	30,0	5,8
	итого	518,2	100
Калиновское участковое лесничество	1	312,5	27,6
	2	710,9	62,8
	3	109,0	9,6
	итого	1132,4	100
Карасье-Озерское участковое лесничество	1	149,5	29,1
	2	347,3	67,7

Наименование участкового лесничества	Класс эстетической оценки	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
	3	16,6	3,2
	итого	513,4	100
Участковое лесничество им. Лесоводов России	1	552,8	63,0
	2	267,6	30,5
	3	56,7	6,5
	итого	877,1	100
Мало-Истокское участковое лесничество	1	10,6	98,1
	2	0,2	1,9
	3	-	-
	итого	10,8	100
Московское участковое лесничество	1	221,3	69,2
	2	90,5	28,3
	3	8,0	2,5
	итого	319,8	100
Нижне-Исетское участковое лесничество	1	471,6	29,8
	2	1097,0	69,3
	3	14,0	0,9
	итого	1582,6	100
Оброшинское участковое лесничество	1	165,3	25,9
	2	292,4	45,9
	3	179,7	28,2
	итого	637,4	100
Санаторное участковое лесничество	1	93,8	18,2
	2	322,2	62,6
	3	98,9	19,2
	итого	514,9	100
Уктусское участковое лесничество	1	217,0	50,2
	2	211,8	49,0
	3	3,1	0,7
	итого	431,9	100
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	1	0,4	11,8
	2	2,4	70,6
	3	0,6	17,6
	итого	3,4	100
Шарташское участковое лесничество	1	433,2	60,5
	2	235,2	32,8
	3	48,1	6,7
	итого	716,5	100
Шувакишское участковое лесничество	1	716,2	36,3
	2	610,8	30,9
	3	647,6	32,8
	итого	1974,6	100
Юго-Западное участковое лесничество	1	293,5	51,0
	2	260,5	45,3
	3	21,2	3,7
	итого	575,2	100

Наименование участкового лесничества	Класс эстетической оценки	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Южное участковое лесничество	1	637,3	29,9
	2	1428,1	66,9
	3	68,4	3,2
	итого	2133,8	100

Рекреационная оценка ландшафтов

Рекреационная оценка дается ландшафтными выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций. Критерии рекреационной оценки ландшафтов приведены в таблице 14.5.

Таблица 14.5

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

Характеристика участка	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I (высокая)
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 (средняя)
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 (низкая)

Распределение территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества по классам рекреационной оценки приводится в таблице 14.6.

Ландшафтные участки, имеющие лучшую характеристику состояния древостоев и пригодные к использованию без дополнительных мероприятий или с проведением мероприятий в незначительных объемах (по уборке сухостоя, захламленности, фаутовых деревьев) составляют всего 17,9% площади лесничества.

Ландшафтные участки, имеющие хорошие показатели, но при этом отдельные компоненты требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, занимают значительные площади (67,9%).

К этим участкам отнесены насаждения, требующие улучшения эстетических качеств ландшафтов за счет проведения лесохозяйственных мероприятий (рубок ухода, санитарных рубок, уборки сухостоя и захламленности).

Наименьшую часть территории (14,2%) занимают ландшафтные участки, которые, ввиду преобладания отрицательных показателей, характеризуются низкой оценкой и которые, в целях создания благоприятных условий для отдыха, требуют значительных материальных затрат.

К ландшафтным участкам с низкой рекреационной оценкой отнесены насаждения, произрастающие на сырых и мокрых участках с наличием в значительных объемах сухостойных деревьев и захламленности, а также болота.

Таблица 14.6

Распределение территории лесничества
по классам рекреационной оценки

Наименование участкового лесничества	Класс рекреационной оценки	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего	высокая	2137,0	17,9
	средняя	8111,4	67,9
	низкая	1693,6	14,2
	итого	11942	100
Железнодорожное участковое лесничество	высокая	329,5	63,6
	средняя	154,7	29,8
	низкая	34,0	6,6
	итого	518,2	100
Калиновское участковое лесничество	высокая	122,3	10,8
	средняя	866,1	76,5
	низкая	144,0	12,7
	итого	1132,4	100
Карасье-Озерское участковое лесничество	высокая	59,9	11,7
	средняя	370,0	72,0
	низкая	83,5	16,3
	итого	513,4	100
Участковое лесничество им. Лесоводов России	высокая	122,7	14,0
	средняя	709,9	80,9
	низкая	44,5	5,1
	итого	877,1	100
Мало-Истокское участковое лесничество	высокая	10,6	98,1
	средняя	0,2	1,9
	низкая	-	-
	итого	10,8	100
Московское участковое лесничество	высокая	138,3	43,2
	средняя	174,3	54,5
	низкая	7,2	2,3
	итого	319,8	100
Нижне-Исетское участковое лесничество	высокая	319,7	20,2
	средняя	1242,1	78,5
	низкая	20,8	1,3
	итого	1582,6	100

Наименование участкового лесничества	Класс рекреационной оценки	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Оброшинское участковое лесничество	высокая	162,0	25,4
	средняя	311,2	48,8
	низкая	164,2	25,8
	итого	637,4	100
Санаторное участковое лесничество	высокая	15,9	3,1
	средняя	321,8	62,5
	низкая	177,2	34,4
	итого	514,9	100
Уктусское участковое лесничество	высокая	27,6	6,4
	средняя	334,3	77,4
	низкая	70,0	16,2
	итого	431,9	100
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	высокая	0,1	2,9
	средняя	2,7	79,4
	низкая	0,6	17,7
	итого	3,4	100
Шарташское участковое лесничество	высокая	242,3	33,8
	средняя	429,6	60,0
	низкая	44,6	6,2
	итого	716,5	100
Шувакишское участковое лесничество	высокая	169,7	8,6
	средняя	999,3	50,6
	низкая	805,6	40,8
	итого	1974,6	100
Юго-Западное участковое лесничество	высокая	28,8	5,0
	средняя	515,7	89,7
	низкая	30,7	5,3
	итого	575,2	100
Южное участковое лесничество	высокая	387,6	18,2
	средняя	1679,5	78,7
	низкая	66,7	3,1
	итого	2133,8	100

Устойчивость насаждений

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 14.7).

Таблица 14.7

Оценка устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика класса
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных – 70%
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев. Подрост отсутствует или неблагонадежный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны, почва уплотнена; здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, а в лиственных – 51–70%
3	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны, почва уплотнена еще больше, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней, здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51–70%, а в лиственных – 31–50%
4	Насаждения с прекратившимся ростом, подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно утоптана. Лесная обстановка нарушена. Распад лесного сообщества вступает в завершающую стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных – 30%

Класс биологической устойчивости определяется для покрытых лесом земель и несомкнувшихся культур. Распределение территории лесничества по классам устойчивости показано в таблице 14.8.

Здоровые насаждения, хорошего роста, с наличием подроста, подлеска и живого напочвенного покрова хорошего качества, характеризующиеся 1 классом устойчивости, составляют больше половины лесопокрытой площади – 5600,5 га (54,5%). Насаждения 2 класса устойчивости, отличающиеся замедленным ростом, рыхлым строением кроны, средней степенью уплотнения почвы и повреждения живого напочвенного покрова занимают 41,6%.

Насаждений, отнесенных к 3 и 4 классам устойчивости, в лесничестве незначительно – 3,9%.

Хозяйственные мероприятия, направленные на повышение устойчивости насаждений, предусматривают целый комплекс мер, включая рубки ухода, санитарные рубки, благоустройство территории, строительство тропиной сети.

Распределение территории лесничества
по классам устойчивости

Наименование участкового лесничества	Класс устойчивости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего	1	5600,5	54,5
	2	4275,4	41,6
	3	364,4	3,6
	4	30,0	0,3
	итого	10270,3	100
Железнодорожное участковое лесничество	1	428,1	90,1
	2	34,1	7,2
	3	6,7	1,4
	4	6,0	1,3
	итого	474,9	100
Калиновское участковое лесничество	1	470,7	44,8
	2	533,8	50,8
	3	37,3	3,6
	4	8,4	0,8
	итого	1050,2	100
Карасье-Озерское участковое лесничество	1	245,7	55,0
	2	177,9	39,9
	3	22,7	5,1
	4	-	-
	итого	446,3	100
Участковое лесничество им. Лесоводов России	1	344,5	45,2
	2	292,3	38,3
	3	125,4	16,5
	4	-	-
	итого	762,2	100
Мало-Истокское участковое лесничество	1	10,6	100
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
	итого	10,6	100
Московское участковое лесничество	1	294,3	96,2
	2	11,6	3,8
	3	-	-
	4	-	-
	итого	305,9	100
Нижне-Исетское участковое лесничество	1	771,2	53,3
	2	658,5	45,5
	3	15,5	1,1
	4	1,7	0,1
	итого	1446,9	100
Оброшинское участковое лесничество	1	398,3	86,5
	2	58,5	12,7
	3	3,6	0,8

Наименование участкового лесничества	Класс устойчивости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
	4	-	-
	итого	460,4	100
Санаторное участковое лесничество	1	152,0	34,3
	2	245,9	55,5
	3	45,1	10,2
	4	-	-
	итого	443,0	100
Уктусское участковое лесничество	1	262,8	71,0
	2	93,2	25,2
	3	14,3	3,8
	4	-	-
	итого	370,3	100
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	1	1,8	78,3
	2	0,5	21,7
	3	-	-
	4	-	-
	итого	2,3	100
Шарташское участковое лесничество	1	422,1	65,2
	2	216,8	33,5
	3	6,2	1,0
	4	1,7	0,3
	итого	646,8	100
Шувакишское участковое лесничество	1	675,6	51,8
	2	595,6	45,7
	3	29,3	2,3
	4	3,0	0,2
	итого	1303,5	100
Юго-Западное участковое лесничество	1	135,9	25,5
	2	392,0	73,7
	3	4,3	0,8
	4	-	-
	итого	532,2	100
Южное участковое лесничество	1	986,9	49,0
	2	964,7	47,9
	3	54,0	2,6
	4	9,2	0,5
	итого	2014,8	100

Проходимость участков

Оценка проходимости участков устанавливается с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламенности. Шкала оценки проходимости ландшафтных участков приведена в таблице 14.9. Хорошая проходимость наблюдается на участках повышенных местоположений с сухой, хорошо дренированной почвой при отсутствии зарослей подлеска или захламенности. Плохая проходимость типична для участков,

расположенных на ровных пониженных местах с плохо дренированной почвой, имеющих захламенность более 10 куб. м на 1 га. Средняя проходимость отмечается на участках, имеющих средние показатели между плохой и хорошей проходимостью.

Таблица 14.9

Шкала оценки проходимости участка

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по некоторым направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях	Плохая

Как показали материалы ландшафтной таксации, участки с удобным передвижением во всех направлениях составляют 79,6%, ландшафтные участки со средним показателем – 19,7%. Здесь передвижение по некоторым направлениям ограничено (таблица 14.10).

Самым плохим показателем проходимости ландшафтных участков характеризуются насаждения, расположенные на пониженных местах с плохо дренированной почвой и болот, а также участки, захламенные мертвой древесиной или с густым подростом и подлеском.

Таблица 14.10

Распределение территории лесничества по степени проходимости

Наименование участкового лесничества	Оценка проходимости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего	плохая	78,6	0,7
	средняя	2355,3	19,7
	хорошая	9508,1	79,6
	итого	11942,0	100
Железнодорожное участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	45,1	8,7
	хорошая	473,1	91,3
	итого	518,2	100
Калиновское участковое лесничество	плохая	57,6	5,1
	средняя	55,2	4,9
	хорошая	1019,6	90,0
	итого	1132,4	100
Карасье-Озерское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	21,4	4,2
	хорошая	492,0	95,8
	итого	513,4	100
Участковое лесничество им. Лесоводов России	плохая	-	-
	средняя	189,8	21,6
	хорошая	687,3	78,4
	итого	877,1	100

Наименование участкового лесничества	Оценка проходимости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Мало-Истокское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	-	-
	хорошая	10,8	100
	итого	10,8	100
Московское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	61,7	19,3
	хорошая	258,1	80,7
	итого	319,8	100
Нижне-Исетское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	195,9	12,4
	хорошая	1386,7	87,6
	итого	1582,6	100
Оброшинское участковое лесничество	плохая	1,8	0,3
	средняя	1,3	0,2
	хорошая	634,3	99,5
	итого	637,4	100
Санаторное участковое лесничество	плохая	2,0	0,4
	средняя	300,4	58,3
	хорошая	212,5	41,3
	итого	514,9	100
Уктусское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	208,4	48,3
	хорошая	223,5	51,7
	итого	431,9	100
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	плохая	-	-
	средняя	2,1	61,8
	хорошая	1,3	38,2
	итого	3,4	100
Шарташское участковое лесничество	плохая	10,0	1,4
	средняя	81,3	11,3
	хорошая	625,2	87,3
	итого	716,5	100
Шувакишское участковое лесничество	плохая	7,2	0,4
	средняя	774,3	39,2
	хорошая	1193,1	60,4
	итого	1974,6	100
Юго-Западное участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	165,8	28,8
	хорошая	409,4	71,2
	итого	575,2	100
Южное участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	252,6	11,8
	хорошая	1881,2	88,2
	итого	2133,8	100

Просматриваемость участков

Одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения – просматриваемость или обозреваемость ландшафтного выдела. Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их высоты и густоты, полноты и характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка. Просматриваемость или обозреваемость определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта (таблица 4.11).

Таблица 4.11

Шкала оценки просматриваемости

Оценка просматриваемости	Расстояние, м
хорошая	41 м и более
средняя	21–40 м
плохая	менее 20 м

Участки с хорошей просматриваемостью (41 м и более) составляют 79,7% (таблица 4.12), со средней (21–40 м) – 19,4% и плохой (менее 20 м) – 0,9% площади лесничества.

Таблица 14.12

Распределение территории лесничества по степени просматриваемости

Наименование участкового лесничества	Оценка просматриваемости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего	плохая	108,3	0,9
	средняя	2318,4	19,4
	хорошая	9515,3	79,7
	итого	11942,0	100
Железнодорожное участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	38,1	7,4
	хорошая	480,1	92,6
	итого	518,2	100
Калиновское участковое лесничество	плохая	86,7	7,7
	средняя	37,0	3,3
	хорошая	1008,7	89,0
	итого	1132,4	100
Карасье-Озерское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	20,7	4,0
	хорошая	492,7	96,0
	итого	513,4	100
Участковое лесничество	плохая	-	-

Наименование участкового лесничества	Оценка просматриваемости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
им. Лесоводов России	средняя	211,8	24,1
	хорошая	665,3	75,9
	итого	877,1	100
Мало-Истокское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	-	-
	хорошая	10,8	100
	итого	10,8	100
Московское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	62,2	19,4
	хорошая	257,6	80,6
	итого	319,8	100
Нижне-Исетское участковое лесничество	плохая	0,9	0,1
	средняя	332,7	21,0
	хорошая	1249,0	78,9
	итого	1582,6	100
Оброшинское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	1,8	0,3
	хорошая	635,6	99,7
	итого	637,4	100
Санаторное участковое лесничество	плохая	2,0	0,4
	средняя	210,0	40,8
	хорошая	302,9	58,8
	итого	514,9	100
Уктусское участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	181,0	41,9
	хорошая	250,9	58,1
	итого	431,9	100
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	плохая	0,6	17,6
	средняя	1,7	50,0
	хорошая	1,1	32,4
	итого	3,4	100
Шарташское участковое лесничество	плохая	10,0	1,4
	средняя	66,6	9,3
	хорошая	639,9	89,3
	итого	716,5	100
Шувакишское участковое лесничество	плохая	8,1	0,4
	средняя	639,0	32,4
	хорошая	1327,5	67,2
	итого	1974,6	100
Юго-Западное участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	190,6	33,1
	хорошая	384,6	66,9
	итого	575,2	100
Южное участковое лесничество	плохая	-	-
	средняя	325,2	15,2
	хорошая	1808,6	84,8
	итого	2133,8	100

Рекреационная дигрессия

Рекреационная дигрессия – изменение лесной среды под воздействием рекреационного использования при различных формах отдыха (прогулки, спортивные мероприятия и др.) Степень изменений лесной среды под воздействием рекреационного использования определяется параметрами, приведенными в таблице 14.13.

Таблица 14.13

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

Характеристика лесной среды	Стадии дигрессии
1	2
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинящая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговой), нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, они средней густоты или редкие, 21–50% поврежденных и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5–10%, травяного покрова – 70–60% (из них 2/10 луговой), появляются сорняки; подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6–40% площади. Значительное регулирование рекреации.	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11–20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 59–40% (из них ½ луговой и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41–60% площади. Строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (3/4 луговой и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	V

В Екатеринбургском лесопарковом лесничестве около половины (49,3%) ландшафтных участков характеризуется 1 стадией рекреационной дигрессии, где изменение лесной среды не наблюдается (таблица 14.14).

Чуть меньшую площадь (46,6%) составляют ландшафтные участки с рекреационной дигрессией 2 стадии, где изменение в лесной среде незначительное. Не велика доля ландшафтных участков с изменением лесной среды средней степени (3 стадия дигрессии), их – 3,1%. Крайне малой площадью представлены ландшафтные участки, где изменения в лесной среде произошли сильной (4 стадия) и очень сильной степени (5 стадия) – 19,0 га и 26,8 га соответственно. Фактически в этой стадии насаждения испытывают сверхнормативные рекреационные нагрузки, а биогеоценоз вступает в стадию рекреационной дигрессии, после которой наступает потеря его жизнеспособности.

В ландшафтных участках 4 и 5 стадиях дигрессии требуется введение строгого режима в рекреационном пользовании лесом.

Таблица 14.14

Распределение территории лесничества
по стадиям рекреационной дигрессии

Наименование участкового лесничества	Стадия дигрессии	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего	1	5067,4	49,3
	2	4842,3	47,1
	3	314,8	3,1
	4	19,0	0,2
	5	26,8	0,3
	итого	10270,3	100
Железнодорожное участковое лесничество	1	420,1	88,5
	2	38,1	8,0
	3	10,7	2,2
	4	-	-
	5	6,0	1,3
	итого	474,9	100
Калиновское участковое лесничество	1	443,4	42,2
	2	549,5	52,3
	3	35,0	3,3
	4	1,5	0,2
	5	20,8	2,0
	итого	1050,2	100
Карасье-Озерское участковое лесничество	1	223,2	50,0
	2	188,9	42,3
	3	32,2	7,2
	4	2,0	0,5
	5	-	-
	итого	446,3	100

Наименование участкового лесничества	Стадия дигрессии	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Участковое лесничество им. Лесоводов России	1	301,6	39,6
	2	450,1	59,0
	3	9,7	1,3
	4	0,8	0,1
	5	-	-
	итого	762,2	100
Мало-Истокское участковое лесничество	1	10,6	100
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
	5	-	-
	итого	10,6	100
Московское участковое лесничество	1	250,4	81,9
	2	52,5	17,1
	3	3,0	1,0
	4	-	-
	5	-	-
	итого	305,9	100
Нижне-Исетское участковое лесничество	1	759,3	52,5
	2	611,7	42,3
	3	72,6	5,0
	4	3,3	0,2
	5	-	-
	итого	1446,9	100
Оброшинское участковое лесничество	1	373,5	81,1
	2	75,1	16,3
	3	8,9	2,0
	4	2,9	0,6
	5	-	-
	итого	460,4	100
Санаторное участковое лесничество	1	279,8	63,2
	2	157,7	35,6
	3	5,1	1,1
	4	0,4	0,1
	5	-	-
	итого	443,0	100
Уктусское участковое лесничество	1	247,1	66,7
	2	97,3	26,3
	3	22,4	6,1
	4	3,5	0,9
	5	-	-
	итого	370,3	100
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	1	0,2	8,7
	2	2,1	91,3
	3	-	-
	4	-	-

Наименование участкового лесничества	Стадия дигрессии	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
	5	-	-
	итого	2,3	100
Шарташское участковое лесничество	1	343,9	53,2
	2	293,8	45,4
	3	9,1	1,4
	4	-	-
	5	-	-
	итого	646,8	100
Шувакишское участковое лесничество	1	202,4	15,5
	2	1082,4	83,0
	3	17,5	1,4
	4	1,2	0,1
	5	-	-
	итого	1303,5	100
Юго-Западное участковое лесничество	1	176,4	33,1
	2	332,9	62,6
	3	21,0	3,9
	4	1,9	0,4
	5	-	-
	итого	532,2	100
Южное участковое лесничество	1	1035,5	51,4
	2	910,2	45,2
	3	67,6	3,3
	4	1,5	0,1
	5	-	-
	итого	2014,8	100

Эффективным мероприятием, предотвращающим отрицательные последствия рекреационного воздействия, является организация неистощительного рекреационного пользования природными ресурсами с регулированием рекреационных нагрузок.

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., Гослесхоз СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии (таблица 14.15). Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство. Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Таблица 14.15

Нормы допустимых рекреационных нагрузок для равнинных лесов
средней тайги таежной лесной зоны

Группы типов леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел./га среднегодовая) для			
	экскурсии	туризма планового	туризма самодеятельного	массового повседневного отдыха
1	2	3	4	5
Сосняки лишайниковые, сфагновые, травяно-сфагновые, травяно-болотные. Березняки сфагновые, травяно-болотные. Березняки сфагновые, сфагново-болотно-травяные, сфагново-травяные, травяно-болотные, болотно-крупнотравные. Осинники, ольшаники болотно-крупнотравные	0,2	0,1	0,1	0,1
Сосняки брусничные, долгомошные, долгомошно-болотно-травяные, долгомошно-сфагновые, приручейно-крупнотравные. Ельники брусничные, черничные, чернично-мелкотравные, долгомошные, долгомошно-болотно-травяные, приручейно-крупнотравные, приручьевые. Пихтарники черничные. Березняки, осинники приручейно-крупнотравные, болотно-крупнотравные, долгомошные. Дубравы, кленовики, ильмовники, липняки, ольшаники приручейно-крупнотравные	0,7	0,2	0,1	0,2
Сосняки черничные, чернично-широкотравные. Листвяги чернично-широкотравные. Ельники кислично-мелкотравные, сложные мелкотравные, кисличные, сложные. Пихтарники кисличные, сложные. Березняки брусничные, бруснично-вейниковые. Дубравы, липняки, кленовики, ильмовники сложные мелкотравные, чернично-широкотравные	1,6	0,5	0,2	0,4
Сосняки кисличные, сложные, кислично-широкотравные, сложные широколиственные. Березняки, осинники, ольшаники кислично-мелкотравные,	3,1	1,0	0,5	0,8

Группы типов леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел./га среднегодовая) для			
	экскурсии	туризма планового	туризма самодетельного	массового повседневного отдыха
1	2	3	4	5
чернично-широколистные. Дубравы, липняки, кленовики, ильмовники кислично-широколистныe, сложные широколиственные				
Березняки, осинники, ольшаники кислично-широколистныe, сложные широколиственные	4,7	1,6	0,7	1,2

Санитарно-гигиеническая оценка

Санитарно-гигиеническая оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарно-гигиеническим состоянием участка в течение полевого периода по шкале, приведенной в таблице 14.16.

Таблица 14.16

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Балл	Характеристика участка
1	2
I	Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски
II	Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует
III	Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей

Преобладающая часть площади лесничества отнесена ко 2 классу и характеризуется сравнительно хорошим санитарным состоянием.

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

Осуществление рекреационной деятельности допускается во всех кварталах Екатеринбургского лесопаркового лесничества.

В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

Допускаются объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, предусмотренные пунктом 2 распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р, в отношении которых разрешение на строительство выдано (если выдача разрешения не требуется - начато строительство) до вступления в силу распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р либо на проектную документацию которых получено положительное заключение государственной экспертизы, в случае, если такие объекты предусмотрены проектом освоения лесов, который получил положительное заключение государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов.

Возведение и эксплуатация некапитальных строений, сооружений (в том числе для осуществления рекреационной деятельности) в городских лесах не предусмотрено, за исключением объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, предусмотренных пунктом 2 распоряжения Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р, если до вступления в силу данного распоряжения начато их возведение, и указанные строения, сооружения предусмотрены проектом освоения лесов, который получил положительное заключение государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов.

Принимая во внимание вышеизложенное, за перечень кварталов (их частей), в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений в Екатеринбургском лесопарковом лесничестве, условно берется перечень кварталов (их частей), переданных в пользование (аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование) (таблица 14.17).

Перечень кварталов (их частей), в которых допускается
возведение физкультурно-оздоровительных,
спортивных и спортивно-технических сооружений

Наименование лесопользователя	Местоположение участка (участковые лесничества, номера кварталов и выделов)	Площадь, га
1	2	3
Детско-юношеская спортивная школа Верх-Исетского района	Шарташское участковое лесничество квартал 60 (части выделов 8, 17–20, 32, 63)	1,1700
«Гостинично-развлекательный комплекс «Евразия»	Карасье-Озерское участковое лесничество квартал 88 (части выделов 30, 31, 33, 35, 40, 43, 49)	3,9518
«Гостинично-развлекательный комплекс «Евразия»	Карасье-Озерское участковое лесничество квартал 88 (выделы 34,36,38,39,41,50, части выделов 30,31,33,35,37,49)	5,6979
«Гостинично-развлекательный комплекс «Евразия»	Карасье-Озерское участковое лесничество квартал 90 (выделы 42–45, части выделов 38, 41, 49, 50, 51)	6,3083
«Гостинично-развлекательный комплекс «Евразия»	Карасье-Озерское участковое лесничество квартал 89 (части выделов 11, 12), 90 (выдел 39, части выделов 38, 41, 49, 50, 51)	3,8366
«Гостинично-развлекательный комплекс «Евразия»	Карасье-Озерское участковое лесничество квартал 88 (части выделов 33, 35, 40), 90 (выдел 1, части выделов 2, 3, 50, 51)	2,4442
«Гостинично-развлекательный комплекс «Евразия»	Карасье-Озерское участковое лесничество квартал 88 (части выделов 35, 37), 89 (части выделов 6, 7, 8, 11), 90 (выделы 4, 5, 9, 14, 36, части выделов 2, 3, 35, 41, 49, 50, 51)	11,8925
«Пруз»	Шарташское участковое лесничество квартал 55 (выделы 63, 64, 67, 69, 70, 71, 72, 73, части выделов 45, 59–61, 68, 77, 87)	10,6691
«Техинсервис»	Шувакишское участковое лесничество квартал 17 (части выделов 37, 39, 55)	1,3868
«УралКорм»	Нижне-Исетское участковое лесничество квартал 111 (части выделов 13, 15, 23–26, 29, 32, 66, 67)	7,6300
«БЛОК»	Участковое лесничество им. Лесоводов России, квартал 82 (выдел 36, части выделов 34, 35, 39, 48)	2,8082
«Барбекю-парк»	Участковое лесничество им. Лесоводов России, квартал 79 (части выделов 36, 43, 47)	1,2814
«Барбекю-парк»	Участковое лесничество им. Лесоводов России, квартал 79 (части выделов 36, 48)	1,8200
«Русские бани»	Карасье-Озерское участковое лесничество квартал 92, часть выдела 20	0,1306
«ГРИН-Парк»	Шувакишское участковое лесничество квартал 17 (части выделов 3, 17, 18, 27, 43, 55)	1,2004
«Служба спасения Свердловской области»	Шарташское участковое лесничество квартал 60 (выдел 16, части выделов 6, 17, 18)	0,2875

Наименование лесопользователя	Местоположение участка (участковые лесничества, номера кварталов и выделов)	Площадь, га
1	2	3
«Бетонные системы»	Шарташское участковое лесничество квартал 58 (выделы 31–33, 40–43, 49–52, части выделов 76, 82)	8,7568
«Бетонные системы»	Юго-Западное участковое лесничество квартал 96 (выделы 1, 2, 3, 5, 6, 48, 49, 50, части выделов 7, 8, 10, 12, 46, 52)	3,6401
ООО «РегионСтройИнвест»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (части выделов 1, 2, 42)	0,9675
«Управляющая компания «Уктус»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (часть выдела 40)	0,1093
«Управляющая компания «Уктус»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (выдел 5)	0,2406
«Управляющая компания «Уктус»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (часть выдела 9)	0,0287
«Управляющая компания «Уктус»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (часть выдела 14)	0,9562
«Управляющая компания «Уктус»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (выделы 3, 6–8, 10, части выделов 4, 43); квартал 103 (выделы 1–10, 36, части выделов 38–40)	21,6547
«Управляющая компания «Уктус»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (выделы 11–13, 15–28, 42, 44, 46, 47, части выделов 41, 43, 45), квартал 103 (выделы 11, 13–17, 32–33, части выделов 12, 18, 20, 36, 38, 39, 40)	74,3317
«Управляющая компания «Уктус»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (часть выдела 40)	0,1202
«АРАЙ»	Южное участковое лесничество квартал 129 (часть выдела 6)	3,398
«Оздоровительно-спортивный комплекс «Парк Победы»	Шувакишское участковое лесничество квартал 13 (части выделов 26, 27, 29, 34, 35, 47, 54, 59, 60, 61, выделы 4, 32, 37, 38, 48–53, 55–58), квартал 17 (части выделов 5, 6, 19–21, 37, 55, 56, выделы 7–15, 22, 23, 33, 54)	33,5945
«Новая волна»	Шувакишское участковое лесничество квартал 17 (части выделов 27, 36, 37, 39, 40, 43, 55)	8,9002
«Новая волна»	Шувакишское участковое лесничество квартал 17 (выделы 28, 29, 30, 31, 46, части выделов 3, 4, 17, 18, 19, 20, 21, 33, 37, 39, 40, 43, 55)	13,2002
«Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Динамо»	Уктусское участковое лесничество квартал 102 (части выделов 1, 2)	0,9301
Рюмин Дмитрий Николаевич	Юго-Западное участковое лесничество квартал 95 (части выделов 33, 34, 35, 40), квартал 96 (часть выдела 45), квартал 97 (часть выдела 35)	1,0005

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Рекреационное пользование лесом, как и другие виды пользования, не проходят без ущерба для леса. При незначительном посещении отдыхающими, последствия сказываются на отдельных компонентах, пребывание же в лесу больших масс отдыхающих вызывает изменения всего природного комплекса в целом: здесь существенно ухудшаются лесорастительные условия, происходит постепенная деградация насаждений, при которой фитоценоз утрачивает способность к самовосстановлению и погибает.

Поэтому особую актуальность приобретают поиски путей для предотвращения отрицательного влияния на природу при использовании леса для отдыха. Основными элементами сохранения лесной среды, безусловно, являются благоустройство территории и организованный отдых.

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.

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.

Городские леса относятся к лесам рекреационного назначения. С учетом интенсивности посещения отдыхающими тех или иных мест в лесу территория зоны рекреационной деятельности разделена на функциональные зоны: научно-историческую, мемориальную, прогулочную и зону активного отдыха (таблица 14.18).

Зона активного отдыха – характеризуется наиболее интенсивной рекреационной нагрузкой, с максимальной единовременной посещаемостью свыше 20 чел/га. Это наиболее посещаемые территории с хорошо развитой дорожно-тропиночной сетью, с установленными скамейками, беседками, урнами для мусора. Допустимые нагрузки определяются лесорастительными условиями и характером распределения рекреационного воздействия на территории и составляют 70–90% общей емкости парка. Зона активного отдыха выделена во всех участковых лесничествах, кроме Санаторного и Южного, она более чем другие зоны нуждается в благоустройстве и организации отдыха.

Зона прогулочного отдыха – предназначена для групповых и индивидуальных прогулок. Максимальная единовременная посещаемость этой части лесов составляет 5–20 чел/га, нагрузка – 10–20% общей емкости парка. Лесные экосистемы в данной функциональной зоне испытывают по сравнению

с зоной активного отдыха меньшую рекреационную нагрузку. Зона прогулочного отдыха выделена во всех участковых лесничествах, кроме Мало-Истокского, Юго-Западного и участкового лесничества им. В.В. Маяковского.

Научно-историческая зона – выделена в лесничестве на территориях, представляющих собой ценность с точки зрения истории, археологии и является свидетельством эпох и цивилизаций, подлинным источником информации о зарождении и развитии культуры. Сюда отнесены территории с находящимися на них объектами культурного наследия, расположенными в Шувакишском, Шарташском и Оброшинском участковых лесничествах, а также лесные массивы Шувакишского участкового лесничества, примыкающие к экологической тропе памяти Н.И. Кузнецова с размещением по пути следования тропы спортивных площадок, площадок отдыха, ситуационных экологических, информационных аншлагов, посвященных Н.И. Кузнецову. Ввиду своего особого научно-исторического значения данная зона характеризуется интенсивной рекреационной нагрузкой – более 20 чел/га.

Мемориальная зона выделена только в Железнодорожном участковом лесничестве на площади 36,9 га, она включает в себя леса, примыкающие к мемориалу Романовых – месту обнаружения останков членов Царской семьи Николая II. Интерес к «романовским» местам очень высок как у российских, так и у зарубежных туристов, поэтому рекреационная нагрузка этой функциональной зоны достаточно высока – свыше 20 чел/га.

Таблица 14.18

Распределение лесных кварталов (частей кварталов) по функциональным зонам

Наименование участкового лесничества (лесного парка)	Функциональные зоны			
	активного отдыха	прогулочная	мемориальная	научно-историческая
1	2	3	4	5
Железнодорожное участковое лесничество	квартал: 24 часть квартала: 21	кварталы: 20, 23 часть квартала: 22	части кварталов: 21, 22	-
Калиновское участковое лесничество	кварталы: 44–46, 48, 50, 42	кварталы: 39–41, 43, 47, 49, 51	-	-
Карасье-Озерское участковое лесничество	кварталы: 88, 91, 92	кварталы: 84–87, 89, 90	-	-
Участковое лесничество им. Лесоводов России	кварталы: 73, 74, 76, 77, 79, 83 части кварталов: 81, 82	кварталы: 75, 78, 80 части кварталов: 81, 82	-	-
Мало-Истокское участковое лесничество	квартал: 93	-	-	-
Московское участковое лесничество	кварталы: 36–38	кварталы: 32–35	-	-
Нижне-Исетское участковое лесничество	кварталы: 111–113	кварталы: 108–110, 114–125	-	-
Оброшинское участковое лесничество	части кварталов: 26, 28	кварталы: 25, 29–31 части кварталов: 26, 27	-	части кварталов: 27, 28
Санаторное участковое лесничество	-	кварталы: 66–72	-	-
Уктусское участковое лесничество	кварталы: 102–105	кварталы: 106, 107	-	-
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	квартал: 147	-	-	-

Наименование участкового лесничества (лесного парка)	Функциональные зоны			
	активного отдыха	прогулочная	мемориальная	научно-историческая
1	2	3	4	5
Шарташское участковое лесничество	кварталы: 53, 54, 56, 59, 60 части кварталов: 55, 58, 62	кварталы: 52, 57, 61, 64, 65	-	части кварталов: 55, 58, 62
Шувакишское участковое лесничество	кварталы: 13, 18 часть квартала: 17	кварталы: 1–5, 8, 9, 12, 16, 19 части кварталов: 6, 7, 10, 11, 14, 15	-	части кварталов: 6, 7, 10, 11, 14, 15, 17
Юго-Западное участковое лесничество	кварталы: 94–101	-	-	-
Южное участковое лесничество	-	кварталы: 126–146	-	-

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Для создания оптимальных условий отдыха населения, а также в целях сохранения жизнестойкости древостоев и напочвенного покрова предполагается ряд мероприятий по благоустройству территории лесничества, включающих в себя: устройство площадок – игровых, смотровых, пикниковых, строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети; оборудование наглядной агитации по охране природы и территории мест отдыха, текстовых аншлагов природопознавательного и охранного содержания, указателей схем дорог и расположения обслуживаемых объектов.

Все мероприятия по благоустройству территории и строительству обслуживаемых сооружений и устройств предполагаются для создания удобств при всех видах отдыха, которые возможны в лесных парках.

Содержание работ и приемы благоустройства в каждой функциональной зоне имеют свои отличительные особенности.

В зоне активного отдыха предусматривается максимальное благоустройство для создания условий кратковременного отдыха (густая дорожно-тропиночная сеть для прогулок, пикники, спортивные и детские игры, отдых у воды и пр.). Состав и размещение элементов благоустройства выполняется в соответствии с функциональным назначением отдельных участков (партерная часть, спортивный сектор, детский городок, зона отдыха у воды и т.д.), с учетом окружающих ландшафтов.

Зона прогулочного отдыха благоустраивается менее интенсивно.

Также для создания максимальных удобств предусматривается расстановка лесной мебели и малых архитектурных форм. Малые архитектурные формы должны гармонично сочетаться с окружающим ландшафтом. Удачные включения этих элементов в существующий пейзаж позволяют создать своеобразные по своему характеру участки для отдыха. Количество беседок, укрытий от непогоды, туалетов, очагов для приготовления пищи устанавливается исходя из примерных норм, предложенных институтом «Росгипролесхоз» (таблица 14.19).

Таблица 14.19

Примерные нормы по элементам благоустройства

Элементы благоустройства	Единица измерения	Придержки элементов благоустройства на 100 га	Туристические маршруты (расчет на 2 км среднего туристического маршрута протяженностью 10 км)
1. Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0,15	-

Элементы благоустройства	Единица измерения	Придержки элементов благоустройства на 100 га	Туристические маршруты (расчет на 2 км среднего туристического маршрута протяженностью 10 км)
2. Гравийные дороги внутри массивов с шириной проезжей части 3,5 м	км	1,8	-
3. Автостоянки на 15 машин (грунтовые с добавлением гравия и щебня)	шт.	0,25	-
4. Скамейки 4-х местные	шт.	18	1
5. Пикниковые шестиместные столы	шт.	7	-
6. Павильоны для укрытия от дождя	шт.	1,5	0,2
7. Очаги для приготовления пищи	шт.	3,5	0,6
8. Урны	шт.	30	-
9. Мусоросборники	шт.	3,5	-
10 Туалеты	шт.	0,18	-
11. Мостики-переходы	шт.	1,5	-
12. Лестницы-сходы	шт.	0,7	-
13. Аншлаги	шт.	0,7	0,3
14. Спортивные и игровые площадки	м ²	37	5
15. Пляжи на реках и водоемах	м ²	90	-
16. Пляжные кабины	шт.	0,18	-
17. Беседки	шт.	0,17	-
18. Указатели	шт.	1,5	0,4
19. Видовые точки (с глубиной обзора в км)	шт.	0,7	0,3
20. Колодцы и родники	шт.	0,07	0,1
21. Пруды	шт.	0,07	-
22. Площадки для разбивки палаток туристов	м ²	5	20

В результате благоустройства лесных площадей можно организовать хороший отдых населения на возможно меньшей территории. Элементы благоустройства должны быть своеобразными психологическими факторами, воздействующими на людей как средство, предупреждающее возможные лесонарушения. Оказавшись в лесу, человек нуждается в элементарных бытовых условиях для отдыха, вытекающих из современного образа его жизни с их избытком информации и искусственных удовольствий (радио, телевидение), нервными перегрузками. Устремляясь к природе, человек не должен лишаться тех благ, которые открыла ему цивилизация. Все это необходимо учитывать при благоустройстве лесов, органически сочетая их с традиционными приемами ведения лесного и лесопаркового хозяйства.

Мероприятия по благоустройству территории и строительству его элементов должны создавать удобства для пользования всеми видами отдыха, которые возможны в рекреационных лесах, улучшать эстетику объектов. Элементы малой архитектуры своим внешним видом должны соответствовать окружающей обстановке и «вписываться» в пейзаж. Применяемые материалы и их формы должны приближаться к встречающимся в природе.

Объекты благоустройства и строительство не должны отрицательно влиять на сохранность, рост и развитие растительных сообществ. Чем выше благоустройство рекреационного объекта, тем лучше должна быть сохранность его от деградации.

В работах по благоустройству территории для отдыха необходимо учитывать следующие основные виды:

строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети;

устройство площадок возле водоемов, спусков, переходов;

оформление входов;

создание условий гнездований для птиц;

устройство малых архитектурных форм, беседок, туалетов, лесной мебели;

размещение наглядной агитации, установка аншлагов, указателей.

Дорожно-тропиночная сеть является основным элементом благоустройства территории. Хорошо продуманная планировка дорожно-тропиночной сети организует целенаправленное передвижение посетителей по территории рекреационных лесов и сохраняет напочвенный покров от вытаптывания, а почву – от уплотнения.

Сеть автомобильных дорог в лесничестве достаточно развита (раздел 1.1) и поэтому строительство новых дорог не предусматривается.

Существующая тропиночная сеть образована стихийно и расположена преимущественно около озер, дачных кооперативов и по берегам рек.

Прогулочные тропы и подъезды к местам отдыха рекомендуется планировать самостоятельно, максимально используя уже имеющиеся тропинки и дорожки.

Водоемы – один из важнейших декоративных элементов ландшафта. Они усиливают его эстетические свойства, являются композиционными центрами и местами скопления посетителей. На водоемах предусматривается очистка берега от мусора и захламленности, оборудование подходов к воде. Ассортимент пород вокруг водоема определяется двумя обстоятельствами: гармоничным сочетанием с водной поверхностью и условиями периодического затопления. Подбор производится из уже существующих пород с уборкой нежелательных деревьев при выполнении различных видов рубок. Гармонично сочетаются с гладкой поверхностью воды плакучие формы крон (ива, береза) и контрастирующие с ними островерхие кроны ели и пихты. Подбором древесных пород и их умелым размещением создается зрительное впечатление, увеличивающее размеры водной поверхности. По берегу прокладывается прогулочная дорожка, производится расстановка лесопарковой мебели и других малых архитектурных форм.

Малые архитектурные формы рекомендуется устанавливать на площадках видовых точек, ландшафтных полянах, вдоль прогулочных и пешеходных дорожек, дорог. Мебель планируется изготовить из частей деревьев с минимальной обработкой, наиболее соответствующей лесному пейзажу.

В целях пропаганды и агитации по различной тематике среди отдыхающих, а также для ориентировки в лесных массивах проектируется установка аншлагов, панно, указателей, карт-схем территории.

Основным видом наглядной агитации должна быть карта-схема территории, определяющая характер отдыха и расположение обслуживающих устройств. Указатели должны показывать кратчайший путь к пунктам назначения.

Аншлаги и панно проектируется установить в местах наиболее посещаемых отдыхающими, при входах и на пересечениях основных дорог. Они могут быть противопожарные, по охране природы, по правилам поведения в городских лесах.

Работы по благоустройству территорий должны выполняться в соответствии с проектом благоустройства при соблюдении технологических требований, предусмотренных нормативно-правовыми документами, действующим законодательством.

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

Использование лесов Екатеринбургского лесопаркового лесничества в целях создания лесных плантаций не допускается.

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 Екатеринбургского лесопаркового лесничества не допускается.

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

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества не допускается.

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

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

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

Согласно подпункту 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации строительство объектов капитального строительства,

за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений, в городских лесах запрещается.

Использование лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляются в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации (статья 44 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством (часть 2 статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации).

Создаются и эксплуатируются гидротехнические сооружения, к которым в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам для строительства гидротехнических сооружений в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Вместе с тем, необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

Согласно статье 11 Водного кодекса Российской Федерации строительство и реконструкция гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможны только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

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

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет.

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

Согласно подпункту 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений, в городских лесах запрещается.

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

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах запрещается создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

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

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение некапитальных строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для осуществления религиозной деятельности в защитных лесах допускаются следующие некапитальные строения, сооружения, не связанные с созданием лесной инфраструктуры:

строение, 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).

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

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

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

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (с учетом установленного законодательством порядка государственной регистрации религиозных организаций).

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.

Если на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, расположены принадлежащие религиозным организациям на праве безвозмездного пользования здания, сооружения, такие земельные участки могут быть предоставлены религиозным организациям в безвозмездное пользование на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения (статья 39.10 Земельного кодекса Российской Федерации).

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

актах выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

На территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества использование лесов для религиозной деятельности осуществляет Православный приход храма святого благоверного князя Александра Невского города Екатеринбурга в Нижне-Исетском участковом лесничестве на праве безвозмездного пользования (таблица 14.21).

**Использование лесов для осуществления религиозной деятельности
на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества**

Наименование лесопользователя	Местоположение участка (участковые лесничества, номера кварталов и выделов)	Площадь, га
Православный приход храма святого благоверного князя Александра Невского города Екатеринбурга	Нижне-Исетское участковое лесничество квартал 114 часть выдела 36	0,2400
Православный приход храма святого благоверного князя Александра Невского города Екатеринбурга	Нижне-Исетское участковое лесничество квартал 114 выдел 1 части выделов 34, 35, 36	1,3453

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита и воспроизводство лесов – важные мероприятия, основными задачами которых являются охрана лесов от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, защита от вредных организмов, а также лесовосстановление и уход за лесами.

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

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется в соответствии со статьей 51 Лесного кодекса Российской Федерации и правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах» (далее – Правила пожарной безопасности в лесах).

Согласно стандарту, утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 № 710-ст «ГОСТ Р 59058-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения» (далее – ГОСТ Р 59058-2020), охраной лесов от пожаров считается комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности в лесу, повышение пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров и включающий в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

В состав мероприятий входят следующие:

строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ

по охране и защите лесов;

прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

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

наземная охрана – охрана лесов от пожара, действующая на основе использования наземных средств;

наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами);

авиационная охрана – охрана лесов от пожара, действующая на основе использования авиационных средств.

Под пожарной опасностью в лесу понимается возможность возникновения и (или) развития лесного пожара.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ Р 59058-2020), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды (таблица 14.22).

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливается приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

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)	<p>Хвойные молодняки.</p> <p>Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные).</p> <p>Сосняки лишайниковые и вересковые.</p> <p>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.</p>	<p>В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые.</p> <p>На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.</p>
II (природная пожарная опасность – высокая)	<p>Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты.</p> <p>Лиственничники кедрово-стланниковые.</p>	<p>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).</p>
III (природная пожарная опасность – средняя)	<p>Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.</p>	<p>Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.</p>
IV (природная пожарная опасность – слабая)	<p>Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные).</p> <p>Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса.</p> <p>Сосняки и ельники сложные, липняковые, лециновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.</p>	<p>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.</p>

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
V (природная пожарная опасность – отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);

для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

В соответствии с пунктом 4 приложения № 2 к приказу Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» в субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, которые определяют: методику расчета комплексного показателя, границы классов пожарной опасности, методику учета осадков.

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» и приведены в таблице 14.23.

Таблица 14.23

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
муниципальное образование «город Екатеринбург»	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.

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

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

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (η) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{n} [t^\circ (t^\circ - \eta)]$$

Распределение лесов Екатеринбургского лесопаркового лесничества по классам природной пожарной опасности произведено с учетом типов лесорастительных условий, структуры насаждений, породного состава и возраста, категорий лесных площадей (вырубок, гарей, лесных культур) и других характеристик лесных участков (таблица 14.24).

Природная пожарная опасность лесов лесничества несколько выше средней. Средний класс пожарной опасности равен 2,6.

Таблица 14.24

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности лесов

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Железнодорожное участковое лесничество	82,2	355,2	37,5	36,8	6,5	518,2	2,1
Калиновское участковое лесничество	299,9	735,1	28,6	46,1	22,7	1132,4	1,9
Карасье-Озерское участковое лесничество	3,9	123,7	319,1	57,7	9,0	513,4	2,9
Участковое лесничество им. Лесоводов России	345,4	171,0	247,4	95,5	17,8	877,1	2,2
Мало-Истокское участковое лесничество	-	10,6	-	-	0,2	10,8	2,1
Московское участковое лесничество	2,0	31,0	272,9	8,2	5,7	319,8	3,0
Нижне-Исетское участковое лесничество	169,4	718,4	564,8	96,2	33,8	1582,6	2,4
Оброшинское участковое лесничество	0,6	331,7	87,6	40,5	177,0	637,4	3,1
Санаторное участковое лесничество	3,1	2,4	439,2	62,1	8,1	514,9	3,1

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Уктусское участковое лесничество	44,7	116,6	232,8	26,7	11,1	431,9	2,6
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского	0,1	0,3	2,0	0,7	0,3	3,4	3,2
Шарташское участковое лесничество	86,6	197,7	369,7	47,9	14,6	716,5	2,6
Шувакишское участковое лесничество	36,9	458,4	814,4	551,9	113,0	1974,6	3,1
Юго-Западное участковое лесничество	28,0	313,0	199,7	20,2	14,3	575,2	2,4
Южное участковое лесничество	237,5	851,9	946,0	62,0	36,4	2133,8	2,4
Всего по Екатеринбургскому лесопарковому лесничеству	1340,3	4417,0	4561,7	1152,5	470,5	11942,0	2,6

Согласно статье 53 Лесного кодекса Российской Федерации 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.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются органами государственной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований.

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

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов» основными мерами предупреждения и ограничения распространения пожаров в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, являются:

устройство противопожарных минерализованных полос;
прочистка просек;
содержание противопожарных заслонов;
устройство лиственных опушек;
регулирование породного состава лесных насаждений;
благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, расположенных на землях населенных пунктов.

В целях предупреждения пожаров в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, осуществляются проведение выборочных санитарных рубок, уборка неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), проведение пропаганды в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности в лесах.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

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

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Согласно пункту 14 части 1 статьи 12 Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» деятельность по тушению пожаров в населенных пунктах подлежит лицензированию.

Тушение лесных пожаров на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества осуществляет специализированное учреждение по тушению лесных пожаров в Свердловской области ГБУ «Уральская база авиационной охраны лесов» и МЧС.

Ежегодно органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в области лесных отношений (статья 83 Лесного кодекса Российской Федерации), разрабатывается и утверждается План тушения лесных пожаров (статья 53.3 Лесного кодекса Российской Федерации), который устанавливает:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

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

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

иные мероприятия.

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров приводятся в таблице 14.25.

Таблица 14.25

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
	- средняя	3 класс (в обоих случаях)
	- низкая	По условиям местопроизрастания – 4–5 классы, по условиям погоды – 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	по конкретному лесничеству	опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные - учитываемые	Площадь более 25 га в зоне наземной охраны лесов, более 200 га в зоне авиационной охраны лесов Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Высота пламени 0,5 м и менее Высота пламени – 0,6–1,0 м Более 1.0 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50–60 м. Общая ширина барьера – 120–150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1.4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, – две минполосы на расстоянии 5–10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120–150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5–2.0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20–30 м минполосами шириной 1.4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260–320 м.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и листовыми полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га (см. пункт 2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в пунктах 2.2–2.4. При этом листовые полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссеиных) 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 листовых 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 пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из листовых пород должна составлять 60–100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20–30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из листового молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если листовые полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20–30 м (см. пункт 2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые листовые опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2.5 м. Если листовые 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. пункт 2.3)
2.8	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	<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>	<p>Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - внутри блоков и хвойных массивов (пункты 2.1, 2.5–2.7) 	<p>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</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками 	<p>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</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся) 	<p>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</p>	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	<ul style="list-style-type: none"> - вокруг складов древесины в лесу 	<p>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</p>	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		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 куб. м в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. 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	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		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 кварталные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа 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 – 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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		(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 лесопожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ЛПС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ЛПС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	не более 40км не более 30км не более 20км
2.17.3	Выбор места размещения здания ЛПС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества, цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности: -при авиапатрулировании	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
3.2	<p>Высота полета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при авиапатрулировании лесов от пожаров - при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов 	<p>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)</p> <p>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)</p>
3.3	<p>Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отлично - хорошо - удовлетворительно - неудовлетворительно 	<p>Без ошибки</p> <p>С ошибкой до 0.5 км</p> <p>С ошибкой от 0.5 км до 1.0 км</p> <p>С ошибкой более 1 км</p>
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарных:	
	- высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	- скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	- размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 x 75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м
	- запрещение прыжка	На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	<p>Организация пунктов приема авиадонесений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - место размещения - их оборудование <p>опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)</p>	<p>У контор лесничеств, ЛПС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи</p> <p>На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом.</p> <p>Размер цифр: по высоте – 2.5–3.0 м, по ширине – 0.75 м</p>
3.6.2	<p>Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - типы ориентиров и место их размещения 	<p>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</p>

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	- 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	Площадки 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	

Общие требования пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными

горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

выполнять работы с открытым огнем на торфяниках;
засорение леса отходами производства и потребления.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия

средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 метров с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5–10 метров одна от другой.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Объемы проектируемых мероприятий по противопожарному обустройству лесов на территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества приводятся в таблице 14.26.

Таблица 14.26

Объем мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Средне-Уральский таежный район		Примечание
			защитные леса		
			объем проектируемых мероприятий		
			на 1000 га общей площади лесов	на лесничество	
1	2	3	4	5	6
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	15	на 10 лет
	плакатов		0,12	15	на 10 лет
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		0,24	15	на 10 лет
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного	шт.	0,08	14	на 10 лет

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Средне-Уральский таежный район		Примечание
			защитные леса		
			объем проектируемых мероприятий		
			на 1000 га общей площади лесов	на лесничество	
1	2	3	4	5	6
	кодекса Российской Федерации				
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0,05	1	на 10 лет
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: строительство	км	0,2	2	на 10 лет
	реконструкция		0,4	5	на 10 лет
	эксплуатация		суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	324,7	на 10 лет
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	не планируется	-
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	не планируется	-
	Прокладка просек		0,2	не планируется	-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		0,32	4	ежегодно
7.	Прочистка и обновление: просек	км	0,2	2	ежегодно
	противопожарных минерализованных полос		0,52	15	ежегодно
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация: пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	1	на 10 лет
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину	не планируется	-
9.	Устройство пожарных водоемов	1 КППО	0,03	0	-

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Средне-Уральский таежный район		Примечание
			защитные леса		
			объем проектируемых мероприятий		
			на 1000 га общей площади лесов	на лесничество	
1	2	3	4	5	6
		<*>			
		2 КППО	0,02	0	-
		3 КППО	0	0	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0,4	5	на 10 лет
10.	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	5	ежегодно
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесными планами субъектов Российской Федерации, лесохозяйственными регламентами лесничеств, лесопарков и планами тушения лесных пожаров на территории лесничеств, лесопарков		-
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется		-
13.	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется		-
	строительство лесосушильных систем на осушенных землях	км			
	строительство дорог на осушенных лесных землях				
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.			
14.	Создание и содержание противопожарных заслонов	км	не планируется		-
	шириной 120–130 м				
	шириной 30–50 м				
	Устройство лиственных опушек шириной 150–300 м				

Примечание:

1. <*> - КППО - класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон,

установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий), в водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

3. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных вышек, мачт, павильонов в районах авиационной охраны лесов по необходимости проектируется с учетом местных условий.

4. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га.

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

2.17.2. Требования к защите лесов

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

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

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

Карантин растений – правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории Российской Федерации.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т.е. жизнеспособные растения любых вида, сорта или биологического типа, животные либо болезнетворные организмы любых вида, биологического типа, которые способны нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации и внесенные в единый перечень карантинных объектов (статья 2 Федерального закона от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений»).

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

лесозащитное районирование;

государственный лесопатологический мониторинг;

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов;

иные меры санитарной безопасности в лесах (в том числе рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия).

Проведение лесопатологических обследований предупреждение распространения вредных организмов, иные меры санитарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Требования к мерам санитарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов и обеспечению санитарной безопасности в лесах, в том числе при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах устанавливаются правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (далее – Правила санитарной безопасности в лесах), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов».

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, и земель, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, предназначенных для лесовосстановления, обеспечивается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления соответственно.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, – лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) в лесах, за исключением лесных участков указанных в подпункте «а», расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, и земель, находящихся

в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, предназначенных для лесовосстановления, – органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления соответственно.

Предупреждение распространения вредных организмов и иные меры санитарной безопасности в лесах организуются и осуществляются исходя из санитарного и лесопатологического состояния лесов. Определение и оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов осуществляются при государственном лесопатологическом мониторинге и проведении лесопатологических обследований в соответствии со шкалой категорий санитарного состояния деревьев, приведенной в таблице 14.27.

Таблица 14.27

Шкала категорий санитарного 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 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	Деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, единичные водяные побеги, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
3 – сильно ослабленные	Деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие	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

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей
4 – усыхающие	Деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	Деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 – погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5(а) – свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви нижних порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия

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

Санитарное состояние лесов (лесных насаждений) определяется на основании соотношений запасов произрастающих в них деревьев различных категорий санитарного состояния. Ослабленные, сильно ослабленные лесные насаждения относят к поврежденным лесным насаждениям. Усыхающие и погибшие лесные насаждения относят к погибшим лесным насаждениям.

Лесопатологическое состояние лесов (лесных насаждений) определяется по наличию или отсутствию в них очагов вредных организмов. К очагам соответствующего вредного организма относят лесные насаждения на лесотаксационном выделе, части лесотаксационного выдела или совокупности лесотаксационных выделов и их частей, на которых в результате массового размножения или распространения того или иного вредного организма имеются или ожидаются в ближайший вегетационный период повреждения, ухудшающие санитарное состояние, угрожающие жизнеспособности насаждений

или выполнению ими целевых функций.

В лесах, расположенных на землях населенных пунктов, запрещается осуществление авиационных работ по борьбе с вредными организмами.

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

Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В хвойных лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

Обследование аварийных деревьев проводится вне зависимости от вегетационного периода и времени года.

Сроки проведения лесопатологических обследований определяются исходя из природно-климатических особенностей, связанных со сходом снежного покрова в лесах.

В сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов.

В случае гибели лесных насаждений или ухудшения их санитарного и лесопатологического состояния вследствие чрезвычайных ситуаций природного и антропогенного характера ликвидация последствий таких чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и другими федеральными законами.

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины приведены в таблице 14.28.

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 в лесах срока.

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

Предупреждение распространения вредных организмов в лесах включает в себя проведение:

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

Профилактические мероприятия по защите лесов

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

Профилактические мероприятия проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного–двух лет.

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

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.

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

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

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

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

посев травянистых нектароносных растений;

использование феромонов.

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

Охрана местообитаний насекомых-энтомофагов заключается в создании условий, способствующих поддержанию численности природных популяций энтомофагов в конкретных участках леса, а также обеспечивающих их сохранение и накопление

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

Использование феромонов необходимо для раннего выявления очагов, отслеживания динамики численности популяций вредителей, а в определенных случаях - и для их истребления путем массового отлова, а также для определения сроков проведения защитных мероприятий и оценки их эффективности.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

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

СОМ назначают в первую очередь в насаждениях, поврежденных пожаром, ветром, снегом, засухой, промышленными выбросами или иными неблагоприятными факторами, а также в очагах болезней леса и массового размножения вредных насекомых, вызвавших повреждение и гибель деревьев в размерах, угрожающих целостности и устойчивости лесных насаждений,

нарушению их целевых функций.

При проведении СОМ должны соблюдаться требования охраны животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ.

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

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных лесопатологических обследований.

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 и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу хвойных лесных насаждениях (8 и более единиц хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

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

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

При проведении сплошных санитарных рубок в лесных насаждениях обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления.

В поврежденных и погибших молодняках проводится уборка неликвидной древесины, при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

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

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

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

рубки кустарника.

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

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в защитных лесах в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3–4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью;

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

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

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

На лесосеках выборочных санитарных рубок трассы магистральных и пасечных волоков должны размещаться с учетом максимально возможного сохранения деревьев, не назначенных в рубку. Прокладка волоков должна осуществляться по намеченным визирам с обязательным использованием предельных допустимых промежутков между оставляемыми деревьями (и подростом) при плавном отклонении от прямой. На пасеках участков выборочных санитарных рубок не допускается рубка здоровых деревьев и оставление деревьев, назначенных в рубку.

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утверждаемый в соответствии с частью 7 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже установленных в соответствии с таблицей 14.29

минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки.

Таблица 14.29

Минимальные допустимые значения полноты,
до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода					
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Листвен- ница	Дуб	Береза и прочие листвен- ные
Городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается.

Сплошные санитарные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если насаждения полностью утрачивают свои целевые функции и если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

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

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

В городских лесах уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

При всех видах рубок высота пней не должна превышать 1/3 диаметра среза, а при рубке деревьев тоньше 30 см – не выше 10 см, считая высоту от шейки корня.

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

Объем санитарно-оздоровительных мероприятий, проектируемый в Екатеринбургском лесопарковом лесничестве, составляет 385,8 га, в том числе:
выборочные санитарные рубки – 385,8 га с вырубаемым запасом 20,8 тыс. куб. м.

Выборочные санитарные рубки запланированы в насаждениях, где по данным специального обследования лесных насаждений, выявлены

поврежденные древостои. Срок проведения выборочных санитарных рубок – 2 года.

Уборка аварийных деревьев проектируется на площади 85,8 га с вырубаемым запасом 0,6 тыс. куб. м.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	293,5	-	293,5	71,7	-	365,2
		куб. м	17916	-	17916	533	-	18449
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	146,9	-	146,9	36,1	-	183,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	8961	-	8961	268	-	9229
	ликвидный	куб. м	7833	-	7833	187	-	8020
	деловой	куб. м	5817	-	5817	-	-	5817
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	293,5	-	293,5	71,7	-	365,2
		куб. м	17916	-	17916	533	-	18449
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	146,9	-	146,9	36,1	-	183,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	8961	-	8961	268	-	9229
	ликвидный	куб. м	7833	-	7833	187	-	8020
	деловой	куб. м	5817	-	5817	-	-	5817
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	81,8	-	81,8	14,1	-	95,9
		куб. м	2514	-	2514	89	-	2603
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	41,1	-	41,1	7,2	-	48,3

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				площадная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1259	-	1259	46	-	1305
	ликвидный	куб. м	1090	-	1090	32	-	1122
	деловой	куб. м	758	-	758	-	-	758
Преобладающая порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,4	-	1,4	-	-	1,4
		куб. м	50	-	50	-	-	50
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	0,7	-	0,7	-	-	0,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	25	-	25	-	-	25
	ликвидный	куб. м	18	-	18	-	-	18
	деловой	куб. м	9	-	9	-	-	9
Преобладающая порода – Ива древовидная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,1	-	4,1	-	-	4,1
		куб. м	100	-	100	-	-	100
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,1	-	2,1	-	-	2,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	50	-	50	-	-	50
	ликвидный	куб. м	38	-	38	-	-	38
	деловой	куб. м	20	-	20	-	-	20
Преобладающая порода – Тополь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5,0	-	5,0	-	-	5,0
		куб. м	185	-	185	-	-	185
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,5	-	2,5	-	-	2,5
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	93	-	93	-	-	93
	ликвидный	куб. м	80	-	80	-	-	80
	деловой	куб. м	56	-	56	-	-	56
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	92,3	-	92,3	14,1	-	106,4
		куб. м	2849	-	2849	89	-	2938

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	46,4	-	46,4	7,2	-	53,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1427	-	1427	46	-	1473
	ликвидный	куб. м	1226	-	1226	32	-	1258
	деловой	куб. м	843	-	843	-	-	843
ВСЕГО по Екатеринбургскому лесопарковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	385,8	-	385,8	85,8	-	471,6
		куб. м	20765	-	20765	622	-	21387
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	193,3	-	193,3	43,3	-	236,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	10388	-	10388	314	-	10702
	ликвидный	куб. м	9059	-	9059	219	-	9278
	деловой	куб. м	6660	-	6660	-	-	6660
в том числе по участковым лесничествам:								
Железнодорожное участковое лесничество								
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5,7	-	5,7	-	-	5,7
		куб. м	167	-	167	-	-	167
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,9	-	2,9	-	-	2,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	84	-	84	-	-	84
	ликвидный	куб. м	73	-	73	-	-	73
	деловой	куб. м	44	-	44	-	-	44
Калиновское участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	25,6	-	25,6	25,1	-	50,7
		куб. м	3373	-	3373	157	-	3530
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							2
	площадь	га	12,8	-	12,8	12,6	-	25,4

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				площадная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1687	-	1687	79	-	1766
	ликвидный	куб. м	1360	-	1360	55	-	1415
	деловой	куб. м	750	-	750	-	-	750
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,3	-	0,3	5,1	-	5,4
		куб. м	10	-	10	22	-	32
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	0,2	-	0,2	2,6	-	2,8
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	5	-	5	11	-	16
	ликвидный	куб. м	4	-	4	8	-	12
	деловой	куб. м	2	-	2	-	-	2
Преобладающая порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,4	-	1,4	-	-	1,4
		куб. м	50	-	50	-	-	50
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	0,7	-	0,7	-	-	0,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	25	-	25	-	-	25
	ликвидный	куб. м	18	-	18	-	-	18
	деловой	куб. м	9	-	9	-	-	9
Преобладающая порода – Ива древовидная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,1	-	4,1	-	-	4,1
		куб. м	100	-	100	-	-	100
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2,1	-	2,1	-	-	2,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	50	-	50	-	-	50
	ликвидный	куб. м	38	-	38	-	-	38
	деловой	куб. м	20	-	20	-	-	20
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5,8	-	5,8	5,1	-	10,9
		куб. м	160	-	160	22	-	182

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,0	-	3,0	2,6	-	5,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	80	-	80	11	-	91
	ликвидный	куб. м	60	-	60	8	-	68
	деловой	куб. м	31	-	31	-	-	31
Всего по Калиновскому участковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	31,4	-	31,4	30,2	-	61,6
		куб. м	3533	-	3533	179	-	3712
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	15,8	-	15,8	15,2	-	31,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1767	-	1767	90	-	1857
	ликвидный	куб. м	1420	-	1420	63	-	1483
	деловой	куб. м	781	-	781	-	-	781
Карасье-Озерское участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	31,8	-	31,8	0,1	-	31,9
		куб. м	1171	-	1171	14	-	1185
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	15,9	-	15,9	0,1	-	16,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	586	-	586	7	-	593
	ликвидный	куб. м	522	-	522	5	-	527
	деловой	куб. м	390	-	390	-	-	390
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10,2	-	10,2	-	-	10,2
		куб. м	290	-	290	-	-	290
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	5,1	-	5,1	-	-	5,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	145	-	145	-	-	145
	ликвидный	куб. м	126	-	126	-	-	126

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	деловой	куб. м	89	-	89	-	-	89
Преобладающая порода – Тополь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,4	-	1,4	-	-	1,4
		куб. м	45	-	45	-	-	45
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		площадь	га	0,7	-	0,7	-	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	23	-	23	-	-	23
	ликвидный	куб. м	20	-	20	-	-	20
	деловой	куб. м	14	-	14	-	-	14
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,6	-	11,6	-	-	11,6
		куб. м	335	-	335	-	-	335
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		площадь	га	5,8	-	5,8	-	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	168	-	168	-	-	168
	ликвидный	куб. м	146	-	146	-	-	146
	деловой	куб. м	103	-	103	-	-	103
Всего по Карасье-Озерскому участковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,4	-	43,4	0,1	-	43,5
		куб. м	1506	-	1506	14	-	1520
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		площадь	га	21,7	-	21,7	0,1	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	754	-	754	7	-	761
	ликвидный	куб. м	668	-	668	5	-	673
	деловой	куб. м	493	-	493	-	-	493
Участковое лесничество им. Лесоводов России								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,8	-	43,8	15,1	-	58,9
		куб. м	1897	-	1897	128	-	2025
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2

№ п/п	Показатели	Единиц а измерен ия	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий ных деревьев	Уборка нелик- видной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплош- ная	выбо- рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	21,9	-	21,9	7,6	-	29,5
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	949	-	949	64	-	1013
	ликвидный	куб. м	845	-	845	45	-	890
	деловой	куб. м	675	-	675	-	-	675
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14,9	-	14,9	4,2	-	19,1
		куб. м	335	-	335	31	-	366
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	7,5	-	7,5	2,1	-	9,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	168	-	168	16	-	184
	ликвидный	куб. м	145	-	145	11	-	156
	деловой	куб. м	109	-	109	-	-	109
Преобладающая порода – Тополь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,2	-	2,2	-	-	2,2
		куб. м	70	-	70	-	-	70
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,1	-	1,1	-	-	1,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	35	-	35	-	-	35
	ликвидный	куб. м	30	-	30	-	-	30
	деловой	куб. м	21	-	21	-	-	21
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,1	-	17,1	4,2	-	21,3
		куб. м	405	-	405	31	-	436
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	8,6	-	8,6	2,1	-	10,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	203	-	203	16	-	219
	ликвидный	куб. м	175	-	175	11	-	186
	Деловой	куб. м	130	-	130	-	-	130

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				площадная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по участковому лесничеству им. Лесоводов России:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	60,9	-	60,9	19,3	-	80,2
		куб. м	2302	-	2302	159	-	2461
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	30,5	-	30,5	9,7	-	40,2
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1152	-	1152	80	-	1232
	ликвидный	куб. м	1020	-	1020	56	-	1076
	деловой	куб. м	805	-	805	-	-	805
Московское участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	26,6	-	26,6	0,1	-	26,7
		куб. м	1987	-	1987	9	-	1996
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	13,3	-	13,3	0,1	-	13,4
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	994	-	994	5	-	999
	ликвидный	куб. м	884	-	884	3	-	887
	деловой	куб. м	663	-	663	-	-	663
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,2	-	2,2	-	-	2,2
		куб. м	113	-	113	-	-	113
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,1	-	1,1	-	-	1,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	57	-	57	-	-	57
	ликвидный	куб. м	50	-	50	-	-	50
	деловой	куб. м	30	-	30	-	-	30
Всего по Московскому участковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	28,8	-	28,8	0,1	-	28,9
		куб. м	2100	-	2100	9	-	2109
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ п/п	Показатели	Единиц а измерен ия	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварий ных дере- вьев	Уборка нелик- видной древе- сины	Итого
			всего	в том числе				
				сплош- ная	выбо- рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	площадь	га	14,4	-	14,4	0,1	-	14,5
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1051	-	1051	5	-	1056
	ликвидный	куб. м	934	-	934	3	-	937
	деловой	куб. м	693	-	693	-	-	693
Оброшинское участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	40,3	-	40,3	-	-	40,3
		куб. м	3077	-	3077	-	-	3077
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	20,2	-	20,2	-	-	20,2
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1539	-	1539	-	-	1539
	ликвидный	куб. м	1370	-	1370	-	-	1370
	деловой	куб. м	1082	-	1082	-	-	1082
Санаторное участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	13	-	13	-	-	13
		куб. м	693	-	693	-	-	693
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	6,5	-	6,5	-	-	6,5
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	347	-	347	-	-	347
	ликвидный	куб. м	308	-	308	-	-	308
	деловой	куб. м	231	-	231	-	-	231
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,6	-	9,6	-	-	9,6
		куб. м	280	-	280	-	-	280
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	4,8	-	4,8	-	-	4,8
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	140	-	140	-	-	140
	ликвидный	куб. м	122	-	122	-	-	122
	Деловой	куб. м	85	-	85	-	-	85

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				площадная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода – Тополь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,4	-	1,4	-	-	1,4
		куб. м	70	-	70	-	-	70
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	0,7	-	0,7	-	-	0,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	35	-	35	-	-	35
	ликвидный	куб. м	30	-	30	-	-	30
	деловой	куб. м	21	-	21	-	-	21
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,0	-	11,0	-	-	11,0
		куб. м	350	-	350	-	-	350
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	5,5	-	5,5	-	-	5,5
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	175	-	175	-	-	175
	ликвидный	куб. м	152	-	152	-	-	152
	деловой	куб. м	106	-	106	-	-	106
Всего по Санаторному участковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	24,0	-	24,0	-	-	24,0
		куб. м	1043	-	1043	-	-	1043
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	12,0	-	12,0	-	-	12,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	522	-	522	-	-	522
	ликвидный	куб. м	460	-	460	-	-	460
	деловой	куб. м	337	-	337	-	-	337
Шарташское участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	6,2	-	6,2
		куб. м	-	-	-	63	-	63
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	площадь	га	-	-	-	3,1	-	3,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	-	-	-	32	-	32
	ликвидный	куб. м	-	-	-	22	-	22
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	0,1	-	0,1
		куб. м	-	-	-	1	-	1
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		площадь	га	-	-	-	0,1	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	-	-	-	1	-	1
	ликвидный	куб. м	-	-	-	-	-	-
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-
Всего по Шарташскому участковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	6,3	-	6,3
		куб. м	-	-	-	64	-	64
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		площадь	га	-	-	-	3,2	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	-	-	-	33	-	33
	ликвидный	куб. м	-	-	-	22	-	22
	деловой	куб. м	-	-	-	-	-	-
Шувакишское участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	69,1	-	69,1	25,1	-	94,2
		куб. м	3474	-	3474	162	-	3636
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		площадь	га	34,6	-	34,6	12,6	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1737	-	1737	81	-	1818
	ликвидный	куб. м	1546	-	1546	57	-	1603
	Деловой	куб. м	1237	-	1237	-	-	1237

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				площадная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15,4	-	15,4	4,7	-	20,1
		куб. м	778	-	778	35	-	813
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	2	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	7,7	-	7,7	2,4	-	10,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	389	-	389	18	-	407
	ликвидный	куб. м	335	-	335	13	-	348
	деловой	куб. м	235	-	235	-	-	235
Всего по Шувакишскому участковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	84,5	-	84,5	29,8	-	114,3
		куб. м	4252	-	4252	197	-	4449
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	42,3	-	42,3	15,0	-	57,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	2126	-	2126	99	-	2225
	ликвидный	куб. м	1881	-	1881	70	-	1951
	деловой	куб. м	1472	-	1472	-	-	1472
Южное участковое лесничество								
Преобладающая порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,3	-	43,3	-	-	43,3
		куб. м	2244	-	2244	-	-	2244
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	21,7	-	21,7	-	-	21,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1122	-	1122	-	-	1122
	ликвидный	куб. м	998	-	998	-	-	998
	деловой	куб. м	789	-	789	-	-	789
Преобладающая порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	23,5	-	23,5	-	-	23,5
		куб. м	541	-	541	-	-	541
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	-	2	-	-	2
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	площадь	га	11,8	-	11,8	-	-	11,8
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	271	-	271	-	-	271
	ликвидный	куб. м	235	-	235	-	-	235
	деловой	куб. м	164	-	164	-	-	164
Всего по Южному участковому лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	66,8	-	66,8	-	-	66,8
		куб. м	2785	-	2785	-	-	2785
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		площадь	га	33,5	-	33,5	-	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	куб. м	1393	-	1393	-	-	1393
	ликвидный	куб. м	1233	-	1233	-	-	1233
	деловой	куб. м	953	-	953	-	-	953

Ежегодные объемы лесопатологических обследований корректируются с учетом информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Другие мероприятия

Ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляется в порядке, устанавливаемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Рубка аварийных деревьев (деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части) проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки.

Рубка аварийных деревьев проводится в защитных лесах и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности.

Установление причин повреждения или гибели лесных насаждений,

структурных изъянов аварийных деревьев, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц, осуществляется при натурном осмотре деревьев, по результатам которого составляется акт обследования аварийных деревьев с перечнем деревьев, назначенных в рубку, определением координат каждого дерева и приложением материалов фотофиксации. Фотофиксация аварийных деревьев должна содержать привязку к местности (координаты) и представляет собой фотоснимок или их серию, фиксирующих структурные изъяны каждого дерева, и должна проводиться в светлое время суток при отсутствии факторов, ограничивающих видимость (туман, дождь, снег, задымление).

К агитационным мероприятиям относятся:

- профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах;
- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах;
- развешивание аншлагов и плакатов;
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения правил санитарной безопасности в лесах.

Таблица 15.1

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				
Ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств	по необходимости			
Профилактические беседы с населением	шт.	100	в течение года	10
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	шт.	20	в течение года	2

На территории Екатеринбургского лесопаркового лесничества очагов вредных организмов не выявлено (таблица 15.2). Учет и инвентаризация очагов вредных организмов осуществляется при государственном лесопатологическом мониторинге.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

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

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах не допускается:

загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

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

уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

При установке аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

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

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

При проведении рубок лесных насаждений осуществляется очистка мест рубок от порубочных остатков в соответствии с утвержденным порядком проведения лесосечных работ.

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

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

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

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

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

Очистка лесов от загрязнения отходами производства и потребления осуществляется в соответствии с законодательством в области обращения с отходами.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству (статья 61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Критерии и требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее – Правила лесовосстановления).

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 (статья 62 Лесного кодекса Российской Федерации).

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение

появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного 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 15.3. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, 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.

Таблица 15.3

Способы лесовосстановления в зависимости от количества
жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных
древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
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-хвощевая,	Более 2

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

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га	
1	2	3	4	
	Кедр	липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная		
		Брусничная, ягодниковая	Менее 0,5	
	Береза	Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	Менее 0,5	
		Брусничная, ягодниковая	Менее 1	
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2

Требования к молоднякам основных лесообразующих пород, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 15.4.

Таблица 15.4

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, см	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным 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

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, см	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным 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
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
Сосна кедровая сибирская	3–4	2,0	10	при всех условиях	10	1,5	0,7
Береза повислая (бородавчатая)	-	-	-	при всех условиях	-	2,0	1,2
Осина	-	-	-	при всех условиях	-	2,5	1,5

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.

Выполнение лесовосстановительных мероприятий в лесах Екатеринбургского лесопаркового лесничества предусматривается путем естественного, искусственного и комбинированного лесовосстановления.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению приведены в таблице 17.

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 15.3 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 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;

иные мероприятия.

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 количестве, указанном в таблицах 15.3, 15.4.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины).

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей 15.3 по естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы.

Площадь минерализации должна составлять не менее 25–30% поверхности почвы до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями.

В целях предотвращения зарастания участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими средствами.

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.

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов» работы по лесовосстановлению в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, включают в себя создание лесных культур с применением семян, саженцев с закрытой корневой системой.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от 1-го до 2-х лет. Высота сеянца от 8 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему – наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

В защитных лесах комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной при посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой (не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектар).

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погибшими.

Уход за молодняками

В целях ухода за лесными насаждениями в молодняках осуществляются следующие виды рубок:

осветления – направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

прочистки – направлены 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.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 16.

Уход за молодняками предусматривается на площади 45,5 га, в том числе:

в сомкнувшихся лесных культурах – 31,0 га;

в сосновых молодняках с примесью лиственных пород – 7,4 га;

в лиственных насаждениях – 7,1 га.

При определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в молодняках, не должна учитываться вырубаемая древесина нецелевых пород, при этом не должно допускаться снижение густоты целевых древесных пород ниже значений, установленных для отнесения земель к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

В чистых перегущенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второстепенной древесной породы, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4.

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

Нормативы ухода за молодняками по преобладающим породам с указанием типов лесорастительных условий, классов бонитетов, состава насаждений до ухода, минимальной сомкнутости полога после ухода, процента выборки приведены в таблице 16.1, возрастные периоды проведения осветлений и прочисток – в таблице 8.1.

Агротехнический и лесоводственный уход

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

К агротехническому уходу относятся:

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

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

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

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено до 2 уходов. Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется от 2 до 5.

При неблагоприятных погодных условиях или в случае гибели лесных культур принимается решение о не проведении агротехнических или лесоводственных уходов на отдельных участках.

Агротехнический и лесоводственный уход в Екатеринбургском лесопарковом лесничестве предусматривается в несомкнувшихся культурах на площади 43,5 га (таблица 16).

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия (агротехнический и лесоводственный уходы)	Калиновское	хвойное	сосна	36,7	-	1	36,7	-	-
	Уктусское	хвойное	сосна	5,1	-	1	5,1	-	-
	Юго-Западное	хвойное	сосна	0,8	-	1	0,8	-	-
	Южное	хвойное	сосна	0,9	-	1	0,9	-	-

Таблица 16.1

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	Осветления		Прочистки	
			минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу
			после ухода		после ухода	
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
	III–IV	15–20	-	-	0,8 0,7	20–40
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
	III–IV	10–15	-	-	0,8 0,7	20–30
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
	IV	20–25	-	-	-	-
Смешанные с примесью мягколиственных 4 – 7 единиц в составе	I–III	10–15	-	-	0,8 0,6	30–50
	IV	15–20	-	-	0,8 0,6	30–40
3. Осиновые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I – II	15–20	-	-	0,9 0,7	20–30
4. Березовые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I – III	15–20	-	-	0,9 0,6	20–40

Таблица 17

Нормативы и параметры необходимых мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Екатеринбургское лесопарковое лесничество, всего							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	13,3	38,0	37,9	89,2	-	-	89,2
В том числе по породам:							
хвойным	13,3	38,0	37,9	89,2	-	-	89,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	7,7	30,3	31,8	69,8	-	-	69,8
из них по породам:							
хвойным	7,7	30,3	31,8	69,8	-	-	69,8
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	5,6	0,5	6,1	12,2	-	-	12,2
из них по породам:							
хвойным	5,6	0,5	6,1	12,2	-	-	12,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное зарращивание, всего	-	7,2	-	7,2	-	-	7,2
из них по породам:							
хвойным	-	7,2	-	7,2	-	-	7,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
в том числе по участковым лесничествам:							
Железнодорожное участковое лесничество							
-	-	-	-	-	-	-	-
Калиновское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	7,4	2,9	3,1	13,4	-	-	13,4
В том числе по породам:							
хвойным	7,4	2,9	3,1	13,4	-	-	13,4
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	1,8	2,9	2,4	7,1	-	-	7,1
из них по породам:							
хвойным	1,8	2,9	2,4	7,1	-	-	7,1
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	5,6		0,7	6,3	-	-	6,3
из них по породам:							
хвойным	5,6		0,7	6,3	-	-	6,3
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Карасье-Озерское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	0,4	0,4	-	-	0,4
В том числе по породам:							
хвойным	-	-	0,4	0,4	-	-	0,4
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	0,4	0,4	-	-	0,4
из них по породам:							
хвойным	-	-	0,4	0,4	-	-	0,4
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
<i>Участковое лесничество им. Лесоводов России</i>							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6
В том числе по породам:							
хвойным	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6
из них по породам:							
хвойным	-	-	1,6	1,6	-	-	1,6
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Мало-Истокское участковое лесничество							
-	-	-	-	-	-	-	-
Московское участковое лесничество							
-	-	-	-	-	-	-	-
Нижне-Исетское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	5,0	0,7	5,7	-	-	5,7
В том числе по породам:							
хвойным	-	5,0	0,7	5,7	-	-	5,7
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	1,8	0,7	2,5	-	-	2,5
из них по породам:							
хвойным	-	1,8	0,7	2,5	-	-	2,5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	3,2	-	3,2	-	-	3,2

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам:							
хвойным	-	3,2	-	3,2	-	-	3,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Оброшинское участковое лесничество							
-	-	-	-	-	-	-	-
Санаторное участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	0,7	1,0	1,7	-	-	1,7
В том числе по породам:							
хвойным	-	0,7	1,0	1,7	-	-	1,7
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	0,7	1,0	1,7	-	-	1,7
из них по породам:							
хвойным	-	0,7	1,0	1,7	-	-	1,7
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание,	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
всего							
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Уктусское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	18,4	5,4	23,8	-	-	23,8
В том числе по породам:							
хвойным	-	18,4	5,4	23,8	-	-	23,8
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	17,4	-	17,4	-	-	17,4
из них по породам:							
хвойным	-	17,4	-	17,4	-	-	17,4
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	0,5	5,4	5,9	-	-	5,9
из них по породам:							
хвойным	-	0,5	5,4	5,9	-	-	5,9
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	0,5	-	0,5	-	-	0,5

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
из них по породам:							
хвойным	-	0,5	-	0,5	-	-	0,5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Участковое лесничество им. В.В. Маяковского							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1
В том числе по породам:							
хвойным	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1
из них по породам:							
хвойным	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное зарращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустоши	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Шарташское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	0,5	-	6,7	7,2	-	-	7,2
В том числе по породам:							
хвойным	0,5	-	6,7	7,2	-	-	7,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	0,5	-	6,7	7,2	-	-	7,2
из них по породам:							
хвойным	0,5	-	6,7	7,2	-	-	7,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное зарастивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Шувакишское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	6,2	6,2	-	-	6,2
В том числе по породам:							
хвойным	-	-	6,2	6,2	-	-	6,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	6,2	6,2	-	-	6,2
из них по породам:							
хвойным	-	-	6,2	6,2	-	-	6,2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Юго-Западное участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	0,1	0,2	8,2	8,5	-	-	8,5
В том числе по породам:							
хвойным	0,1	0,2	8,2	8,5	-	-	8,5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	0,1	0,2	8,2	8,5	-	-	8,5
из них по породам:							
хвойным	0,1	0,2	8,2	8,5	-	-	8,5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-
Южное участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	5,3	10,8	4,5	20,6	-	-	20,6
В том числе по породам:							
хвойным	5,3	10,8	4,5	20,6	-	-	20,6
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	5,3	7,3	4,5	17,1	-	-	17,1
из них по породам:							
хвойным	5,3	7,3	4,5	17,1	-	-	17,1
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
*Естественное заращивание, всего	-	3,5	-	3,5	-	-	3,5
из них по породам:							
хвойным	-	3,5	-	3,5	-	-	3,5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Примечание.

*Показатель «естественное зарастивание», кроме того, включает в себя объемы по содействию естественному лесовосстановлению (мероприятия по сохранению подроста, уход за подростом, минерализация поверхности почвы, оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей, подавление корнеотпрысковой способности деревьев).

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

В зависимости от природно-климатических условий определяются лесорастительные зоны, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками (лесорастительное районирование) (статья 15 Лесного кодекса Российской Федерации).

На основе лесорастительного районирования осуществляется установление лесных районов с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Лесорастительное районирование имеет первостепенное значение для правильного ведения лесного хозяйства. Оно дает возможность научно обоснованно планировать лесозаготовительные и лесовосстановительные мероприятия, направленные на рациональное использование и повышение продуктивности лесов.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Екатеринбургского лесопаркового лесничества относятся к Средне-Уральскому таежному лесному району таежной лесорастительной зоны.

Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам установлены в правилах заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правилах пожарной безопасности в лесах, правилах санитарной безопасности в лесах, правилах лесовосстановления, правилах ухода за лесами и приведены в предыдущих разделах.

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 18.

Таблица 18

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 6 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; 10) осуществление авиационных работ по борьбе с вредными организмами <p>(приказ Министерства природных ресурсов и экологии</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		<p>Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов»);</p> <p>2. Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации).</p>

Помимо ограничений, установленных Лесным кодексом Российской Федерации по целевому назначению лесов, постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк» установлены ограничения для лесных парков, как особо охраняемых природных территорий областного значения (таблица 18.1).

Таблица 18.1

Ограничения для особо охраняемой природной территории
областного значения категории «Лесной парк»

№ п/п	Категория ООПТ	Ограничения использования лесов
1.	Лесной парк	<p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) рубка лесных насаждений, за исключением расчистки существующих просек, санитарно-оздоровительных мероприятий и рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями; 2) уничтожение или повреждение до степени прекращения роста деревьев, кустарников, повреждение, не влекущее прекращения роста деревьев, кустарников; 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (бересты, коры деревьев и кустарников, веточного корма, еловой, пихтовой, сосновой лап, мха, лесной подстилки, елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников), кроме валежника; 4) заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов (дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян) и сбор лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора указанных пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд; 5) заготовка живицы; 6) ведение сельского хозяйства (сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность); 7) все виды охоты; 8) размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений, мест захоронения отходов производства;

№ п/п	Категория ООПТ	Ограничения использования лесов
		<p>9) загрязнение или захламление коммунально-бытовыми и промышленными отходами, бытовым и строительным мусором;</p> <p>10) любые виды загрязнения природной среды, в том числе сброс отходов производства и потребления, включая радиоактивные отходы, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву, а также за пределами специально отведенных и оборудованных для этих целей территорий;</p> <p>11) самовольное снятие, уничтожение или порча почв;</p> <p>12) движение механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением транспортных средств: осуществляющих противопожарные и лесохозяйственные мероприятия, а также охрану лесного парка; правоохранительных органов и служб спасения при выполнении ими служебных мероприятий; собственников и пользователей земельных (лесных) участков, расположенных в границах лесных парков, по согласованию с учреждением, осуществляющим управление лесным парком;</p> <p>13) стоянка механизированных транспортных средств вне специально отведенных для этого мест, мойка механизированных транспортных средств;</p> <p>14) оборудование и разведение костров вне специально отведенных и оборудованных мест;</p> <p>15) самовольное размещение конструкций, предметов, продукции рекламного характера;</p> <p>16) размещение объектов капитального строительства, коммуникаций, за исключением объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности.</p>

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В лесах Екатеринбургского лесопаркового лесничества особо защитные участки лесов не выделены. Ограничения по видам особо защитных участков лесов (таблица 19) не приводятся.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.	Защитные леса:	-

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

В соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации допускается установление следующих ограничений использования лесов:

запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, установленных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

запрет на проведение рубок;

иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения.

Ограничения по видам использования лесов Екатеринбургского лесопаркового лесничества приводятся в таблице 19.1.

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
Заготовка древесины	<p>Запрещается:</p> <p>1) заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины) лесничества (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»);</p> <p>2) рубка лесных насаждений, за исключением расчистки существующих просек, санитарно-оздоровительных мероприятий и рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями (постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк»);</p> <p>3) при проведении мероприятий по уходу за лесами не допускается проведение чересполосных постепенных рубок и реконструкция малоценных лесных насаждений путем сплошной рубки (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов»);</p> <p>4) уничтожение или повреждение до степени прекращения роста деревьев, кустарников, повреждение, не влекущее прекращения роста деревьев, кустарников (постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк»);</p> <p>5) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, за исключением рубки погибших экземпляров</p>
Заготовка живицы	<p>Запрещается (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы», постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк»)</p>

Виды использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается:</p> <p>1) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (бересты, коры деревьев и кустарников, веточного корма, еловой, пихтовой, сосновой лап, мха, лесной подстилки, елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников), кроме валежника (постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк»)</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <p>1) заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов (дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян) и сбор лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора указанных пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд (постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «Лесной парк»);</p> <p>2) осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;</p> <p>3) вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища (Закон Свердловской области от 29 октября 2007 года № 129-ОЗ «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд в лесах, расположенных на территории Свердловской области»);</p> <p>4) запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы (Закон Свердловской области от 29 октября 2007 года № 129-ОЗ «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд в лесах, расположенных на территории Свердловской области»)</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации)
Ведение сельского хозяйства	Запрещается (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации)

Виды использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Запрещается, кроме любительского рыболовства
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Запрещается: 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв; 2) захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами (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»)
Осуществление рекреационной деятельности	Запрещается: 1) использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»); 2) строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации); 3) использование токсичных химических препаратов
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Запрещается
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;	Запрещается
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Запрещается
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Запрещается

Виды использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Запрещается, за исключением строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации)
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Запрещается (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации)
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Запрещается (статья 14 Лесного кодекса Российской Федерации, 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»)
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: 1) строительство объектов капитального строительства (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации); 2) использование токсичных химических препаратов (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации)

Таблица 20

**Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия
и буферных зон, подлежащих сохранению
при осуществлении лесосечных работ**

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
-	-	-	-

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

Таблица 21

**Нормативы и параметры существующих и проектируемых
объектов лесного семеноводства**

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
-	-	-	-	-

Объекты лесного семеноводства на территории лесных парков отсутствуют.

КАРТА-СХЕМА

Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:3 000 000



Респ. Башкортостан

Челябинская обл.

Курганская обл.

Условные обозначения



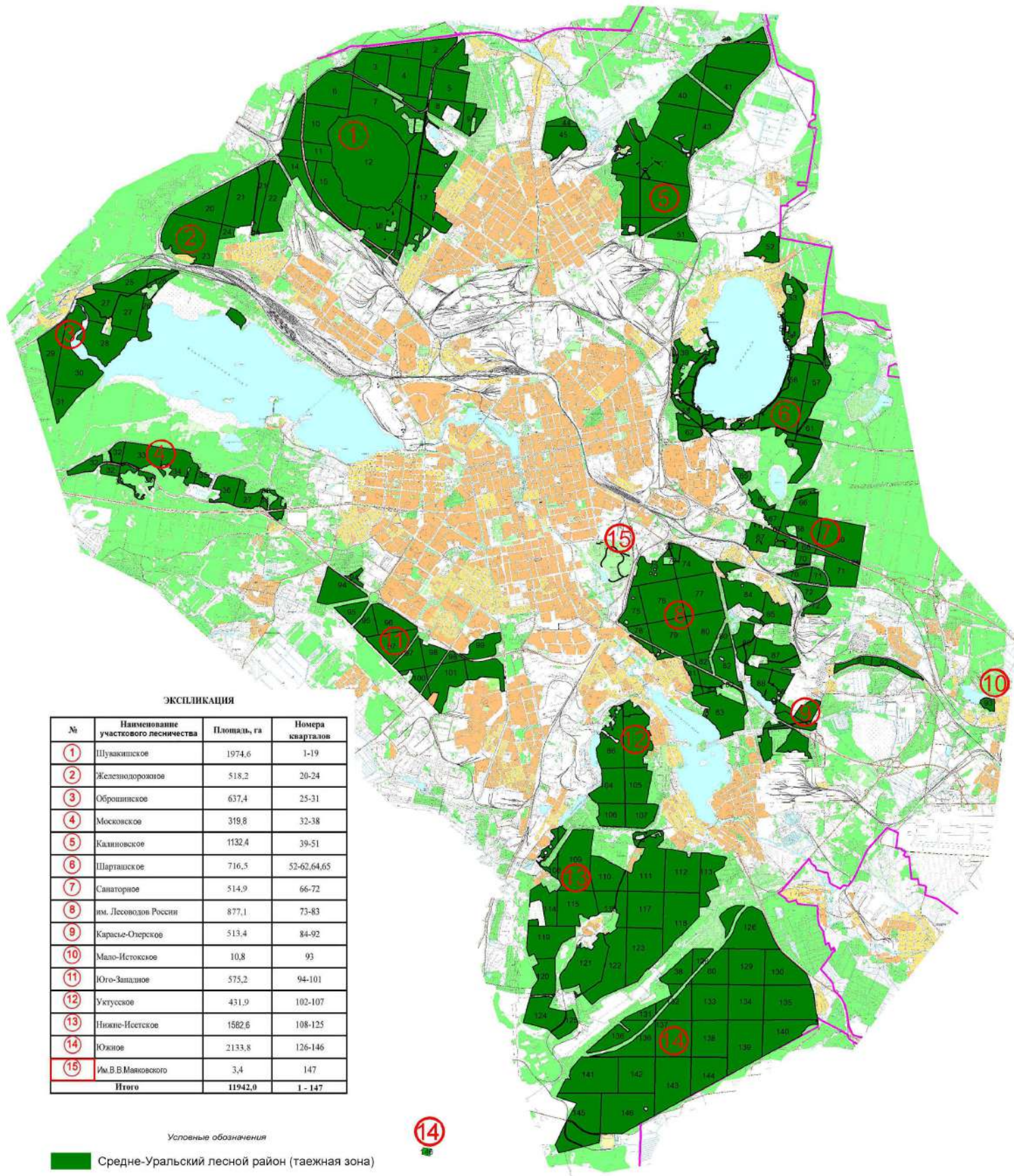
Екатеринбургское лесопарковое лесничество

КАРТА-СХЕМА

Лесорастительного районирования

Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:100000

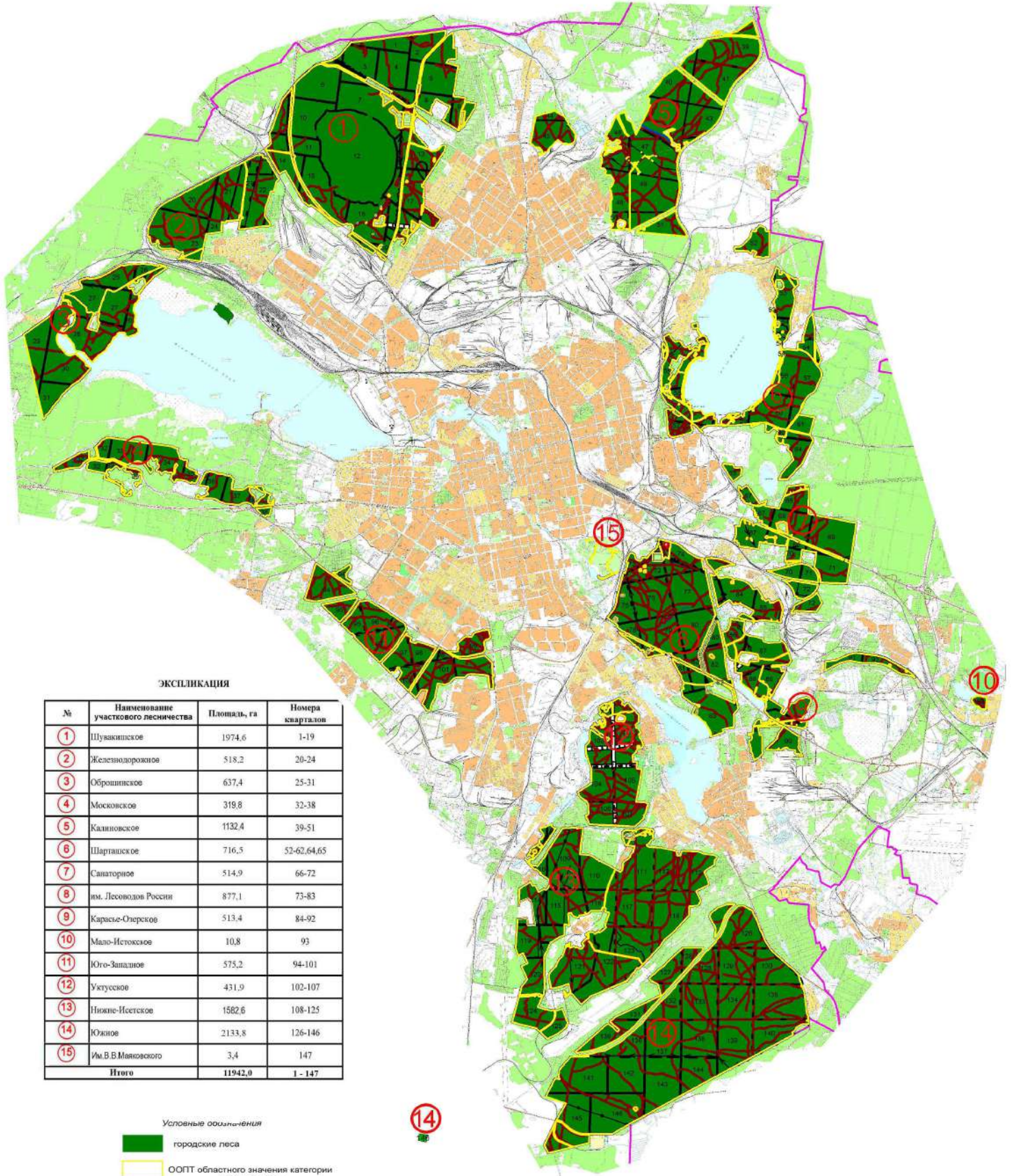


КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:100000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Номера кварталов
1	Шувакипское	1974,6	1-19
2	Железнодорожное	518,2	20-24
3	Оброшинское	637,4	25-31
4	Московское	319,8	32-38
5	Калиновское	1132,4	39-51
6	Шарташское	716,5	52-62,64,65
7	Санаторное	514,9	66-72
8	им. Лесоводов России	877,1	73-83
9	Карасье-Озерское	513,4	84-92
10	Мало-Истокское	10,8	93
11	Юго-Западное	575,2	94-101
12	Угусское	431,9	102-107
13	Нижне-Исетское	1582,6	108-125
14	Южное	2133,8	126-146
15	им. В.В.Маяковского	3,4	147
Итого		11942,0	1 - 147

Условные обозначения

- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- кварталные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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








Южное участковое лесничество

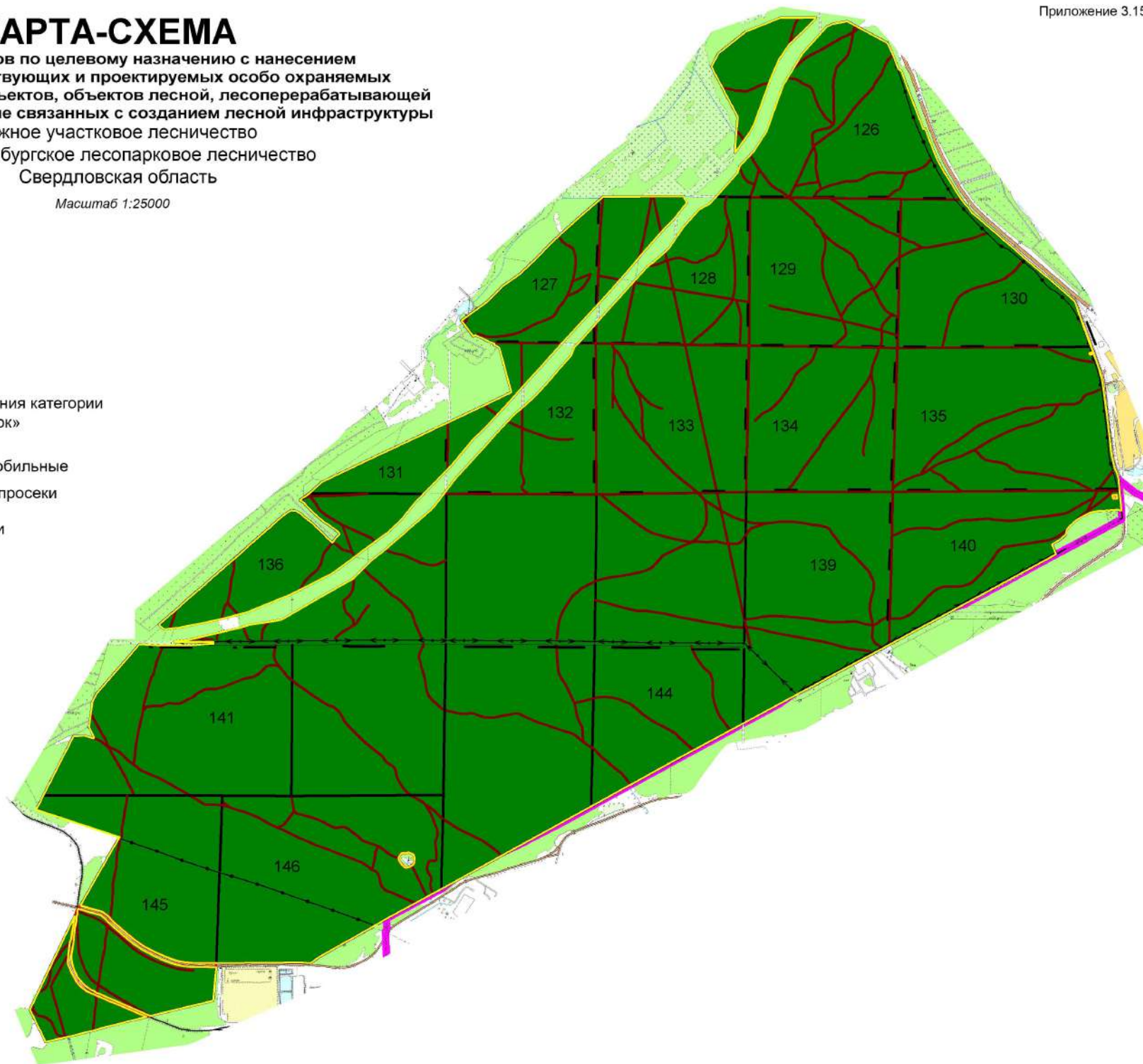
Екатеринбургское лесопарковое лесничество

Свердловская область

Масштаб 1:25000

Условные обозначения

-  городские леса
-  ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
-  дороги автомобильные
-  квартальные просеки
-  лесные дороги
-  газопроводы
-  ЛЭП



 146

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Железнодорожное участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:20000



Условные обозначения

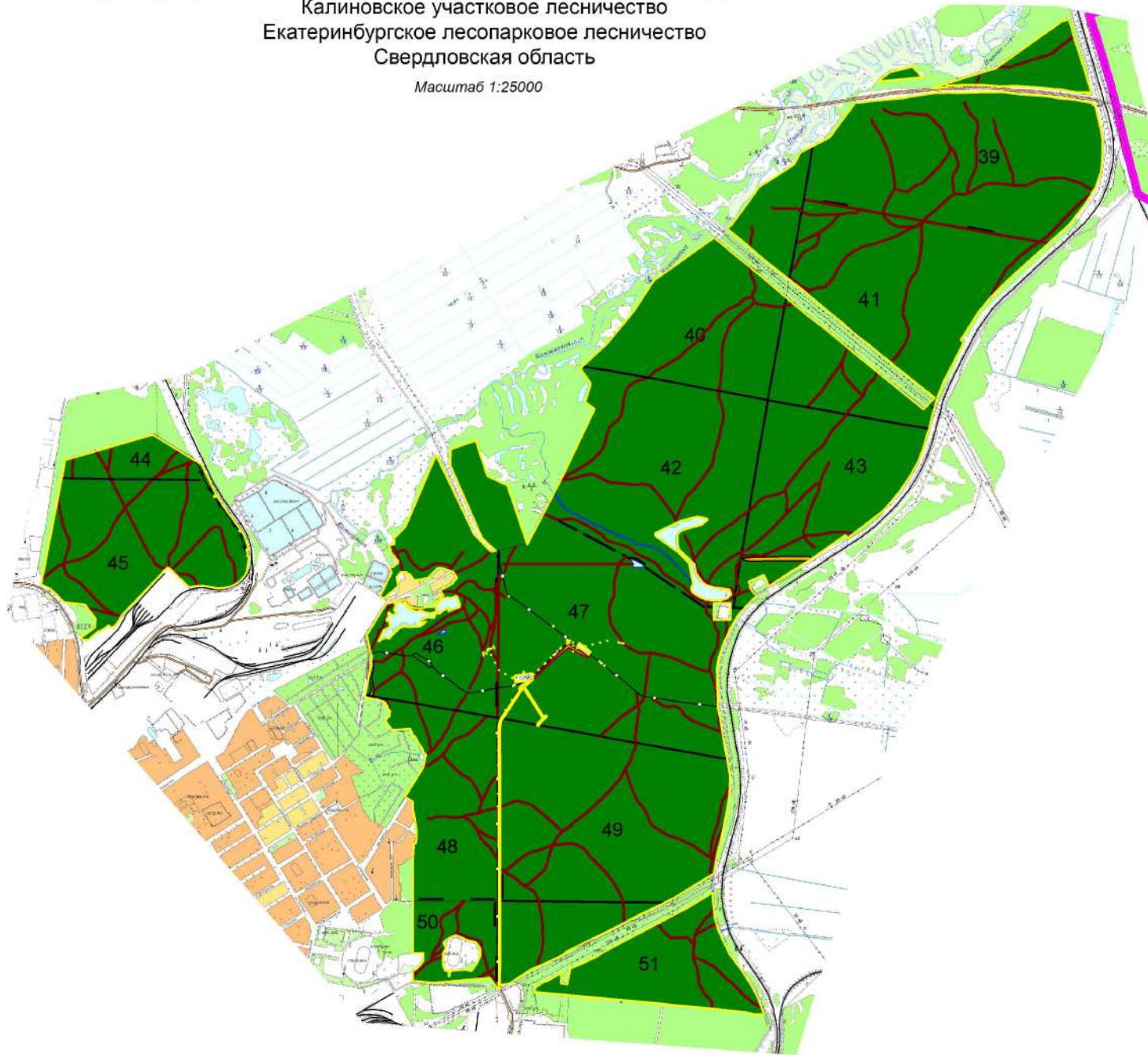
- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Калиновское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

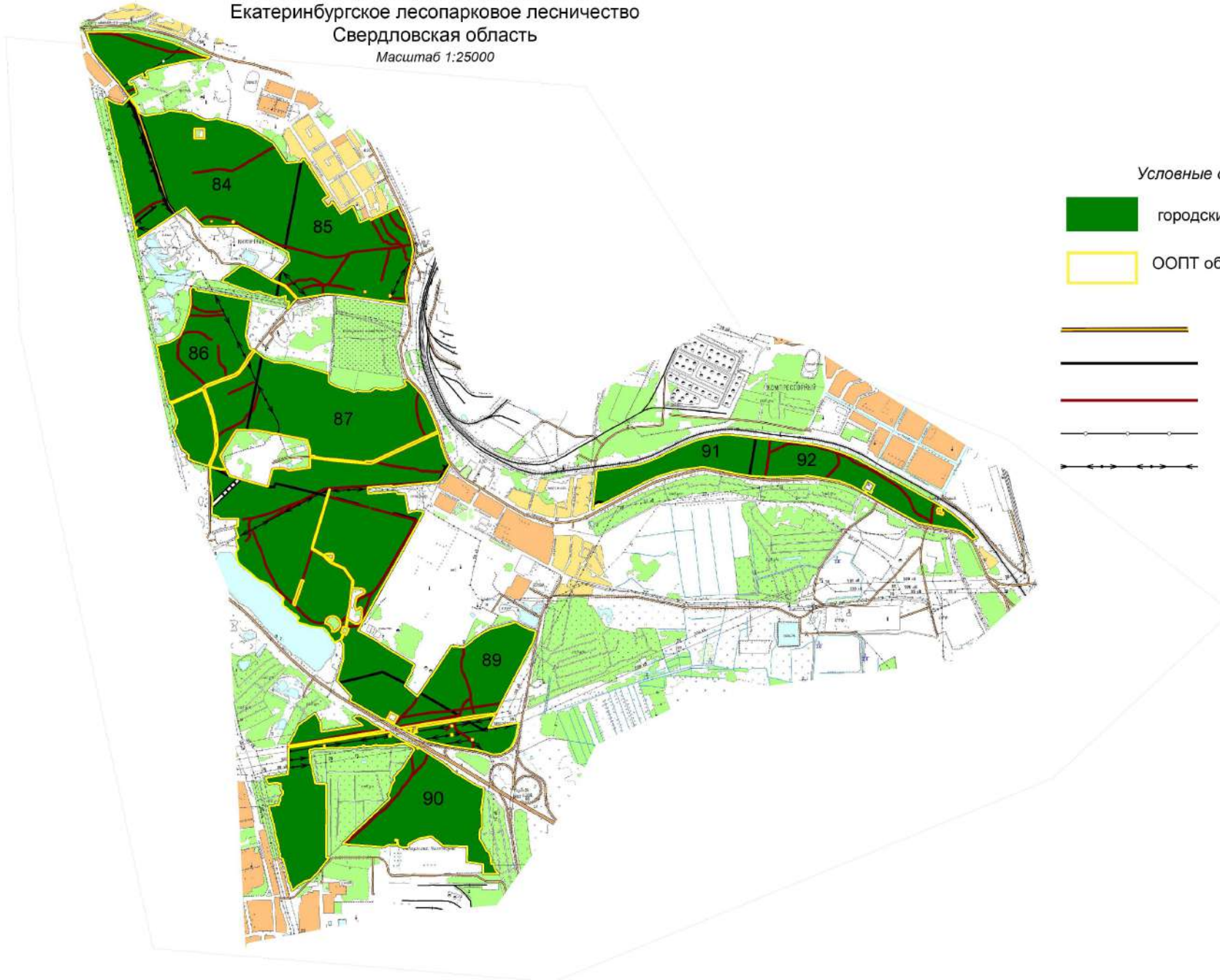
- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Карасье-Озёрское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ←
←
←
←
←
←
←
←
←
←
 ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

участковое лесничество им. Лесоводов России

Екатеринбургское лесопарковое лесничество

Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

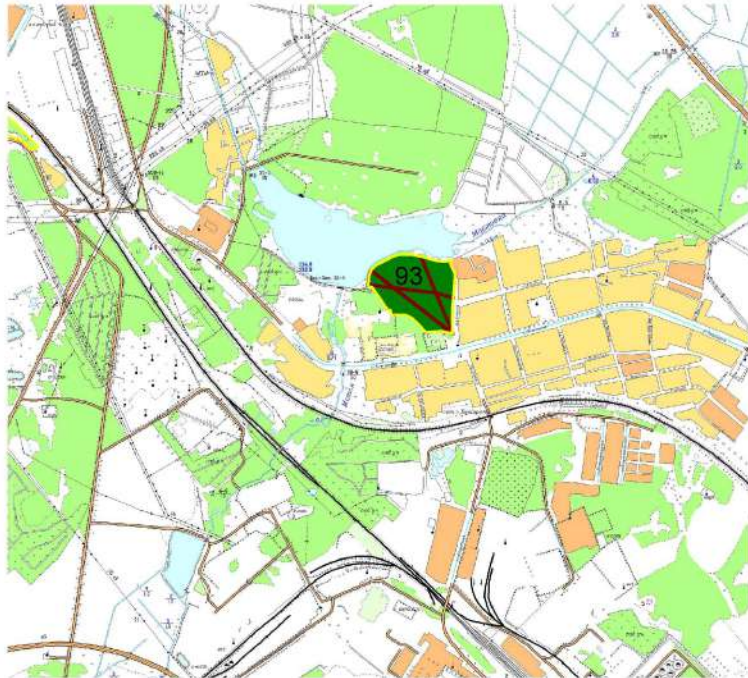
- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА








Распределения 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

Мало-Истокское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

-  городские леса
-  ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
-  дороги автомобильные
-  квартальные просеки
-  лесные дороги
-  газопроводы
-  ЛЭП








КАРТА-СХЕМА

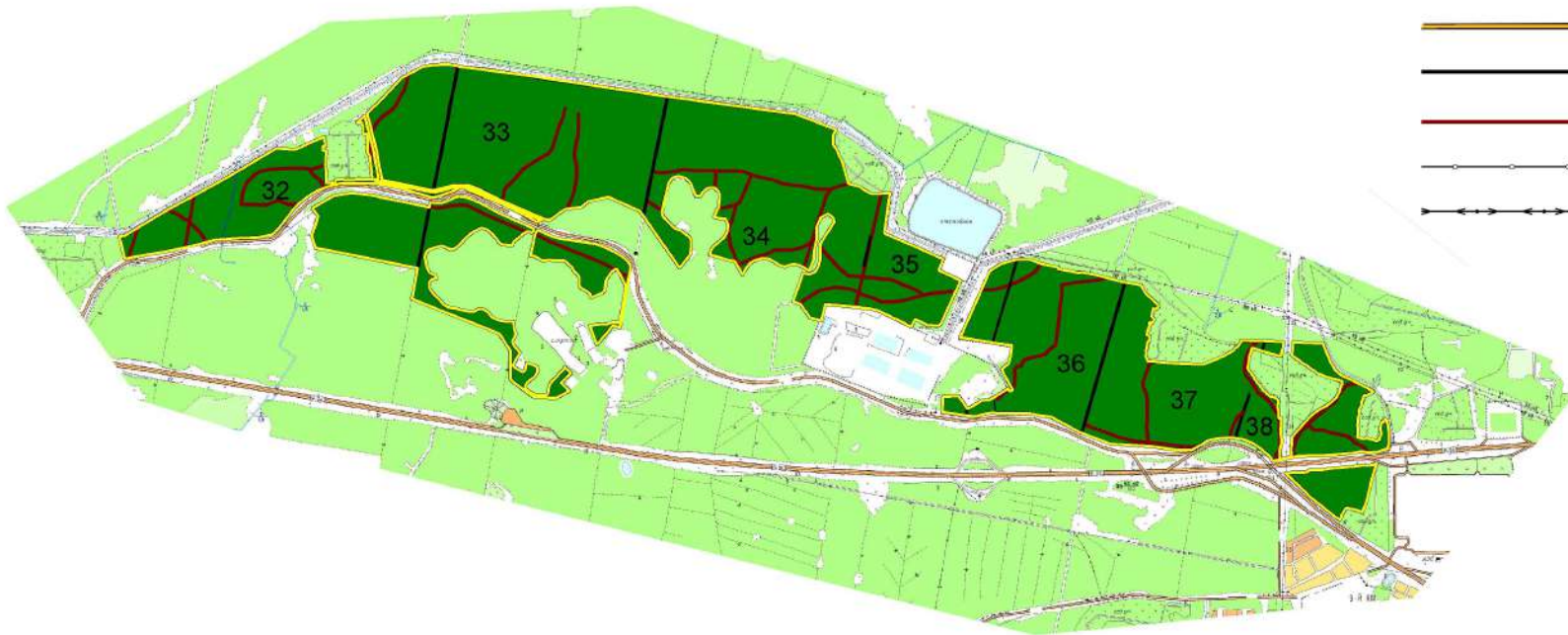
Распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Московское участковое лесничество
 Екатеринбургское лесопарковое лесничество
 Свердловская область

Масштаб 1:25000

Условные обозначения

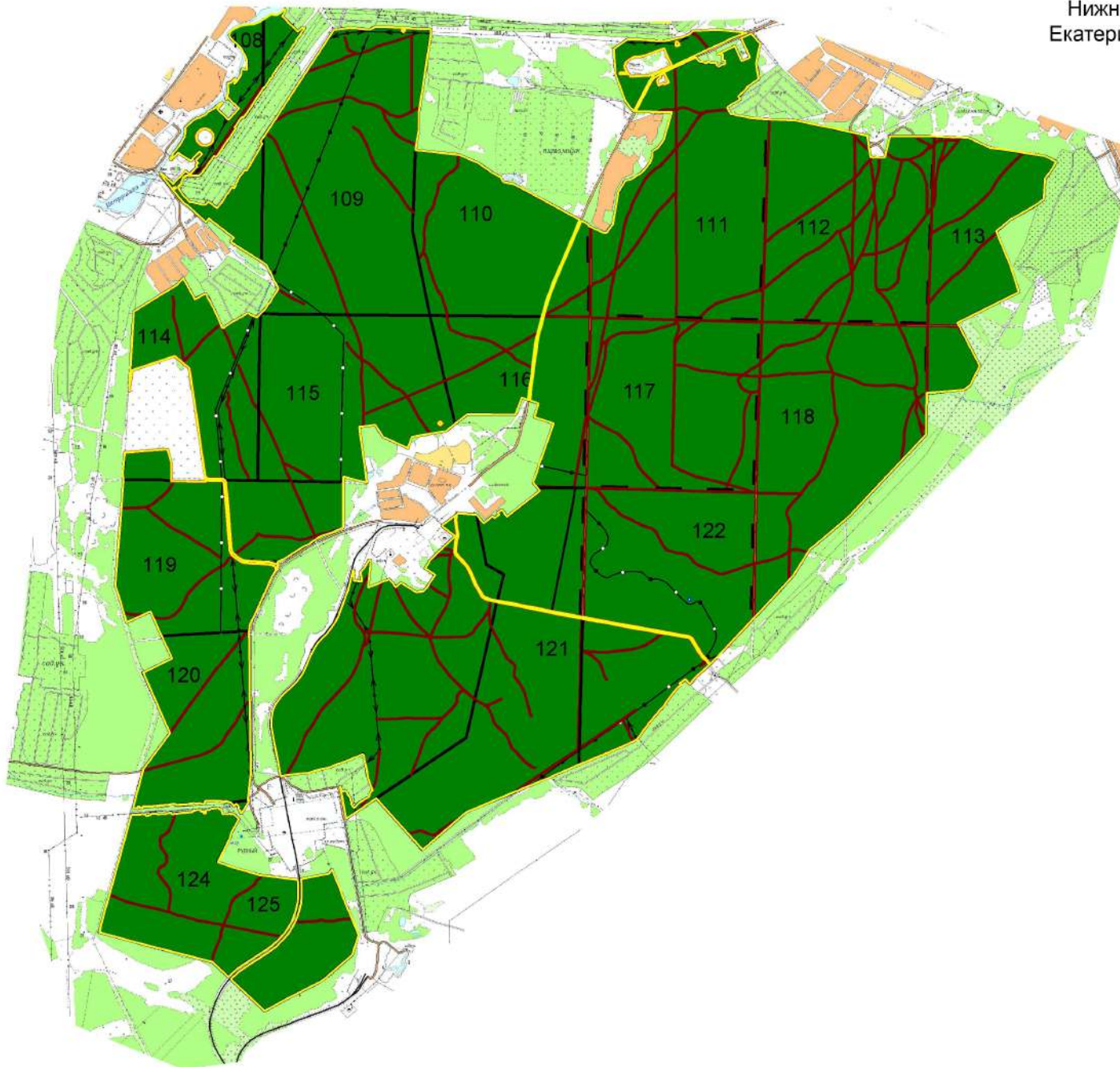
-  городские леса
-  ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
-  дороги автомобильные
-  квартальные просеки
-  лесные дороги
-  газопроводы
-  ЛЭП



КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Нижне-Исетское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область



Условные обозначения

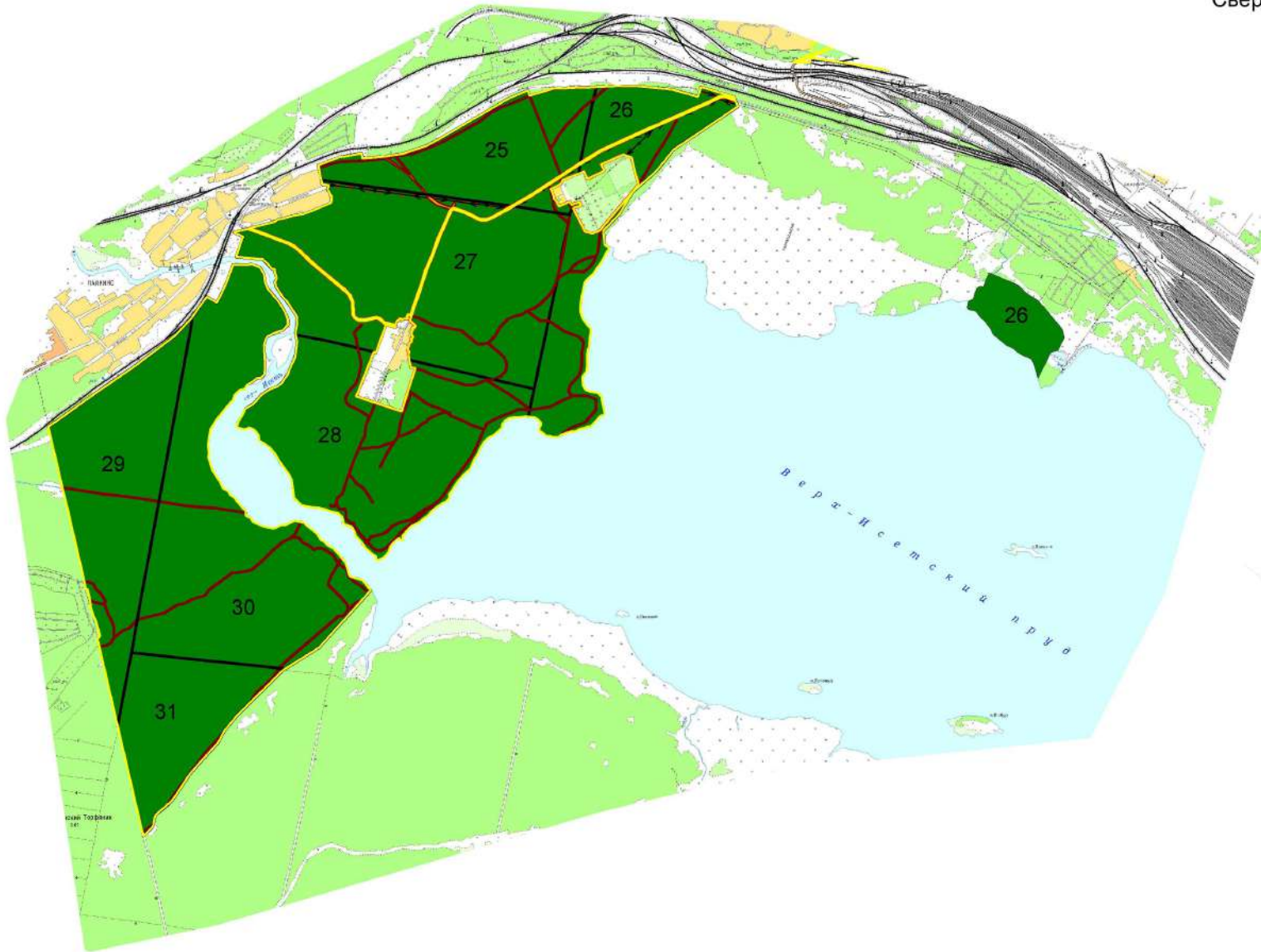
- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Оброшинское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ←
←
←
←
←
←
←
←
←
←
←
 ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Санаторное участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

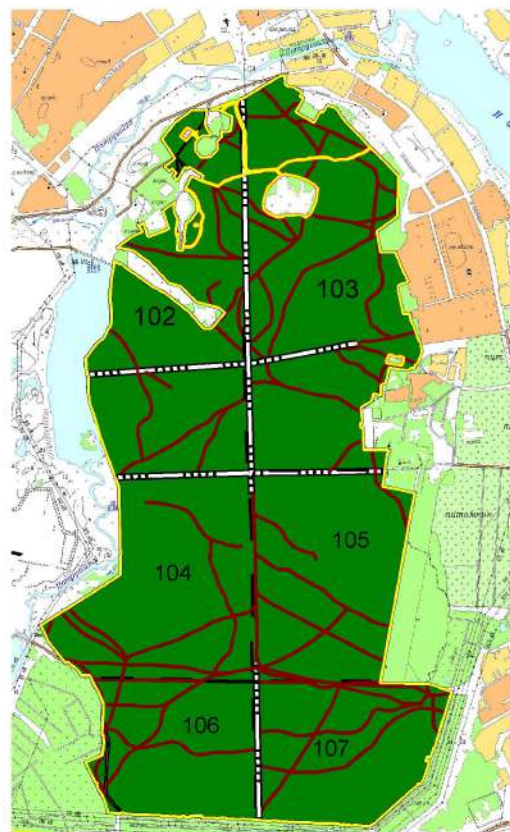
- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА








Распределения 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

Уктусское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

-  городские леса
-  ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
-  дороги автомобильные
-  квартальные просеки
-  лесные дороги
-  газопроводы
-  ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

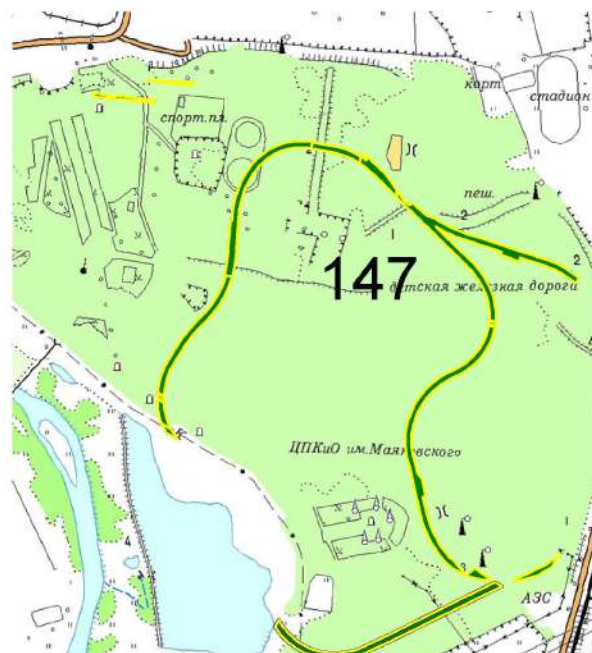
Распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

участковое лесничество имени В.В. Маяковского

Екатеринбургское лесопарковое лесничество

Свердловская область

Масштаб 1:10000



Условные обозначения

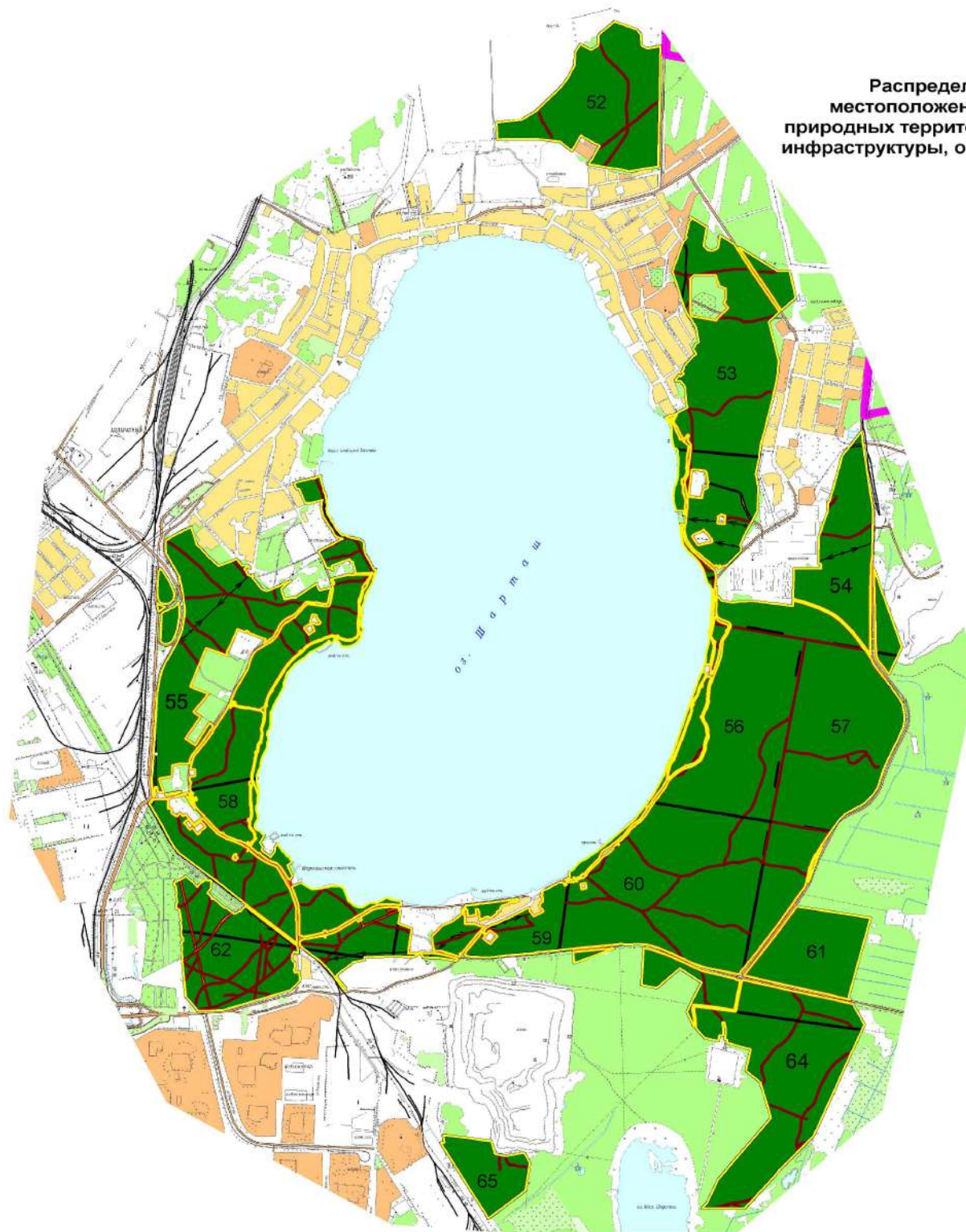
- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Шарташское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

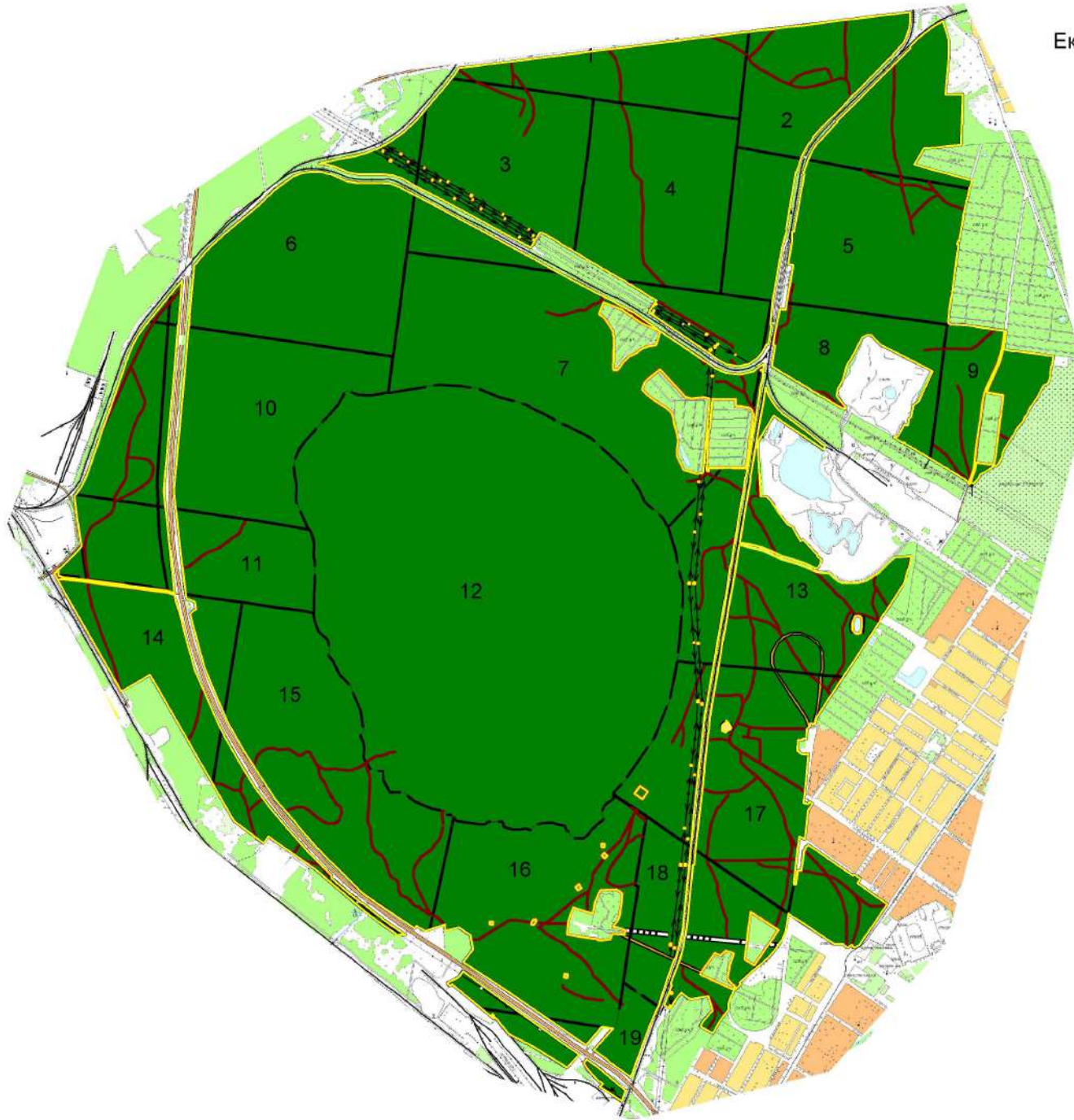
- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

Распределения 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

Шувакишское участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

- городские леса
- ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
- дороги автомобильные
- квартальные просеки
- лесные дороги
- газопроводы
- ←
←
←
←
←
←
←
←
←
←
 ЛЭП

КАРТА-СХЕМА








Распределения 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

Юго-Западное участковое лесничество
Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

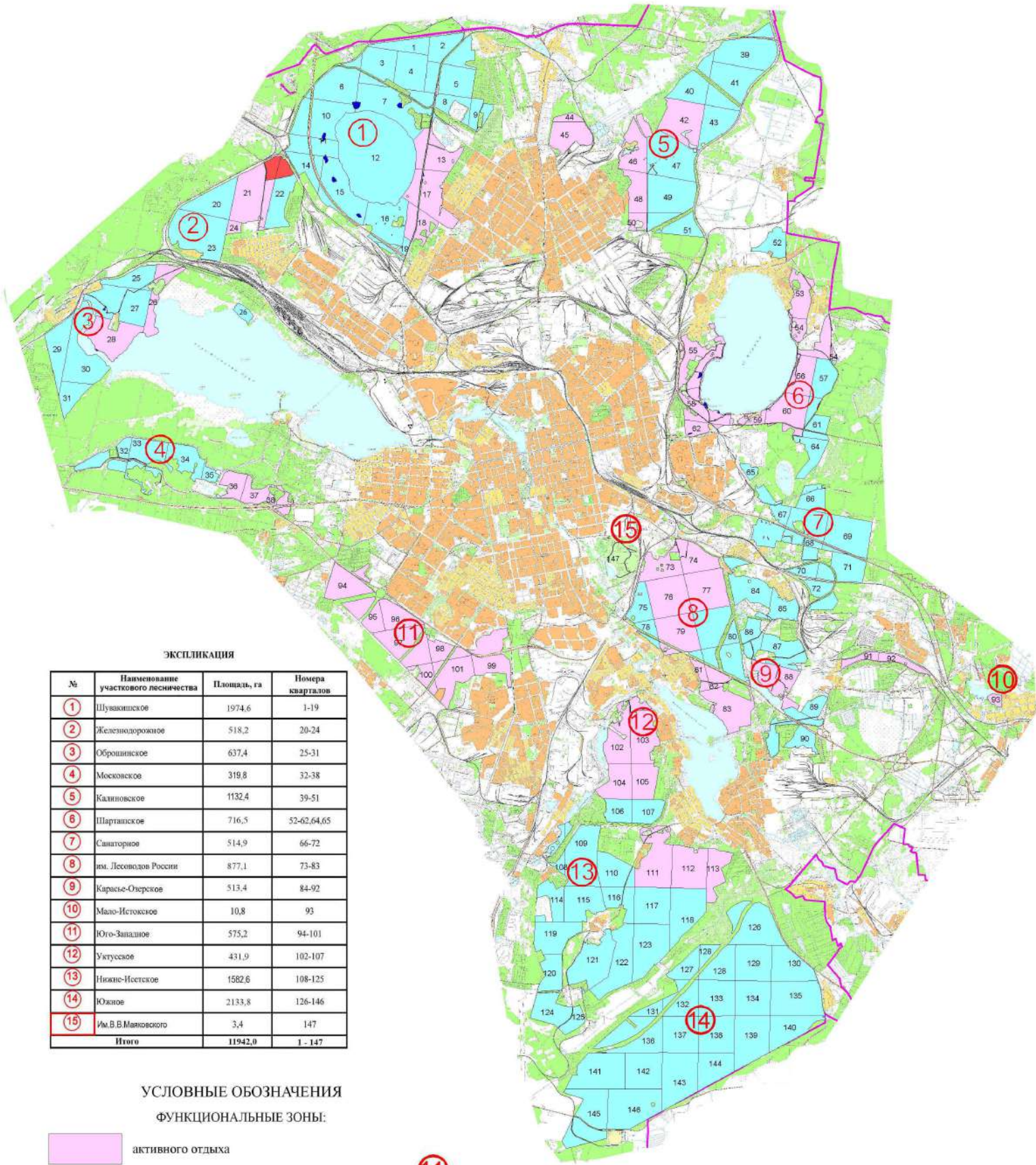
-  городские леса
-  ООПТ областного значения категории «Лесной парк»
-  дороги автомобильные
-  квартальные просеки
-  лесные дороги
-  газопроводы
-  ЛЭП

КАРТА-СХЕМА

ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ

Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:100000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Номера кварталов
1	Шувакишское	1974,6	1-19
2	Железнодорожное	518,2	20-24
3	Оброшинское	637,4	25-31
4	Московское	319,8	32-38
5	Калиновское	1132,4	39-51
6	Шарташское	716,5	52-62,64,65
7	Санаторное	514,9	66-72
8	им. Лесоводов России	877,1	73-83
9	Карасье-Озерское	513,4	84-92
10	Мало-Истокское	10,8	93
11	Юго-Западное	575,2	94-101
12	Уктусское	431,9	102-107
13	Нижне-Исетское	1582,6	108-125
14	Южное	2133,8	126-146
15	Им. В. В. Маяковского	3,4	147
Итого		11942,0	1 - 147

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:

- активного отдыха
- прогулочная
- мемориальная
- научно-историческая

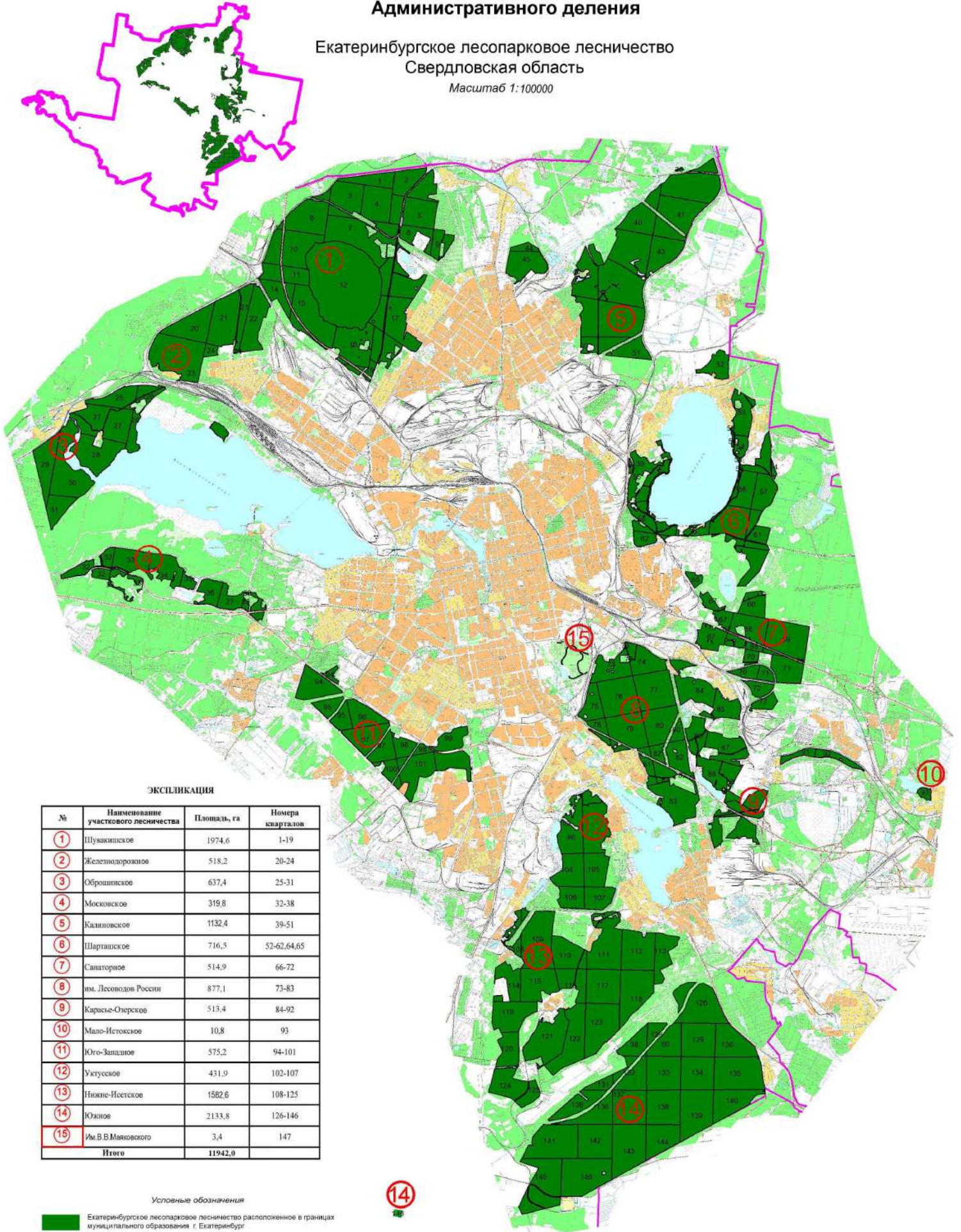
148

КАРТА-СХЕМА

Административного деления

Екатеринбургское лесопарковое лесничество
Свердловская область

Масштаб 1:100000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Номера кварталов
1	Шувакипское	1974,6	1-19
2	Железнодорожное	518,2	20-24
3	Оброшинское	637,4	25-31
4	Московское	319,8	32-38
5	Калиновское	1132,4	39-51
6	Шарташское	716,5	52-62,64,65
7	Санаторное	514,9	66-72
8	им. Лесоводов России	877,1	73-83
9	Карась-Озерков	513,4	84-92
10	Мало-Истокское	10,8	93
11	Юго-Западное	575,2	94-101
12	Угусское	431,9	102-107
13	Нижне-Исетское	1582,6	108-125
14	Южное	2133,8	126-146
15	им. В.В.Маяковского	3,4	147
Итого		11942,0	

Условные обозначения

- Екатеринбургское лесопарковое лесничество расположенное в границах муниципального образования г. Екатеринбург
- Границы МО г. Екатеринбург
Площадь 114700 га (1147 кв. км)

Приложение 6
к лесохозяйственному регламенту

Классификационная схема типов лесорастительных условий и типов леса Б.П. Колесникова

(С-6в) Западно-Сибирская равнинная лесорастительная область, Зауральская холмисто-предгорная провинция, южнотаежный лесорастительный округ

Индекс лесорастительных условий, шифр типов леса	Тип леса	Древостой (характеристика состава, бонитет, полнота, запас на 1 га)	Возобновление (состав, численность подроста, тыс. на га)	Подлесок (видовой состав, густота)	Напочвенный покров (покрытие, доминанты травяного и мохового подъярусов)
1	2	3	4	5	6
311 Слшбр	Сосняк лишайниково - брусничный	Сосновый с единичной берёзой и лиственницей; III; (III – IV); неравномерный по полноте (0,5 – 0,7); 220 – 280 м ³ , часто горит, одновозрастный	Обильное – сосна с единичной берёзой, лиственницей, куртинное	Неравномерный, с сомкнутостью до 0,2 из можжевельника, ракитники, с редким шиповником, рябиной	Неравномерный по составу и покрытию с преобладанием брусники, вейника, костяники, кошачьей лапки, земляники, осочки, грушанки, сон – травы, мха Шребера, клядоний
321 Сбр	Сосняк брусничниковый	Сосновый с примесью берёзы, иногда лиственницы; III; (II – III); (0,6 – 0,8); 270 – 350 м ³ , часто горит	Обильное – сосна, с единичной лиственницей, берёзой	Пятнами обильный ракитник, редкий можжевельник, рябина, шиповник	Преобладает брусника, обильно вейник, костяника, земляника, мелкое разнотравье, редкие пятна зелёных мхов, покрытие 0,5 -0,8
332 Сяглп	Сосняк ягодниково - липняковый	Сосновый с примесью берёзы, лиственницы, осины, реже ели и пихты; во II ярусе – липы; II; 0,7; до 350 м ³	Удовлетворительное – сосной, редкое – другими хвойными породами; обильное - лиственными, особенно липой	Куртинами обильно липа, редко шиповник, волчье лыко, жимолость голубая, калина, крушина,	Разнотравно – злаково - ягодниковый, неравномерно брусника, вейник, костяника, черника, сныть, фиалка, медуница, чина весенняя, саранка, орляк, овсяница –

Индекс лесорастительных условий, шифр типов леса	Тип леса	Древостой (характеристика состава, бонитет, полнота, запас на 1 га)	Возобновление (состав, численность подроста, тыс. на га)	Подлесок (видовой состав, густота)	Напочвенный покров (покрытие, доминанты травяного и мохового подъярусов)
1	2	3	4	5	6
				ракитник	0,8
331 Сяг	Сосняк ягодниковый	Сосновый с примесью лиственницы и берёзы; (II – III); (0,8 – 0,9); 300 – 380 м ³	Обильное – сосна с примесью берёзы, единичной лиственницы, ели, осины	Редкий, неравномерный – шиповник, рябина, можжевельник, ракитник, ива серая	Преобладает брусника, черника, вейник, лапчатка, узик, костяника, земляника, розга золотая, ястребинка, подмаренник, редкими куртинами зелёные мхи, покрытие 0,6 – 0,7
333 ЕСзяг	Ельник - сосняк зеленомошниково ягодниковый	Сосновый с примесью или ярусом ели, единичной берёзы; лиственницы, пихта; III; (0,6 – 0,8); до 300 м ³	Обильное - сосна, реже ель; редкое лиственница, берёза, осина	Неравномерный – можжевельник, ракитник, рябина, малина, волчье лыко, жимолость, шиповник	Бруснично – чернично – костянично – зеленомошниковый с плауном, зимолубкой, кровохлёбкой, щитовником Линнея – 0,7; после действия огня повышается обилие вейника
334 Сорл	Сосняк орляковый	Сосновый с единичной лиственницей, осинкой и берёзой, неравномерный; II – III, 0,6; около 300 м ³	Неравномерное, слабое или удовлетворительное – сосна, единично ель, лиственница, берёза, осина	Единичный - жимолость, рябина, шиповник, липа, ракитник, ива козья	Покрытие 0,6 – 0,8; неравномерное; помимо орляка, обильны вейник, чина весенняя, сонтрава, земляника, черника, линнея, кровохлёбка, рамишия, костяника, мхи развиты слабо
335 Стрлп	Сосняк травяно - липняковый	Сосновый с примесью берёзы, единичной осины, липы, лиственницы, ели,	Удовлетворительное – сосна, липа, хуже - берёза, осина, иногда куртины подроста	Обильно липа (сомкнутость до 0,5), единично жимолость, волчье	Пёстрый по видовому составу с покрытием 0,6; преобладают сныть, вейник, медуница,

Индекс лесорастительных условий, шифр типов леса	Тип леса	Древостой (характеристика состава, бонитет, полнота, запас на 1 га)	Возобновление (состав, численность подроста, тыс. на га)	Подлесок (видовой состав, густота)	Напочвенный покров (покрытие, доминанты травяного и мохового подъярусов)
1	2	3	4	5	6
		пихты; липа местами образует нижний ярус; II; 0,5 - 0,7; 300 – 350 мЗ	лиственницы	лыко, шиповник, рябина	звездчатка, осот, дягиль, борец, костяника, какалия, чина весенняя; редкие латки зелёных мхов
336 Етрлп	Ельник – травяно - липняковый	Елово пихтовый с единичной сосной, липой, берёзой, осинкой; II; среднеполнотный; до 350 мЗ	Удовлетворительное - материнскими породами	Обильно липа, единично рябина, калина, жимолость голубая, шиповник, ива серая	Неравномерный разнотравно - злаковый с обильной снытью, копытенем, бором, вейником, чиной Гмелина, кисличкой, папортниками
337 ЕСтр	Ельник - сосняк травяной	Сосново – еловый с временным преобладанием одной из пород, с единичной берёзой, осинкой; III – II; 0,7 – 0,8; до 300 мЗ	Хорошее - материнскими породами	Единично рябина, шиповник, малина, можжевельник	Разнотрано – злаковый со снытью, чиной весенней и лесной медуницей, борцом, вейником, бором, перловником; редко зелёные мхи
341 Сртр	Сосняк разнотравный	Сосновый с примесью берёзы, лиственницы; III - II; 0,6 - 0,7; 300 мЗ	Неравномерное (от слабого до хорошего) - сосна, редкое - берёза, лиственница, ель, пихта	Группово - шиповник, рябина, жимолость голубая, волчье лыко, малина, можжевельник	Густой, пёстрый по составу; вейник, сныть, герань, розга, володушка, чина весенняя, костяника, подмаренник, лапчатка, медуница, буквица, орляк, перловник, майник
342 Стмч	Сосняк с темнохвойным ярусом мшисто - черничниковый	Сложный сосновый с берёзой; кедром, единичной лиственницей, осинкой – в первом ярусе, еловый с пихтой и кедром во втором; III; 0,8 – 0,9; 300	Удовлетворительное неравномерное – ель, пихта; редкое – сосна, берёза, кедр	Сомкнутость до 0,2, пятнами шиповник, малина, рябина, жимолость голубая и красная, редко ракитник, волчье лыко	На фоне зелёных мхов, с пятнами политриховых и сфагновых, обильно черника, кисличка, вейник ланцетный, костяника, плауны, хвощ лесной, щитовник Линея, брусника

Индекс лесорастительных условий, шифр типов леса	Тип леса	Древостой (характеристика состава, бонитет, полнота, запас на 1 га)	Возобновление (состав, численность подроста, тыс. на га)	Подлесок (видовой состав, густота)	Напочвенный покров (покрытие, доминанты травяного и мохового подъярусов)
1	2	3	4	5	6
		мЗ			
343 Етрзм	Ельник травяно - зеленомошниковый	Елово – пихтовый с единичным кедром, берёзой, сосной, лиственницей; II – III; среднеполнотный; около 300 мЗ	Хорошее - лесообразующими породами, куртинное	Единично жимолость голубая, спирея, липа, шиповник, рябина, смородина красная	На фоне зелёных мхов неравномерно вейник, щитовник Линнея, костяника, кисличка, лесное разнотравье
361 СЕвтр	Сосняк – ельник высокотравный	Сосновый с елью, редкой пихтой, берёзой, осинкой; III; 0,5 – 0,6; около 250 мЗ	Неравномерное удовлетворительное – сосна, берёза, редко – кедр, ель, пихта, осина	Пятнами ольха серая, черёмуха, смородина чёрная и красная, рябина, малина, ива козья	Высокотравный густой покров из таволги, крапивы, дудника, тростника, крупных папортников, сныти, осоки, встречаются хмель, ломос; пятна листостебельных мхов
362 Емш	Ельник мшистый	Еловый с пихтой, кедром; единичной берёзой, осинкой; III – IV; 0,7 – 0,8; 280 мЗ	Хорошее – всеми лесообразующими породами	Единично ива козья, смородина красная, рябина, шиповник	Неравномерный ковёр из зелёных, политриховых и сфагновых мхов; обильны кисличка, щитовник Линнея, бор, вейник, тростниковидный, хвощ лесной
363 ЕКхмш	Ельник – кедровник хвощево - мшистый	Елово – кедровый или с временным преобладанием одной из пород, с участием пихты, берёзы; III – IV; 0,7 – 0,9; 250 мЗ	Удовлетворительное – ель, кедр, слабое – берёза, пихта, сосна	Единично шиповник иглистый и коричневый, смородина чёрная и красная, можжевельник, рябина, малина,	Хвощ лесной, пятнами черника, щитовник Линнея, костяника, влаголюбивое лесное разнотравье и злаки на фоне зелёных и сфагновых мхов

Индекс лесорастительных условий, шифр типов леса	Тип леса	Древостой (характеристика состава, бонитет, полнота, запас на 1 га)	Возобновление (состав, численность подроста, тыс. на га)	Подлесок (видовой состав, густота)	Напочвенный покров (покрытие, доминанты травяного и мохового подъярусов)
1	2	3	4	5	6
				ива	
371 Ссфхв	Сосняк сфагново - хвощевый	Сосновый с постоянной примесью берёзы (до 2 единиц), единичной елью, кедром; IV – V; 0,5 – 0,6; до 200 мЗ	Удовлетворительное, куртинное – сосна, берёза, единичное – ель, кедр, осина	Редко – ива ушастая, рябина, шиповник	Обильно багульник и кассандра. На фоне сфагновых мхов и хвоща пятна пушицы, вейника ланцетного, морошки, по кочкам клюквы, ягодников
372 Соссф	Сосняк осоково - сфагновый	Сосновый с примесью берёзы, редко кедра; IV,5 – V; разреженный, низкополотный (0,4 – 0,6); 140 мЗ	Удовлетворительное - угнетённая сосна, берёза, единично – ель и кедр	Единично - ива козья, смородина красная	По сфагновому ковру синузии осоки, пушицы, рассеянно вейник ланцетный, хвощ, вахта трёхлистная, сабельник, по кочкам клюква. Обильно куртины кассандра, реже багульник
373 Боссф	Березняк осоково - сфагновый	Редкостойный березняк с единичной сосной и елью по микроповышениям; IV – V; 0,3 – 0,5; около 120 мЗ	Очень редкое – берёза, сосна, ель	Редкие единичные экземпляры ивы, смородины красной, ольхи по микроповышениям	Ковёр из сфагновых, политриховых и зелёных мхов по микроповышениям, по ровным участкам – осока, таволга, вейник ланцетный, общее покрытие 0,9
374 Олвтр	Сероольшанник высокотравный	Из ольхи серой с редкой берёзой, елью и пихтой; IV – V; 0,4 – 0,6; до 120 мЗ	Очень редкое – ольха, берёза, ель, пихта	Куртины из черёмухи, ивы козьей, смородины красной и чёрной, малины	Неравномерный из таволги, крапивы, какалии, борца, вейника, папортников, с латками мниумовых и зелёных мхов по повышениям
375	Сосняк	Сосняк, с единичной	Удовлетворительное	Редко – ива,	Повсеместно багульник,

Индекс лесорастительных условий, шифр типов леса	Тип леса	Древостой (характеристика состава, бонитет, полнота, запас на 1 га)	Возобновление (состав, численность подроста, тыс. на га)	Подлесок (видовой состав, густота)	Напочвенный покров (покрытие, доминанты травяного и мохового подъярусов)
1	2	3	4	5	6
Скссф	кустарничково - сфагновый	берёзой; V – Vб; 0,5 – 0,7; до 100 м3	– сосна, единично - берёза, редкое - кедр	карликовая берёзка	кассандра. Сфагновый покров с пятнами кукушкина льна и зелёных мхов, по кочкам клюква, ягодники, морошка; пятнами вахта трёхлистная, хвощ болотный, подбел, сабельник, пушица
376 ЕКвтр	Ельник с кедром высокотравный	Елово – кедровый с временным преобладанием одной из пород; с пихтой, единичной ольхой, берёзой, сосной; III – IV; среднеполнотный; до 250 м3	Хорошее – всеми лесообразующими породами	Пятнами смородина чёрная, малина, шиповник, рябина	Высокотравный из таволги, крупных папортников, хвоща, осота, вейника ланцетного, костяники мхелелистной; по повышениям кисличка, брусника, пятнами зелёные, политриховые и сфагновые мхи