

АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**Яйвинского лесничества
Пермского края**

Пермь
2022

АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

УТВЕРЖДЕН

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**Яйвинского лесничества
Пермского края**

Пермь
2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Глава 1	19
1.1 Краткая характеристика лесничества	19
1.1.1 Наименование и местоположение лесничества	19
1.1.2 Общая площадь лесничества и участковых лесничеств	19
1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	19
1.1.4 Карта-схема Пермского края с выделением территории лесничества	20
1.1.5 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	20
1.1.6 Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных лесов	20
1.1.7 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества..	21
1.1.8 Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	22
1.1.9 Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	24
1.1.10 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлению лесосечных работ	24
1.1.11 Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	25
1.1.11.1 Объекты лесной инфраструктуры	25
1.1.11.2 Лесоперерабатывающая инфраструктура.....	27
1.1.11.3 Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры	27
1.1.12 Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	27
1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	27
Глава 2.....	31
2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	31
2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	31

2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	32
2.1.2 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....	32
2.1.3 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок.....	36
2.1.4 Возрасты рубок	37
2.1.5 Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях	37
2.1.6 Методы лесовосстановления	40
2.1.7 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	44
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	45
2.2.1 Фонд подсочки древостоев	45
2.2.2 Виды подсочки	46
2.2.3 Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	46
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	48
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	48
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	50
2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	50
2.4 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	58
2.4.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	59
2.4.2 Сроки заготовки и сбора	63
2.4.3 Заготовка древесных соков	71
2.4.4 Заготовка папоротника орляка	72
2.4.5 Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	73
2.5 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	73
2.6 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства....	73
2.7 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	74

2.8 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	76
2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	76
2.8.2 Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.....	84
2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	85
2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	85
2.8.5 Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	86
2.9 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация.....	86
2.10 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	87
2.11 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации	88
2.12 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.....	89
2.13 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	89
2.14 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	91
2.15 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	99
2.16 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности....	100
2.17 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства.....	100
2.18 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения изыскательских работ	101
2.19 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления иных видов использования лесов, определенных в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.....	102
2.20 Требования по охране, защите и воспроизводству лесов	102
2.20.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	103
2.20.1.1 Предупреждение лесных пожаров	107
2.20.1.2 Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров.....	118

2.20.1.3 Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса	119
2.20.1.4 Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов.....	128
2.20.1.5 Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия.....	130
2.20.2 Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)	130
2.20.2.1 Нормативы проведения профилактических мероприятий.....	135
2.20.2.2 Нормативы и параметры проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	137
2.20.2.3 Нормативы и параметры проведения мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов.....	144
2.20.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	145
2.21. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	159
Глава 3.....	161
3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	161
3.2 Ограничения по видам особо защитных участков лесов	162
3.3 Ограничения по видам использования лесов	162
ПРИЛОЖЕНИЯ	169
Приложение 1	171
Приложение 2	173
Приложение 3	175
Приложение 4.....	195
Приложение 5	197
Приложение 6.....	199
Приложение 7.....	201

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент городских лесов Яйвинского лесничества (далее - лесохозяйственный регламент) является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Яйвинского лесничества Пермского края (далее лесничество).

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов в границах лесничества.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента являются:

- статья 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ;
- муниципальный контракт № 114/22-АМО от 22.07.2022 на разработку лесохозяйственного регламента Яйвинского лесничества Пермского края, заключенный между Александровским муниципальным округом и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг» (далее - ФГБУ «Рослесинфорг»).

Срок действия лесохозяйственного регламента до 10 лет с даты утверждения уполномоченным органом исполнительной власти.

Лесохозяйственный регламент разработан Пермским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг».

Юридический адрес разработчика:

109316, г. Москва, ул. Волгоградский проспект, д.45, стр.1

тел. 8 (495) 926-19-32, 8 (495) 926-19-26

факс 8 (495) 926-19-36

E-mail: rli@roslesinforg.ru

Сайт: www.roslesinforg.ru.

Почтовый адрес разработчика:

614990, г. Пермь, ул. Маршрутная, д.14ж

тел. 8(342) 206-27-13

E-mail: perm.lp@roslesperm.ru

Сайт: www.roslesperm.ru.

Основой для разработки лесохозяйственного регламента лесничества явились: материалы лесоустройства Яйвинского лесничества 2021 года, выполненные в соответствии с требованиями Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 29 марта 2018 г. № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции», по I таксационному разряду лесов глазомерно-измерительным способом, на основе действующих законодательных, нормативно-технических и методических документов, а также документы территориального планирования.

В соответствии с составом лесохозяйственных регламентов, порядком их разработки, сроками их действия и порядком внесения в них изменений, утвержденных приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 г. № 72 лесохозяйственные регламенты разрабатываются для лесничеств. Разработка лесохозяйственных регламентов обеспечивается органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации. Виды разрешенного использования лесов, возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки и другие параметры использования лесов, ограничения использования лесов, требования к охране, защите и воспроизводству лесов устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан настоящий лесохозяйственный регламент приводится ниже:

1. Федеральный закон от 04.12.2006 №200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
3. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
4. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
5. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
6. Федеральный закон от 23.02.1995 №26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;
7. Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
8. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
9. Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;
10. Федеральный закон от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
11. Федеральный закон от 26.09.1997 №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
12. Федеральный закон от 17.12.1997 №149-ФЗ «О семеноводстве»;
13. Федеральный закон от 31.03.1999 №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
14. Федеральный закон от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;
15. Федеральный закон от 25.10.2001 №136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
16. Федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
17. Федеральный закон от 08.08.2001 №129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;
18. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
19. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
20. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
21. Федеральный закон от 03.06.2006 №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
22. Федеральный закон от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
23. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технологический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
24. Федеральный закон от 24.07.2009 №209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
25. Федеральный закон от 06.05.2011 №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
26. Федеральный закон от 21.07.2014 №206-ФЗ «О карантине растений»;
27. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
28. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 №486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
30. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 №611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»;
31. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2006 №844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
32. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 №138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания»;
33. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 №310 «О ставках платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
34. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 №395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;
35. 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»;
36. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 №604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;
37. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
38. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 №376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;
39. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 №377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;
40. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 №687 «Об утверждении правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;
41. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 №1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение проведения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов»;
42. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 №190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
43. 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»;
44. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.03.2019 №241 «Об утверждении Правил оценки конкурсных предложений участников конкурса на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки древесины и критериев, на основании которых проводятся оценка предложенных условий и определение победителя конкурса на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки древесины»;

45. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 №566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»;
46. Постановление Правительства РФ от 21.12.2019 №1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;
47. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
48. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.11.2020 №1898 «Об утверждении Правил учета древесины»;
49. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;
50. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 №1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;
51. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
52. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 04 2022 № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
53. Распоряжение Правительства РФ от 11.07.2017 №1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;
54. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;
55. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 №181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;
56. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2010 №306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»;
57. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 №335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к её составу и структуре»;
58. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 №560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;
59. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.03.2012 №69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий»;
60. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 №464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в госу-

- дарственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления»;
61. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.11.2013 №496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение»;
 62. 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»;
 63. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 №276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;
 64. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 №313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;
 65. 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»;
 66. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 №58 «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений»;
 67. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 №59 «Об утверждении порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;
 68. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.03.2015 №154 «Об утверждении Порядка определения видового (породного) и сортиментного состава древесины»;
 69. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10.2015 №438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;
 70. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 №367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;
 71. 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 определённых видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;
 72. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.10.2016 №514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;
 73. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.11.2016 №588 «Об утверждении порядка представления в федеральное агентство лесного хозяйства органами региональной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

74. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.11.2016 №592 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;
75. 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»;
76. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;
77. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.02.2017 №54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;
78. 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»;
79. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.03.2017 №78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме»;
80. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 №156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
81. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.05.2017 №214 Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах»;
82. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 №264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;
83. Приказом 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»;
84. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.08.2017 №451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, формы и порядка представления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме»;
85. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;
86. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 №122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;
87. 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 осно-

- вании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496»;
88. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;
 89. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»;
 90. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 №408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
 91. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.07.2020 №412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;
 92. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 №417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;
 93. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
 94. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 №435 «Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками»;
 95. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 №737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатация»);
 96. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;
 97. 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»;
 98. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 №488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;
 99. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 №491 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

100. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 №494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
101. 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»;
102. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 №496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
103. 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»;
104. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;
105. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
106. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;
107. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №539 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;
108. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №541 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;
109. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;
110. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 №565 «Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры»;
111. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
112. 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»;
113. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
114. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
115. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
116. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
117. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.11.2020 №965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

118. 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»;
119. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 №1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;
120. 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»;
121. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30.11.2016 №158 «Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза»;
122. Приказ Федерального службы лесного хозяйства (далее – Рослесхоза) 23.12.1993 №339 «Об утверждении Основных положений по лесному семеноводству в Российской Федерации»;
123. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (далее – Рослесхоза) от 25.06.1999 №134 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению семенного контроля в отношении семян лесных растений Российской Федерации»;
124. Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 №498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;
125. Приказ Рослесхоза от 26.08.2008 №237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»;
126. Приказ Рослесхоза от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов» (вместе с Методическими рекомендациями по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами»;
127. Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 №191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
128. Приказ Рослесхоз от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
129. Приказ Рослесхоза от 29.07.2011 №335 «Об определении количества лесничеств на территории Пермского края и установлении их границ»;
130. Приказ Рослесхоза от 10.11.2011 №472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»;
131. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 №513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
132. Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 №69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;
133. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;
134. Приказ Рослесхоза от 28.05.2012 № 218 «Об утверждении методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

135. Приказ Рослесхоза от 05.05.2014 №142 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 29.07.2011 №335 «Об определении количества лесничеств на территории Пермского края и установлении их границ»;
136. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 №105 «Об установлении возрастов рубок»;
137. Приказ Рослесхоза от 08.10.2015 №353 «Об установлении лесосеменного районирования»;
138. Приказ Рослесхоза от 01.06.2018 №461 «Об отнесении лесов на территории Пермского края к защитным, эксплуатационным лесам и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза»;
139. Приказ Рослесхоза от 26.12.2018 №1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 №179»;
140. Постановление Госгортехнадзора России от 24.04.1992 №9 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;
141. Закон Пермского края от 30.07.2007 №80-ПК «Об установлении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд на территории Пермского края»;
142. Закон Пермского края от 29.08.2007 №106-ПК «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений»;
143. Закон Пермского края от 09.07.2012 №64-ПК «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Пермского края»;
144. Закон Пермского края от 04.12.2015 №565-ПК «Об особо охраняемых природных территориях Пермского края»;
145. Постановление Правительства Пермского края от 16.03.2007 №29-п «О Красной книге Пермского края»;
146. Постановление Правительства Пермского края от 16.10.2020 № 790-п «Об утверждении Порядка заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан на территории Пермского края»;
147. Постановление Правительства Пермского края от 28.03.2008 №64-п «Об особо охраняемых природных территориях регионального значения, за исключением биологических охотничьих заказников»;
148. Постановление Правительства Пермского края от 15.12.2008 №706-п «Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Пермского края»;
149. Постановление Правительства Пермского края от 13.04.2009 №222-п «Об утверждении Порядка охраны редких растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края»;
150. Постановление Правительства Пермского края от 07.10.2009 №694-п «Об утверждении Порядка установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения в Пермском крае»;
151. Постановление Правительства Пермского края от 31.01.2018 №33-п «Об особо охраняемой природной территории регионального значения - природном парке Пермский»;
152. Указ губернатора Пермского края от 29.04.2019 №53 «Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Пермского края»;
153. Указ губернатора Пермского края от 01.03.2021 №23 «Об установлении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Пермского края, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»;

154. Приказ Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 02.09.2014 №СЭД-30-01-02-1172 «Об утверждении Перечней лесных кварталов в составе участковых лесничеств Пермского края»;
155. Приказ Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 31.03.2017 №СЭД-30-01-02-416 «Об утверждении требований к составу материалов проекта обустройства и проведения природоохранных мероприятий особо охраняемых природных территорий регионального значения»;
156. Приказ Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 10.01.2019 № СЭД-30-01-02-3 «О реорганизации государственных казенных учреждений Пермского края (лесничеств) в форме слияния в государственное казенное учреждение Пермского края «Управление лесничествами Пермского края»;
157. Приказ Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 20.01.2021 № СЭД-30-01-02-32 «Об утверждении Перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения»;
158. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) от 11.11.2015 №1756-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 56695-2015 «Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения»»;
159. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) от 21.11.2017 №1791-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 57938-2017 «Лесное хозяйство. Термины и определения»»;
160. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) от 21.11.2017 №1792-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 57972-2017. Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования»»;
161. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) от 30.09.2020 №710-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 59058-2020. Охрана окружающей среды. Защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения»»;
162. Приказ (распоряжение) Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 19.08.1980 №142 «Об установлении отраслевого стандарта ОСТ 56-44 80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»»;
163. Инструкция Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 21.12.1985 «Рекомендации по организации и ведению хозяйства в лесах рекреационного назначения»;
164. Приказ Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 28.02.1989 №38 «Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник»;
165. Приказ Рослесхоза от 20.07.1995 №114 «Об установлении стандарта отрасли ОСТ 56-100-95 «Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы»»;
166. Протокол Секции лесоустройства, государственной инвентаризации лесов и лесного реестра Научно-технического совета Федерального агентства лесного хозяйства от 23.11.2017 №06-13/565-пр «Таксационный справочник по лесным ресурсам России (за исключением древесины)»;
167. СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»;
168. СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;
169. СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации»;

170. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения красной книги Российской Федерации»;
171. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
172. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.07.2020 №469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;
173. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 11.2020 № 908« Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
174. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 07 2020 г. № 494 "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Глава 1

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

Яйвинское лесничество образовано в соответствии с приказом Рослесхоза от 11.11.2020 № 1022 «О создании лесничества на землях населенных пунктов Яйвинского городского поселения Александровского муниципального округа Пермского края, занятых городскими лесами, и установление его границ» (без деления на участковые лесничества).

Яйвинское лесничество расположено в северо-восточной части Пермского края, на территории Яйвинского городского поселения Александровского муниципального округа Пермского края. Протяженность территории лесничества с севера на юг 5,4 км и с запада на восток 4,9 км.

Охрану, защиту и воспроизводство лесов в границах Яйвинского лесничества осуществляет Сектор по экологии администрации Александровского муниципального округа.

Юридический адрес Сектора по экологии администрации Александровского муниципального округа: 618320, Пермский край, г. Александровск, ул. Ленина, д. 20а.

Лесничество граничит с Кизеловским лесничеством ГКУ «Управление лесничествами Пермского края».

1.1.2 Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

1. Общая площадь лесничества в границах, установленных приказом Рослесхоза от 11.11.2020 № 1022 «О создании лесничества на землях населенных пунктов Яйвинского городского поселения Александровского муниципального округа Пермского края, занятых городскими лесами, и установление его границ» составляет 191,0000 га.

1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории Яйвинского лесничества по муниципальным образованиям представлено в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Яйвинское лесничество (без деления на участковые лесничества)	Александровский муниципальный округ	191,0000
Итого по лесничеству			191,0000

1.1.4 Карта-схема Пермского края с выделением территории лесничества

Карта-схема Пермского края с выделением территории Яйвинского лесничества представлена в приложении 1.

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

Распределение лесов Яйвинского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования выполнено в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», приказом Рослесхоза от 28.03.2016 №100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 №353 «Об установлении лесосеменного районирования», приказом Рослесхоза от 26.12.2018 №1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 №179» и представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Яйвинское лесничество	Таежная	Средне-Уральский таежный район	Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 2-й район; Ель – 6-й район; Лиственница – 4-й район; Сосна кедровая сибирская – 1-й район; Дуб черешчатый – 1-й район	1	191,0000

Схематическая карта распределения территории Яйвинского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам представлена в приложении 2.

1.1.6 Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных лесов

Распределение лесов Яйвинского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов произведено согласно статей 10, 111, 116 Лесного кодекса Российской Феде-

рации, приказу Рослесхоза от 11.11.2020 № 1022 «О создании лесничества на землях населенных пунктов Яйвинского городского поселения Александровского муниципального округа Пермского края, занятых городскими лесами, и установление его границ» и приведено в таблице 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	Яйвинское лесничество	1	191,0000	Статьи 10, 111 и 116 Лесного кодекса Российской Федерации
Защитные леса, всего		1	191,0000	
в том числе:				
городские леса		1	191,0000	

1.1.7 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества представлена в таблице 4.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Категории земель	Всего	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	191,0000	100,0
Лесные земли, всего	152,7	79,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	152,7	79,9
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	-	-
в том числе:	-	-
вырубки	-	-
гари	-	-
редины	-	-
прогалины	-	-
другие	-	-
Нелесные земли, всего	38,3	20,1
в том числе:	-	-
просеки	1,8	1,0
дороги	1,3	0,7
болота	-	-
другие	35,2	18,4

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

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

Согласно Федеральному закону от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», с учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий различаются следующие категории указанных территорий:

- а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники;
- б) национальные парки;
- в) природные парки;
- г) государственные природные заказники;
- д) памятники природы;
- е) дендрологические парки и ботанические сады.

Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории ООПТ регионального и местного значения.

Согласно Закону Пермского края от 04.12.2015 №565-ПК «Об особо охраняемых природных территориях Пермского края» на территории Пермского края с учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий могут создаваться следующие категории особо охраняемых природных территорий регионального значения:

- 1) природные парки;
- 2) государственные природные заказники;
- 3) памятники природы;
- 4) дендрологические парки и ботанические сады;
- 5) охраняемые ландшафты;
- 6) природные резерваты;
- 7) историко-природные комплексы и территории;
- 8) экологические парки.

Согласно Закону Пермского края от 04.12.2015 №565-ПК «Об особо охраняемых природных территориях Пермского края» на территории Пермского края с учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий могут создаваться следующие категории особо охраняемых природных территорий местного значения:

- 1) охраняемые ландшафты;
- 2) природные резерваты;
- 3) историко-природные комплексы и территории;
- 4) природные культурно-мемориальные парки;
- 5) экологические парки.

Иные категории особо охраняемых природных территорий местного значения, созданные до вступления в силу Закона Пермского края от 04.12.2015 №565-ПК «Об особо охраняемых природных территориях Пермского края», сохраняются в категориях, созданных до вступления в силу настоящего Закона, и на них распространяется режим особой охраны, установленный на момент создания особо охраняемой природной территории.

ООПТ могут иметь федеральное, региональное или местное значение и находиться в ведении соответственно федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, а в случаях, предусмотренных статьей 28 Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», также в ведении государственных научных организаций и государственных образовательных организаций высшего образования.

Органы государственной власти субъектов Российской Федерации согласовывают решения о создании ООПТ регионального значения, об изменении режима их особой охраны с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

Органы местного самоуправления создают ООПТ местного значения на земельных участках, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования.

Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах ООПТ, определяются положением об ООПТ. Положением об ООПТ могут быть также предусмотрены вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков. В случае зонирования ООПТ основные и вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков предусматриваются положением об ООПТ применительно к каждой функциональной зоне ООПТ.

Указанные виды разрешенного использования земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не распространяются на случаи размещения линейных объектов. При этом не допускается размещение линейных объектов в границах ООПТ в случаях, установленных Федеральным законом от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», а в случае зонирования особо охраняемой природной территории - в границах ее функциональных зон, режим которых, установленный в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», запрещает размещение таких линейных объектов.

При осуществлении рекреационной деятельности в границах ООПТ, посещении ООПТ в рекреационных, учебных и иных целях, в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 31.03.2017 №СЭД-30-01-02-416 «Об утверждении требований к составу материалов проекта обустройства и проведения природоохранных мероприятий особо охраняемых природных территорий регионального значения», должен разрабатываться Проект обустройства и проведения природоохранных мероприятий на земельных участках в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения в целях обеспечения режима охраны ООПТ, сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, растительного мира, водных объектов.

Сведения о существующих и проектируемых особо охраняемых природных территориях и объектов, государственных природных биологических заказниках, располагающихся в границах Яйвинского лесничества, представлены в таблице 5.

Таблица 5

Перечень особо охраняемых природных территорий и объектов

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь, га	Участковое лесничество, номер квартала	Категория, профиль ООПТ	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	4	5	6
1. Существующие					
На территории Яйвинского лесничества особо охраняемых природных территорий и объектов нет					
2. Государственные природные заказники					
На территории Яйвинского лесничества государственных природных биологических заказников нет					
3. Проектируемые особо охраняемые природные территории и объекты					
Особо охраняемые природные территории и объекты на территории Яйвинского лесничества не проектируются.					

1.1.9 Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Леса национального наследия не проектируются.

1.1.10 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлению лесосечных работ

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в охраняемых лесах (особо-защитные участки лесов, защитные леса), но и на лесосеках, на которых проводится заготовка древесины.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 6.

Таблица 6

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размер буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
На территории Яйвинского лесничества редких видов растений и животных нет			

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при заготовке древесины, составленные ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», одобренные Общественным советом при Министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (протокол заочного заседания от 29-31.10.2018), указаны в прилагаемых Методических рекомендациях по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в лесах Пермского края (Приложение 3).

Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон в действующих материалах лесоустройства и таксации лесов не запроектированы.

Выявление наличия объектов биологического разнообразия и отграничение их в натуре осуществляется при отводе лесосек.

Критерии выделения объектов биологического разнообразия и буферных зон и требования по их сохранению указаны в приложении 3.

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

1.1.11.1 Объекты лесной инфраструктуры

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

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов. Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, – рекультивации. Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов». Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации таких объектов утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 №565 «Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры».

Сведения о существующих объектах лесной инфраструктуры представлены в таблице 7.

Таблица 7

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение		Площадь, га	Протяженность, км	Кол-во шт.	Состояние объектов						Объем ремонта	
		Участковое лесничество	№№ кварталов				удовлетворительное			не удовлетворительное			км	шт.
							га	км	шт.	га	км	шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Квартальные просеки	Яйвинское лесничество	Квартал 1	1,8	4,6		-	-		1,8	4,6		4,6	
Итого по лесничеству				1,8	4,6		-	-		1,8	4,6		4,6	

продолжение таблицы 7

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение		Площадь, га	Протяженность, км	Кол-во шт.	Состояние объектов						Объем ремонта	
		Участковое лесничество	№№ кварталов				удовлетворительное			не удовлетворительное			км	шт.
							га	км	шт.	га	км	шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Лесо-устрои-тельные, лесохо-зяй-ственные знаки	Яйвинское лесничество	Квартал 1			34			-			34		34
Итого по лесничеству						34			-			34		34
3	Лесные дороги	Яйвинское лесничество	Квартал 1	1,3	2,1		1,3	2,1		-	-		-	
Итого по лесничеству				1,3	2,1		1,3	2,1		-	-		-	

1.1.11.2 Лесоперерабатывающая инфраструктура

Лесоперерабатывающая инфраструктура создается для переработки заготовленной древесины и иных лесных ресурсов.

В городских лесах создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в соответствии с частью 2 статьи 14, статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации. В связи, с чем на территории лесничества отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры.

1.1.11.3 Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утверждён распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 04 2022 № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

В лесничестве из объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, имеются: трассы линий электропередач – протяженностью 1,8 км. Строительство объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на предстоящий период не планируется.

1.1.12 Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения объектов лесной инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приводится в приложении 4 к лесохозяйственному регламенту.

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

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (ст.4 Лесного кодекса Российской Федерации). При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый природный ресурс.

Виды использования лесов определены в части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами (часть 2 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 №129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (часть 3 ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации).

Виды разрешенного использования лесов на территории Яйвинского лесничества представлены в таблице 8.

Таблица 8

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Яйвинское лесничество	В квартале 1 заготовка древесины не предусматривается, в соответствии с материалами лесоустройства лесничества	
Заготовка живицы		Не предусматривается	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Квартал 1	191,0000
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Квартал 1	191,0000
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Запрещается	
Ведение сельского хозяйства		Запрещается	
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		Не предусматривается	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Квартал 1	191,0000
Осуществление рекреационной деятельности		Квартал 1	191,0000
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		Не предусматривается	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Не предусматривается	
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)		Не предусматривается	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		Запрещается	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Квартал 1, запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений	191,0000

продолжение таблицы 8

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Яйвинское лесничество	Квартал 1, запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек	191,0000
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		Запрещается	
Осуществление религиозной деятельности		Квартал 1	191,0000
Иные виды		-	-
Изыскательские работы		Квартал 1	191,0000

Глава 2

2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

В защитных лесах, расположенных на землях населенных пунктов, запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

При выборочных рубках лесных насаждений, расположенных на землях населенных пунктов, за исключением выборочных санитарных рубок, осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и разновозрастных лесных насаждений.

При проведении мероприятий по уходу за лесами, расположенными на землях населенных пунктов, не допускается проведение чересполосных постепенных рубок и реконструкция малоценных лесных насаждений путем сплошной рубки.

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.

В соответствии с «Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденными Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993, 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.

2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Исчисление расчетной лесосеки (таблицы 9, 10) производится в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 27.05.2011 №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 №105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 14).

2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Таблица 9

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м3	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений на территории лесничества, в соответствии с материалами лесоустройства, не проектируются														

Таблица 10

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В то числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс. м ³	Возраст рубки	Исчисленные расчётные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчётная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						Равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	Интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчёт		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений на территории лесничества, в соответствии с материалами лесоустройства, не проектируются																							

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

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» установлены: в таблице 11 – ежегодный допустимый объем изъятия древесины при уходе за лесами, в таблице 12 – возрастные периоды проведения рубок ухода, в таблице 13 – нормативы проведения рубок ухода в различных насаждениях.

Таблица 11

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки пере- формирова- ния	Рубки реконструкции	
Расчетная лесосека в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами, в соответствии с материалами лесоустройства, не проектируется								

Таблица 12

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом
Урал

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	При возрасте рубок главного пользования, лет			
	более 100 лет	61 – 100 лет	41 – 60 лет	менее 40 лет
Рубки прореживания	21-60	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	61 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

Таблица 13

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в сосновых насаждениях Средне-Уральского таежного района Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с долей мягколиственных до 3 единиц в составе	I-II	0,8 0,6	<u>20-30</u> 20	0,8 0,7	<u>15-20</u> 20	(8-10) С
	III-IV	0,8 0,6	<u>20-30</u> 20	0,8 0,7	<u>15-20</u> 20	(6-8) С
Смешанные с примесью мягколиственных 4 - 7 единиц в составе	I-II	0,8 0,6	<u>20-40</u> 20	0,8 0,7	<u>20-25</u> 20	(8-10) С
	III-IV	0,8 0,6	<u>20-40</u> 20	0,8 0,7	<u>20-30</u> 25	(6-8) С

продолжение таблицы 13

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях Средне-Уральского таежного района Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с долей мягколиственных до 3 единиц в составе	I-III	0,8 0,7	<u>20-30</u> 20	0,8 0,7	<u>15-20</u> 15-20	(8-10) Е
	IV	0,8 0,7	<u>20-25</u> 20	0,8 0,7	<u>15-20</u> 15-20	(8-10) Е
Смешанные с примесью мягколиственных 4 - 7 единиц в составе	I-III	0,8 0,7	<u>30-40</u> 20	0,8 0,7	<u>20-30</u> 20-25	(6-7) Е
	IV	0,8 0,7	<u>20-30</u> 20	0,8 0,7	<u>15-25</u> 15-20	(6-7) Е

продолжение таблицы 13

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в березовых насаждениях Средне-Уральского таежного района Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-III	-	-	0,9 0,7	20-30 10-15	(8-10) Б

продолжение таблицы 13

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в осиновых насаждениях Средне-Уральского таежного района Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-II	0,8 0,7	15-20 8-12	-	-	(8-10) Ос

Примечание: Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

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

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок на территории лесничества представлена в таблице 14.

Таблица 14

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

площадь-га, запас тыс.м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			Всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Расчетная лесосека при всех видах рубок не проектируются															

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

2.1.4 Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений на территории Яйвинского лесничества установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» и представлены в таблице 15.

Таблица 15

Возрасты рубок			
Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса в том числе категории защитных лесов: городские леса	Сосновая 1Б-2 бонитет, сосна	II и выше	101-120
	Сосновая 3-5Б бонитет, сосна	III и ниже	121-140
	Еловая 1Б-3 бонитет, ель	III и выше	101-120
	Еловая 4-5 Б бонитет, Ель	IV и ниже	121-140
	Пихтовая 1Б-3 бонитет, пихта	III и выше	101-120
	Пихтовая 4-5 Б бонитет, пихта	IV и ниже	121-140
	Березовая, береза	все бонитеты	71-80
	Осиновая, осина	все бонитеты	51-60

2.1.5 Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях

Параметры правил заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приведены в таблице 16, согласно приказу 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» и Приказу 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».

Таблица 16

Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	Способы рубок	Выборочные	Сплошные и выборочные
2	Интенсивность выборочных рубок	+	-
	- очень слабая – 10%	+	-
	- слабая – 11-20%	+	-
	- умеренная – 21-30%	+	-
	- умеренно-высокая – 31-40%	-	-
	- высокая – 41-50%	-	-
	- очень высокая – 51-70% (для выборочных санитарных рубок)	-	-
3	Предельная площадь лесосек (выборочных рубок, га):		
	- добровольно-выборочные рубки	50	100
	- длительно-постепенные рубки	25	50
	- равномерно-постепенные рубки	25	50
	- группово-постепенные рубки	25	50
	- чересполосные постепенные рубки	15	30
4	Предельная площадь лесосек сплошных рубок (га)		
	- сосна, лиственница		50
	- ель, пихта		50
	- дуб при порослевом возобновлении, другие твердолиственные		30
	- мягколиственные		50
5	предельная ширина лесосек сплошных рубок (га)		
	- сосна, лиственница		500
	- ель, пихта		500
	- дуб при порослевом возобновлении, другие твердолиственные		300
	- мягколиственные		500
6	Сроки примыкания (лет)		
	- сосна, лиственница		4
	- ель, пихта		4
	- дуб при порослевом возобновлении, другие твердолиственные		4
	- мягколиственные		2
7	Количество зарубок в расчете на 1 км		
	- при ширине лесосек до 50 м		не более 4
	- при ширине лесосек 51-150 м		не более 3
	- при ширине лесосек 151-250 м		не более 2
	- при ширине лесосек более 250 м		1

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

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста. Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

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

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

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

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

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

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

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

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равному одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4-8 лет.

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

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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

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

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

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

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

2.1.6 Методы лесовосстановления

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 №1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» (далее – Правила лесовосстановления) устанавливают критерии и требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации и регулируют деятельность по восстановлению лесов в отношении земель требующих лесовосстановления.

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) главных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

Лесовосстановление включает в себя:

планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель для лесовосстановления;

обследование участков земель;

проектирование;

выполнение работ;

приемку выполненных работ;

инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Обследование участков земель проводится с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами.

Обследования осуществляются с применением требований, установленных в национальных и межгосударственных стандартах.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 2 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее - земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

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 2 приложения 8 к Правилам лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

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

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) происходит вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, указанных в пункте 17 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 №1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

С 01.09.2022 года вступают в силу приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

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

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

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.

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 предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления лесов.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления лесов.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества, предусмотренного критериями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях, считаются погибшими.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка);

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

Проект лесовосстановления разрабатывается лицами, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению, на основании договора аренды лесного участка, свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества, проекта освоения лесов, материалов государственного лесного реестра, документов территориального планирования.

Информация о проекте лесовосстановления включает в себя сведения о местоположении, площади лесовосстановления, категории земель, виде работ (искусственное, комбинированное, естественное лесовосстановление), породный состав восстанавливаемых лесов, срок проведения работ.

Проект лесовосстановления лесов разрабатывается на срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

За 30 календарных дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению, направляют проект лесовосстановления в органы государственной власти и органы местного самоуправления, в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет".

Не более чем за 60 календарных дней и не менее чем за 30 календарных дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, осуществляющие рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопас-

ности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка), направляют проект лесовосстановления в уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет", для согласования и опубликования.

Внесение изменений в проект лесовосстановления допускается на основании результатов натурных обследований, которые свидетельствуют о необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте, и осуществляется в порядке, предусмотренном для разработки проекта лесовосстановления.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляемые лицами в соответствии с проектом лесовосстановления, считаются выполненными в случае достижения проектных показателей в соответствии с проектом лесовосстановления.

Способы лесовосстановления ценных лесных пород по лесничеству представлены в таблице 17.

Таблица 17

Способы лесовосстановления ценных лесных пород
(Средне-Уральский таежный район)

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Кол-во жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	более 2,5
			Брусничная, ягодниковая	более 4
		Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	более 2
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	более 2
		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

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Кол-во жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
1		2	3	4
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, липняковая, мшисто-хвощевая, 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, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	менее 1
		Кедр	Брусничная, ягодниковая	менее 0.5
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	менее 0.5
		Береза	Брусничная, ягодниковая	менее 1
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	менее 2

* - минерализация почвы под урожайный год

Коэффициенты пересчета мелкого и среднего подростов в крупный подрост (более 1,5 м):

- для мелкого подроста (до 0,5 м) – 0,5;

- для среднего подроста (0,6-1,5 м) – 0,8.

Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

2.1.7 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Сроки использования лесов для заготовки древесины устанавливаются в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

Другие сведения подробно описаны в приказе 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» и в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

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

Использование лесов для заготовки живицы регулируются статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

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

2.2.1 Фонд подсочки древостоев

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

В подсочку передаются спелые и перестойные лесные насаждения:

- сосновые насаждения I-IV классов бонитета;
- еловые насаждения I-III классов бонитета;
- лиственничные насаждения I-III классов бонитета;
- средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I-III классов бонитета.

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

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

Не допускается проведение подсочки:

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

В подсочку могут передаваться:

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

Фонд подсочки древостоев Яйвинского лесничества представлен в таблице 18.

Таблица 18

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	-	-	-

2.2.2 Виды подсочки

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

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

Общая ширина межкарровых ремней (нетронутой полосы коры) и количество карр на стволах сосны для различных категорий проведения подсочки представлены в таблице 19.

Таблица 19

Определение ширины межкарровых ремней и количества карр на стволах сосны
для различных категорий

Диаметр ствола де- рева в коре на высоте 1,3 м	1 категория		2 категория		3 категория	
	Количество карр на стволе дере- ва, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на ство- ле дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на ство- ле дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1-	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	равна диамет- ру ствола	2	равна ½ диа- метра ствола

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

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

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев лиственницы для проведения подсочки представлены в таблице 20.

Таблица 20

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели и лиственницы

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	При подсочке еловых лесных насажде- ний		При подсочке лиственничных лесных насаждений	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	-	-	1	15
24	1	40	1	15
28	1	45	1	20
32	1	50	1	20
36	2	55	2	25
40	2	65	2	25
44	2	70	2	30
48	2	75	2	30
52	2	80	2	35
56	3	85	2	35
60	3	95	2	40
64	3	100	3	40
68	3	105	3	45
72	3	110	3	45

Размеры надрезов ствола дерева при подсочке деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не более 4 мм, шаг подновки - не более 50 мм, угол подновки - 30-40 градусов.

Подсочка деревьев ели проводится восходящим способом, начиная с высоты ствола 80 см. За сезон наносится не более 12 подновок при паузе вздымки от 7 до 14 календарных дней. Расход карры за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемычка - 10 см.

При проведении подсочки лиственничных насаждений в течение 5 лет предусматривается применение восходящего способа в течение всего срока проведения подсочки. Межкарровая перемычка - 5 см. Карры закладывают на высоте 80 см (нижняя граница карры). Пауза вздымки 14 календарных дней, ежегодное использование для подсочки не более 40 см поверхности ствола. Межкарровые ремни размещаются только на здоровой части ствола дерева. Карры закладываются равномерно по окружности ствола дерева. При невозможности разместить карры равномерно самый узкий межкарровый ремень не должен быть менее 10 см. На стволах деревьев, имеющих наклон, межкарровые ремни отставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на стволе дерева.

Проведение подсочки в сосновых, еловых, пихтовых и лиственничных насаждениях производится в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Сроки использования лесов для заготовки живицы установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

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

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

Сосновые насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Продолжительность проведения подсочки в сосновых насаждениях представлена в таблице 21.

Таблица 21

Продолжительность подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категории подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Срок проведения подсочки еловых насаждений не должен превышать 3 лет.

Срок проведения подсочки лиственничных насаждений не должен превышать 5 лет.

Срок проведения подсочки пихтовых насаждений не должен превышать 1 год. Подсочку проводят в нижней и средней части ствола дерева в теплые сухие дни при температуре воздуха не менее +16 градусов по Цельсию.

Повторное проведение подсочки одних и тех же пихтовых лесных насаждений может проводиться не ранее чем через 5 лет.

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

В соответствии со статьей 32 Лесного кодекса Российской Федерации к недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным

кодексом Российской Федерации, относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

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

Согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации и статьи 8 Закона Пермского края от 29.08.2007 №106-пк «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений» к исключительным случаям заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков относится заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, иных линейных объектов, сенокосы, пастбища и другие площади, где не требуется сохранение подроста, отдельных деревьев, лесных насаждений).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие некапитальные строения, сооружения на предоставленных им лесных участках.

Согласно статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, соблюдая правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 33 Лесного кодекса Российской Федерации. Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Пермского края регламентируется Законом Пермского края от 29.08.2007 №106-пк «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений».

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 №496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» утверждены правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, регламентирующие права и обязанности граждан, юридических лиц, осуществляющих использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, а также требования к использованию лесов при осуществлении заготовки и сбора отдельных видов недревесных лесных ресурсов.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лекарственных ресурсов - видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края и в перечень видов, заготовка которых не допускается

Заготовка и сбор недревесных лекарственных ресурсов при осуществлении предпринимательской деятельности в городских лесах не разрешены

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

Ежегодные допустимые объемы для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам на территории лесничества представлены в таблице 22.

Таблица 22

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Валежник	м ³	Не лимитируется
2	Пни	пл. м ³	-
3	Береста	т	-
4	Кора деревьев и кустарников	т	-
5	Хворост	скл. м ³	-
6	Веточный корм	т	-
7	Еловая, пихтовая и сосновая лапы	т	-
8	Ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	шт.	-
9	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	т	-

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

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

Заготовка и сбор валежника

В целях применения положений Закона Пермского края от 29.08.2007 №106-пк «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений» под валежником понимаются лежащие на поверхности земли (почвы) сухие стволы деревьев или их части (ветви, сучья), утратившие технические качества и товарную ценность, образующиеся при естественном отмирании дерева, ветровале, буреломе, снеголоме, при повреждении вредными насекомыми, грибными болезнями, лесными пожарами.

Заготовка и сбор валежника осуществляются в течение всего года, преимущественно в беснежный период, с применением любого ручного инструмента, а также приспособлений и механизмов, приводимых в действие ручной силой, способами без нанесения ущерба лесным насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Запрещается его трелевка автотракторной и иной техникой.

Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

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

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

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

Согласно Закону Пермского края от 29.08.2007 №106-пк «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений» заготовка пней осуществляется на площадях, где вырублены лесные насаждения. При этом не допускается причинение ущерба иным лесным насаждениям.

Осмолом пневым называется ядровая часть зрелого пня и корней хвойных деревьев (прежде всего сосны), используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс образования пневого осмола, характеризующийся обогащением смолистыми веществами ядровой части пня за счет разрушения менее смолистой его заболонной части, называется созреванием.

В зависимости от возраста пни делятся на 4 класса спелости. За один класс спелости принят срок (давность рубки) в 5 лет. Пни в возрасте 1–5 лет относятся к I классу и называются свежими, в возрасте 6–10 лет – ко II классу и называются приспевающими. Пни, относящиеся к III и IV классам, считаются спелыми и перестойными. Спелость пня определяется по его внешнему виду.

Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. К моменту, когда пень считается созревшим для заготовки осмола (через 15 лет после рубки), на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохраняется лишь около 40% первоначального количества пней. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

При определении объемов заготовки пней (пневого осмола) используют материалы лесоустройства, в которых приводится количество пней на 1 га, средний диаметр пней и класс спелости осмола (давность рубки). Запас пневого осмола на выделе определяют, умножая площадь выдела (лесного участка) на число пней на 1 га и на выход осмола с одного пня определенного диаметра (эти цифры получают из нормативно-справочных таблиц Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины)).

Заготовка бересты

Берестой называется наружная опробковевшая часть коры березы (без луба), состоящая из тонких, гладких, легко отделяемых друг от друга полупрозрачных слоев разной окраски.

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

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

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

Согласно Закону Пермского края от 29.08.2007 №106-пк «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений» с растущих деревьев заготовка бересты производится только на лесных участках, подлежащих рубке в текущем году. При выборочных рубках лесных насаждений разрешается снимать кору с деревьев, назначенных в рубку, диаметром свыше 16 см.

Запрещается рубка деревьев с целью заготовки бересты, за исключением случаев, когда заготовка бересты непосредственно предшествует лесозаготовкам или производится одновременно с ними.

Выход бересты с 1 м³ стволовой древесины представлено в таблице 23.

Таблица 23

Выход бересты, кг с 1 м³ стволовой древесины

Возраст древостоя, лет	Выход бересты с березы			
	повислой		пушистой	
	с одного дерева, кг	с 1 га, т	с одного дерева, кг	с 1 га, т
Ia класс бонитета				
30	1,5	1,8	1,9	2,2
40	5,1	3,8	6,1	4,5
50	6,4	3,4	9,5	5,0
60	7,5	3,2	13,9	5,8
70	8,9	3,1	17,0	6,0
80	9,6	3,0	19,6	6,1
90	10,2	2,8	21,7	6,1
I класс бонитета				
40	2,4	2,2	3,6	3,3
50	4,6	3,3	5,9	4,3
60	6,2	3,5	8,6	5,0
70	7,8	3,6	12,1	5,7
80	8,3	3,4	14,1	5,9
90	8,6	3,3	15,6	6,0
II класс бонитета				
40	0,9	1,1	1,4	1,3
50	2,3	2,2	3,4	3,3
60	3,0	2,3	5,2	4,0
70	5,7	3,7	7,3	4,8
80	6,1	3,6	8,4	4,9
90	6,4	3,4	9,4	5,0

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Заготовка коры деревьев и кустарников

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

Кора деревьев и кустарников представляет собой наружную часть ствола, сучьев и ветвей, покрывающую камбий и древесину. Объем коры колеблется в значительных пределах и составляет 6–25% объема ствола дерева. По мере старения дерева относительный объем коры снижается, а с ухудшением условий произрастания – увеличивается. Практическое значение имеют содержащиеся в коре дубильные вещества. Наиболее богата дубильными веществами кора хвойных пород – ели, пихты и лиственницы, а у лиственных пород – ивы и дуба.

Ивовая кора заготавливается как у древесных, так и у кустарниковых видов ив. Заготовку производят с тех видов ив, в коре которых содержится не менее 7% дубильных ве-

ществ (таннидов): из древовидных – козья, ломкая и пятитычинковая (от 8 до 12% таннидов), из кустарниковых – серая, миндалевидная, пепельная, ушастая, пурпурная, русская, шерстистопобеговая, чернеющая, лапландская, грушанколистная и др. У большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет.

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

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Кора ели заготавливается со срубленных деревьев при заготовке древесины или на нижних складах с еловых сортиментов, а также во время окорки лесоматериалов.

Определение запасов ивового корья

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме, кустарниковых лугах, заболоченных лесах, т.е. в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%).

Древовидные ивы: козья - таннидность корья 16%; ломкая, пятитычинковая - 10%.

Кустарниковые: серая, миндалевидная - таннидность корья 17%; пепельная, ушастая - 11; пурпурная - 9.6; русская - 7-15; прутковая - 10; шерстистопобеговая - 11; длиннолистная, чернеющая - 10.5; лапландская - 8-14; грушанколистная - 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга - таннидность корья 6-7%.

Для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше. Учету подлежат ивняки вышеуказанных видов с древесным запасом не менее 5 м /га.

Выход сухого корья из 1 м³ свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей 24.

Таблица 24

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

Кол-во тысяч сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т.				Кол-во тысяч сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т.			
	тысячи	сотни	десятки	единицы		тысячи	сотни	десятки	единицы
	Кустарниковые ивы					Древовидные ивы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	70	7	0,7	0,1	1	60	6	0,6	0,1
2	140	14	1,4	0,1	2	119	12	1,2	0,1
3	210	21	2,1	0,2	3	178	18	1,8	0,2
4	280	28	2,8	0,3	4	238	24	2,4	0,2
5	350	35	3,5	0,4	5	298	30	3,0	0,3
6	420	42	4,2	0,4	6	357	36	3,6	0,4
7	490	49	4,9	0,5	7	416	42	4,2	0,4
8	560	56	5,6	0,6	8	476	48	4,8	0,5
9	630	63	6,3	0,6	9	536	54	5,4	0,5

Пример: Запас древесины кустарниковой ивы на выделе площадью 10 га - 175 м³/га. Вес воздушно - сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: 7 + 4.9 + 0.4 = 12.3 т/га; 12.3 т/га x 10 га = 123 т.

Учет еловой коры

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ производят в процессе вырубki ельников на лесосеках главного пользования, на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м³ заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;
- организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;
- административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;
- воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;
- культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;
- технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Сучья, ветки и мелкий неочищенный хворост длиной до 2 м называют хмызом.

Согласно Закону Пермского края от 29.08.2007 №106-пк «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений» заготовка хвороста и веточного

корма для изготовления веников, метел, плетения, а также для кормления животных производится на участках лесного фонда, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений), в полосе отвода ведомственных дорог противопожарного, лесохозяйственного и лесозаготовительного назначения, в карьерах, а также с деревьев, срубленных при проведении лесохозяйственных мероприятий.

Коэффициенты полндревесности хвороста и хмыза приведены в таблице 25.

Таблица 25

Продукция	Переводной коэффициент	
	из складочных м ³ в плотные	из плотных м ³ в складочные
Хворост неочищенный, толщиной в комле до 4 см при длине стволиков, м: 4-6	0,20	5,0
2-4	0,12	8,5
Хмыз (сучья, ветки, голые) и мелкий неочищенный хворост	0,10	10,0
Хворост очищенный, толщиной в комле до 4 см при длине стволиков, м: 4-6	0,25	4,0
2-4	0,15	0,67

Заготовка веточного корма

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

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

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках приведен в таблице 26.

Таблица 26

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	Сосновые	Осиновые	Сосновые	Осиновые	Сосновые	Осиновые
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап

К хвойной лапе относят молодые, покрытые хвоей недревесневшие побеги ели, пихты и сосны.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, пере-

данных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Определение запасов сосновых, еловых и пихтовых лап производится с использованием нормативно-справочных таблиц Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины).

Заготовка древесной зелени

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

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

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

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

Определение запасов древесной (технической) зелени производится с использованием нормативно-справочных таблиц Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины).

Запасы древесной зелени определяют, умножая площадь лесного участка (выдела) на запас древесины на 1 га (в м³) и на выход древесной зелени с 1 м³ древесины насаждения соответствующего породного состава и таксационных характеристик (данные региональных нормативно-справочных таблиц). Все нормативно-справочные таблицы рассчитаны для насаждений чистого породного состава. Если насаждение смешанное, данные редуцируются с учетом участия породы в составе насаждения. В этом случае запас сырья рассчитывают следующим образом: площадь лесного участка (выдела) умножают на запас сырья на 1 га насаждения соответствующего возраста и класса бонитета и на долю участия породы в составе насаждения (выраженную в-десятых долях единицы – на 0.3, 0.4, 0.5 и т.д.).

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

Мхи – отдел наиболее примитивных высших растений. Широкое применение имеют сфагновые мхи. Заготовка мха ведется для использования его в качестве вспомогательного строительного материала.

Лесная подстилка представляет собой напочвенное образование, формирующееся под пологом леса из продуктов опада надземных ярусов лесной растительности. Состоит из нескольких слоев: верхнего – свежего неразложившегося опада; среднего – полуразложившихся остатков, пронизанных мицелием грибов, и нижнего – аморфной гумифицированной массы органических веществ темно-серого, бурого или черного цвета.

Запас лесной подстилки зависит от географических условий, видового состава лесообразующих пород, возраста и ярусности насаждения, сомкнутости лесного полога, развития живого напочвенного покрова. Наибольшие запасы подстилки накапливаются в таежной зоне (особенно в северной и средней подзонах). В заболоченных лесах при слабом разложении лесной подстилки запасы ее могут достигать 100 т/га. Наиболее интенсивно процессы разложения протекают в лесостепной зоне, где запасы лесной подстилки не превышают 20 т/га.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается проводить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

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

Лесные участки для заготовки лесной подстилки подбирают, прежде всего, в средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных сосновых и сосново-березовых лесах на супесчаных почвах.

Лесные участки (выделы) для заготовки мха рекомендуется выделять на переходных и верховых сфагновых болотах.

Лесные участки для заготовки тростника и камыша подбирают, в основном, на периодически затопляемых низинных болотах и плавнях в поймах и дельтах рек лесостепной и степной зон.

Запасы мха, лесной подстилки, камыша, тростника определяются исходя из площади и таксационных характеристик насаждений лесных участков (выделов), соответствующих типов леса или лесорастительных условий (мох, лесная подстилка) или условий произрастания (камыш, тростник), нормативно-справочных таблиц Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины) связи выхода сырья с вышеназванными характеристиками.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.

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

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

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может производиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях до 40 лет.

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

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может производиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 шт. на гектар.

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

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

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

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных Законом Пермского края от 29.08.2007 №106-ПК «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений», на основании договоров купли – продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 ст.32 Лесного кодекса Российской Федерации. Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

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

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

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

В соответствии с частью 2 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков в соответствии с проектом освоения лесов.

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на предоставленных им лесных участках вправе размещать сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения.

Согласно статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации, граждане имеют право на заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд, соблюдая правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами

Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 35 Лесного кодекса Российской Федерации. Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд на территории Пермского края регламентируется Законом Пермского края от 29.08.2007 №106-ПК «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений».

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лекарственных ресурсов - видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Перм-

ского края и в перечень видов, заготовка которых не допускается; рубить плодоносящие ветви и деревья для заготовки плодов; вырывать растения с корнями, грибы с грибницей.

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

Ежегодные допустимые объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Яйвинского лесничества приведены в таблице 27.

Таблица 27

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Орехи	т	-
2	Ягоды:		
	брусника	кг	-
	голубика	кг	-
	черника	кг	20
	клюква	кг	-
	смородина	кг	5
	малина	кг	-
	земляника	кг	-
	рябина	кг	10
	шиповник	кг	-
	Итого	кг	35
3	Грибы:		
	белые	кг	-
	подосиновики	кг	5
	подберезовики	кг	5
	волнушки	кг	5
	сыроежки	кг	5
	валуй	кг	-
	Итого	кг	20
3	Древесные соки: березовый	кг	-
4	Лекарственное сырье		
	Зверобой, крапива двудомная, ландыш, ликоподий, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, багульник, валериана, пижма, лапчатка, мать-мачеха, хвощ полевой и др.	кг	10 (в сухом виде)
5	Чага	кг	-

Урожай ягод, грибов и лекарственного сырья до 5% осваивается местным населением.

Инвентаризация ягодных угодий

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- черника - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.8 и ниже типы леса Сч, Сдм,

Бч;

- брусника - насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки сосняков брусничных и долгомошных в стадии возобновления;

- голубика и клюква - насаждения сфагновой группы типов леса полнотой 0,5 и ниже, безлесные верховые и переходные болота; для голубики, кроме того, вырубки долгомошной группы.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт/га.

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

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

Расчет запасов ягодных, плодовых растений и грибов осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003 г.) и приведены в таблице 28, 29, 30.

Таблица 28

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод
(в урожайные годы)

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
1	2	3	4	5	6
Брусника	200	1 -2	Земляника	50	1 -2
Голубика	150	1 -2	Малина	250	1 -2
Черника	150	1 -2	Морошка	100	1 -2
Смородина	300	1 -2	Рябина (2500 кустов на 1 га)	1500	1 -2
Шиповник	1000	2-3	Можжевельник	50	1 -2
Клюква	250	2-3	Костяника	50	1 -2

Таблица 29

Урожайность ягодных, плодовых растений и съедобных грибов в различных типах леса

Типы леса	Клюква обыкновенная		Брусника		Черника		Малина лесная		Рябина		Грибы	
	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% грибоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га
Сосняки												
Липовые											10	120
Травяные											50 от молодых насажд. 10-старых	30
Лишайниковые											10	100
Брусничниковые			10	100							10	50
Черничниковые					20	200					5	20
Долгомошниковые			5	200	5	200						
Пушицево-сфагновые	30	500										
Сфагновые	20	350										
Ельники												
Липовые											10	50
Травяные											10	30
Черничниковые					20	250						
Долгомошниковые					5	200						
Березняки												
Липовые											10	200
Травяные											50	200
Брусничниковые											5	100
Черничниковые					10	150					1	50
Осинники												
Липовые											10	150
Травяные											10	150
Брусничниковые											10	50
Черничниковые											1	20

Таблица 30

Среднегодовая урожайность дикорастущих ягод в разных группах типов леса
(числитель – биологический, знаменатель – промысловый урожай)

Группа типов леса	Урожай, кг/га, при 100% покрытии ягодником				
	слабый	средний	хороший	обильный	среднегодовой за 10 лет
Брусника					
Сосняки долгомошные	60/-	160/80	280/140	400/200	170/70
Сосняки брусничные	40/-	100/50	170/85	250/125	100/45
Березняки бруснично-вейниковые	30/-	80/-	140/70	200/100	85/35
Вырубки сосняков брусничных и долгомошных, березниковых бруснично-вейниковых	70/-	200/100	350/185	500/250	210/90
Соотношение урожаев	4	3	2	1	
Черника					
Сосняки и ельники черничные	80/-	220/110	380/190	550/275	230/110
Березняки и осинники чернично-мелкотравные	60/-	160/80	280/140	400/200	170/80
Соотношение урожаев	3	4	2	1	
Клюква					
Сосняки сфагновые	70/-	200/100	350/175	500/250	210/90
Сосняки осоково-сфагновые	90/-	240/120	420/210	600/300	250/110
Соотношение урожаев	4	3	2	1	

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

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

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

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого участка индивидуально.

Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

- в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);
- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);
- расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 5 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 2 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Учитывается населенность территории и число приезжающих. По литературным данным на одного городского жителя приходится 1 кг, сельского - 2 кг собранных ягод, заготавливаемых ими для личных потребностей. В общем объеме частных заготовок ягоды клюквы занимают 40%, брусники - 30%, черники - 20%, голубики - 10%. Объем их вычитается из величины эксплуатационного или доступного запаса ягод (по видам сырья). Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов. В расчет принимают следующие данные: количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Выработка сборщиков при заготовке дикорастущих ягод представлена в таблице 31.

Таблица 31

Сменная выработка сборщиков на заготовке дикорастущих ягод с учетом времени очистки, кг

Уровень плодоношения, кг/га	Черника	Голубика	Брусника	Клюква
Средний (100-200)	6/10	8/12	10/15	10/12
Хороший (200 - 300)	10/15	12/18	13/20	13/18
Обильный (более 300)	13/20	18/24	17/28	21/25

Сбор чаги

Березовый гриб (чага) включен в Государственный реестр лекарственных средств России и применяется в качестве лекарственного растения и не может применяться в пищевой промышленности как обычный продукт питания.

При расчете ежегодного допустимого объема сбора чаги использован Отчет о сравнении разных методов учета урожайности чаги в спелых насаждениях с участием березы в условиях Яйвинского лесничества, одобренный заседанием рабочей группы по вопросам лесопользования при Общественном совете Минприроды Пермского края (протокол от 29.01.2021).

Таблица 32

Расчет ежегодного допустимого объема сбора чаги

№ п/п	Доля участия березы в составе спелых и перестойных лесных насаждений	Площадь насаждений, га	Урожайность чаги на 1 га, кг	Общая урожайность, кг	Период повторности, лет	Ежегодный допустимый объем сбора чаги
1	2	3	4	5	6	7
1	2-5 единиц	-	-	-	-	-
2	6-7 единиц	-	-	-	-	-
3	8 единиц и более	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-

2.4.2 Сроки заготовки и сбора

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

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод черники и голубики составляет 10 дней, брусники и клюквы - 20 (начиная со времени массового созревания плодов). Из средств малой механизации сбора дикорастущих ягод можно рекомендовать приспособления, разработанные ВНИЛМом и Костромской ЛОС (Рекомендации по использованию приспособлений для сбора ягод черники, брусники, голубики и клюквы, 1986).

Урожайность клюквы в олиготрофных фитоценозах составляет 551 - 874 кг с 1 га, в мезотрофных - 557 - 1103 кг с 1 га. Клюква произрастает на торфяных залежах всех типов, образуя заросли в олиготрофных (сосново-сфагновых, сосново-пушницево-сфагновых, шехцери-ево-сфагновых) и мезотрофных (древесно-осоково-сфагновых, древесно-тростниково-сфагновых) фитоценозах.

Нормативы и сроки сбора грибов

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

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

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

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

IV - скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Перечень съедобных видов грибов, время и места сбора представлены в таблице 33.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

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

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

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблицы «Распределение лесных земель по группам типов леса» и таблице 34.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

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

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничный	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничный	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожая грибов в таблице 34 редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

- низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;
- средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;
- высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

Лекарственные растения

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

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лекарственного сырья приведен в таблице 35.

Таблица 35

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно - сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная Союзлекарспромом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 + 1	30	25	30
2	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2-	-
3	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-	-
4	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
5	Белена черная	Листья	-	16-18	20	-
6	Береза повислая (береза бородавчатая)	Почки	-	40	30.3	-
7	Бессмертник песчаный	Соцветия	4 6 + 2	25-30	23-25	33
8	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
9	Боярышник	Плоды	-	25	-	-
10	Брусника	Листья	56 + 1	45	-	45
11	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5	-
12	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ±3	25	22 - 3 6	25
13	Василек синий	Красные цветки	-	20	-	-
14	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-	-
15	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7	-
16	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25	-
17	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-	-
18	Девясил высокий	Корневища с корнями	36 ±2	30	-	30
19	Дуб обыкновенный	Кора	-	40	-	-
20	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 - 14	-	-
21	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-	-
22	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-	-
23	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-	-
24	Земляника лесная	Листья	-	20	-	-
25	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-	-
26	Золототысячник малый	Трава	35 ±2	25	25 - 2 6	25
27	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
28	Крапива двудомная	Листья	30 ±2	22	20-25	22
29	Крестовник	Корни и корневища	32 ± 1	-	-	-

продолжение таблицы 35

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно - сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная Союзлекарспромом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
30	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
31	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
32	Кубышка желтая	Корневища	14-1	8-10	-	11
33	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-	-
34	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20-23	20
35	Ландыш майский	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
36	Ландыш майский	Цветки	19 + 1	14	-	14
37	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-	-
38	Лимонник китайский	Плоды	25 + 15	-	-	20
39	Липа сердцевидная	Цветки	31 + 1	25	30-25	25
40	Малина обыкновенная	Плоды	-	16-18	20	-
41	Мать-и-мачеха	Листья	18-1	15	19-20	15
42	Можжевельник обыкновенный	Шишкоягоды	-	30	-	-
43	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-	-
44	Ольха серая (и ольха клейкая)	Соплодия (шишки)	-	38-40	-	-
45	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-	-
46	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
47	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
48	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
49	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
50	Полынь горькая	Листья	-	24-25	-	-
51	Пустырник сердцевидный	Трава	-	25	-	-
52	Ромашка лекарственная	Соцветия	27 ± 1	20	20-27	20
53	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20	-
54	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-	-
55	Скополия	Корневища	27 ± 2	30-32	30-32	-
56	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
57	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
58	Стальник полевой	Корни	47 ± 1	30 ± 32	30 ± 32	-
59	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
60	Сушеница топяная	Трава	-	23-25	-	-

продолжение таблицы 35

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно - сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная Союзлекарспромом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
61	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ±3	50	-	50
62	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
63	Фиалка трехцветная	Трава	27 ±2	20	20-22	20
64	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
65	Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	-	25	-	-
66	Черёда трехраздельная	Трава	19+1	15	25	15
67	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42-45	-	-
68	Черника	Плоды	16+1	13	15-18.3	13
69	Чистотел большой	Трава	-	23-25	-	-
70	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ±2	32-35	32-35	32
71	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ±3	32-35	-	23
72	Щитовник мужской (папоротник муж.)	Корневища	-	30	-	-

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.

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

заготовка надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

заготовка подземных органов большинства лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Средние биологические запасы лекарственного сырья по типам лесам представлены в таблице 36.

Таблица 36

Биологические запасы лекарственного сырья по типам леса
(кг/га в сухом виде)

Наименование лекарственно- го сырья	Типы леса												
	С лшбр	С зmk	С трлп	С дмбг	С осф	Е зmk	Е дмч	Е лптр	Е лг	Е осф	Е трп	Б псф	О лпТВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Копытень европейский (все растение)		2,3	0,2					4,6					
Земляника лесная (листья, ягоды)		0,07	0,3					0,1					
Валериана лесная (корневище)			0,1										
Щитовник мужской (корневище)								7,4					
Крапива двудомная (листья)								1,2					
Смородина черная (ягоды)									0,2				
Волчье лыко (корни)		0,446											
Брусника (листья)			1,9										
Вахта трехлистная (листья)					0,30								
Чистотел большой (трава)											7,791		
Хвощ лесной (трава)									10,4				
Костяника (все растение)							0,6						
Зверобой продырявленный (цветки, листья)								0,1					
Майник двулистный (все растение)						0,056							
Мать-и-мачеха (листья)													
Седмичник обыкновенный (трава)													
Плаун сплюснутый (трава, споры)													
Майник двулистный (все растение)			0,32			0,056		0,1					
Грушанка круглолистная (все растение)		0,010	0,28										
Медуница неясная (трава)		0,399				0,144							
Лапчатка прямостоячая (корневище)								0,431					
Душица обыкновенная (цветки, листья)			3,9			0,144		2,1					
Таволга вязолистная (трава)												27,18	
Купена лекарственная (корневище)			0,114	0,308				0,087					
Василистник малый (листья)		0,096											
Чемерица Лобеля (корневище)			0,5						0,6				

2.4.3 Заготовка древесных соков

Березовый сок

Подсочка березы - высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 — 1.5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвигание - при 50%.

Окончанием сокодвигания считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения - помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвигания колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях - от начала соковыделения до начала брожения - в среднем 15-20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой. Сырьевую базу подсочки листовых пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на 1 га не менее 200 штук.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

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

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества, высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями, приведенными в таблице 37.

Таблица 37

Определение нормы нагрузки на дерево при подсочки березы

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

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

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

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

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;

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

В подсочку не назначаются:

- деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;
- деревья ослабленные и имеющие механические повреждения;
- деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов;
- плюсовые деревья.

В таблице 38 приводится расчет выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета (Украинская сельскохозяйственная академия).

Таблица 38

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

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	П о л н о т ы						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
20	<u>45</u>	<u>41</u>	<u>37</u>	<u>34</u>	<u>31</u>	<u>29</u>	<u>27</u>
	372	335	298	261	224	187	150
22	<u>35</u>	<u>32</u>	<u>29</u>	<u>27</u>	<u>25</u>	<u>23</u>	<u>22</u>
	289	260	231	202	173	144	115
24	<u>25</u>	<u>23</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>17</u>
	220	193	176	154	110	88	60

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

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

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979). Выход берёзового сока в сутки с одного дерева по ступеням толщины приведен в таблице 39.

Таблица 39

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

Ступени толщины, см	16	20	26	28	32	36
Объем сока, л	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Срок подсочки 15-20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт/га.

2.4.4 Заготовка папоротника орляка

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должен быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побег обламывается у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 – 3 года, двухразовом – 3 – 4 года.

2.4.5 Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

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

На территории лесничества использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

На территории лесничества использование лесов для ведения сельского хозяйства запрещено в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации.

Таблица 40

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодно допустимый объем
1	2	3	4
1	Использование пашни	га	-
2	Сенокосение	га/тонн	-
3	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/ голов	-
4	Пчеловодство		-
	а) медоносы, в том числе:		-
	- липа	га	-
	- травы	га	-
	б) медопродуктивность, в том числе:		-
	- липа	кг/га	-
	- травы	кг/га	-
	в) возможность к содержанию количества пчелосемей	количество пчелосемей	-
5	Северное оленеводство	-	-
6	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

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

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

В соответствии со статьей 40 Лесного Кодекса Российской Федерации для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду.

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

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

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 №487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- устанавливать специальные знаки, информационные знаки и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

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

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов,

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

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

- 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.

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.

При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке, допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.

Сроки использования для осуществления научно-исследовательской деятельности установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

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

Рекреационная деятельность рассматривается Лесным кодексом Российской Федерации как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Особенности организации рекреационной деятельности регламентируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

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

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 организации рекреационной деятельности.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

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

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

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.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления Пермского края в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьей 84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06 сентября 2016 г. №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"

В городских лесах запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства.

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

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- возводить некапитальные строения, сооружения (строения, сооружения, которые не имеют прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строений, сооружений, в том числе киосков, навесов и других подобных строений, сооружений) на лесных участках и осуществлять их благоустройство. Некапитальные строения, сооружения для осуществления рекреационной деятельности должны создаваться преимущественно из деревянных конструкций;

- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

- пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- подавать ежегодно лесную декларацию;

- представлять отчет об использовании лесов;

- представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- представлять отчет о защите лесов;

- представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

- соблюдать меры санитарной безопасности в лесах;

- осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

- осуществлять рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, сразу после прекращения эксплуатации, утраты функциональных свойств или гибели таких объектов;

- после прекращения действия договора аренды лесного участка или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

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

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Для ландшафтно-рекреационной характеристики лесного участка проведена ландшафтная таксация, при которой помимо обычных таксационных показателей определены показатели, характеризующие ландшафтный облик каждого выдела, а именно:

- тип ландшафта;
- эстетическая оценка;
- рекреационная (санитарно-гигиеническая) оценка;
- оценка устойчивости насаждения;
- оценка проходимости участка;
- оценка просматриваемости участка;
- оценка стадии рекреационной дигрессии.

Таблица 41

**Распределение площади Яйвинского лесничества
по типам существующих ландшафтов**

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Закрытые	1а - древостой горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0	118,0	61,8
	1б - древостой вертикальной сомкнутости 0,6-1,0	-	-
	Итого	118,0	61,8
Полуоткрытые	2а - изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением	34,7	18,2
	2б - изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым размещением	-	-
	Итого	34,7	18,2
Открытые	3а - рединные древостои, древостои с единичными деревьями сомкнутостью 0,1-0,2	21,8	11,4
	3б - участки без древесной растительности	16,5	8,6
	Итого	38,3	20,0
Итого		191,0	100,0

Закрытые:

а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости (Р = 0,6-1,0) - одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью всех типов леса, преимущественно разновозрастные с равномерным распределением деревьев;

б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости ($P = 0,6-1,0$) - двухъярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога.

Полуоткрытые:

а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев ($P = 0,3-0,5$) - изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные;

б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев - древостои с неравномерным размещением деревьев. Сочетание групп древостоев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах.

Открытые:

а) рединные древостои сомкнутостью 0,1-0,2 - рединные древостои с равномерным размещением деревьев;

б) участки с единичными деревьями - непокрытые и нелесные земли с единичными деревьями и группами кустарников;

в) участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли).

Таблица 42

**Распределение площади Яйвинского лесничества
по классам эстетической оценки**

Класс эстетической оценки	Площадь	
	га	%
1	17,0	8,9
2	57,4	30,1
3	116,6	61,0
Итого	191,0	100,0

Эстетическая оценка - определялась путем зрительного восприятия отдельных групп деревьев и участков насаждений.

Для объективной оценки эстетических свойств лесных участков учитывался ряд показателей, на основании которых площадь лесничества была разделена на три класса:

I-й класс - хвойные и березовые насаждения I-II бонитетов, произрастающие на свежих и сухих почвах с длинными и широкими кронами деревьев, хорошей проходимостью, со здоровым подростом и подлеском средней густоты, отсутствием захламленности и сухостоя, открытые площади небольших размеров до 1 га среди леса на хорошо дренированных свежих и сухих почвах;

II-й класс - насаждения средних III-IV бонитетов на свежих и влажных почвах с участием ольхи и осины до 5 единиц состава, при средней ширине и длине крон с наличием густого подроста и подлеска с частичной захламленностью до 1 куб. м/га захламленности и открытые пространства больших размеров конфигурацией границ простой формы;

III-й класс - насаждения низких V-Vб бонитетов, произрастающие на сырых и мокрых почвах, с плохо развитой кроной и наличием захламленности и сухостоя более 10 куб. м/га и открытые пространства с низкой декоративностью.

Таблица 43

**Распределение площади Яйвинского лесничества
по классам санитарно-гигиенической оценки**

Все группы категорий земель и все породы	Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
Итого	-	71,8	119,2	191,0	2,6
В %%	-	37,6	62,4	100,0	

Санитарно-гигиеническая оценка определяет степень пригодности лесных участков для отдыха. Основными приержками при установлении оценки являются объемы мероприятий, необходимых для приведения лесного участка в нормативное состояние.

Высокая оценка дается участкам, которые могут быть использованы для организации мест отдыха без проведения дополнительных мероприятий.

Средняя оценка дается участкам, требующим проведения несложных мероприятий по приведению территории в состояние, отвечающее требованиям к местам отдыха.

Низкая оценка дается участкам, преобразование которых с целью использования их как мест отдыха требует больших затрат.

Для характеристики санитарно-гигиенического состояния городских лесов использована шкала ВО «Леспроект» приведенная в таблице 44.

Таблица 44

Классификация санитарно-гигиенического состояния участка лесного фонда

Класс	Характеристика лесного участка
1	Хорошее санитарное состояние: воздух чистый, хорошая «вентиляция», отсутствие шума, паразитов, густых зарослей, наличие: ароматических запахов, лесных звуков, сочных красок.
2	Сравнительно хорошее санитарное состояние: незначительное захламливание и замусоренность, отдельные сухостойные деревья, возможна некоторая загрязненность воздуха, посторонние шумы периодически возникают или отсутствуют
3	Плохое санитарное состояние: захламливание древесиной, замусоренность, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух, ветреное место, сильное затенение, посторонние шумы, наличие паразитов, избыточное увлажнение, густые заросли.

Санитарно-гигиеническая оценка Яйвинского лесничества - плохая.

Таблица 45

Распределение покрытых лесной растительностью земель Яйвинского лесничества по классам устойчивости

Категории оценки	Площадь	
	га	%
1	87,3	57,2
2	65,4	42,8
3	-	-
4	-	-
Итого	152,7	100,0

Средний класс устойчивости – 1,4.

Устойчивость насаждений определялась глазомерно по установленным четырем классам устойчивости.

I-й класс - совершенно здоровые насаждения с признаками хорошего роста и развития, с наличием подроста и подлеска, присущих данному типу леса. Деревьев нормального роста и развития не менее 50%. Уплотнение почвы не наблюдается.

II-й класс - насаждения здоровые в лесопатологическом отношении, но с признаками замедления роста и развития. Деревьев нормального роста и развития не менее 25%. Подрост и подлесок изрежен или поврежден. Наличие частичного уплотнения почвы и нарушение напочвенного покрова.

III-й класс - насаждения явно отмирающие, безнадежные к оздоровлению, требующие срочной рубки и лесовосстановления. Почвы сильно уплотнены, живой напочвенный покров угнетен или уничтожен.

IV-й класс - погибшие насаждения. Почвы сильно уплотнены, живой напочвенный покров угнетен и уничтожен.

Таблица 46

**Распределение покрытых лесной растительностью земель
Яйвинского лесничества по степени проходимости**

Оценка проходимости	Площадь	
	га	%
Хорошая	-	-
Средняя	67,8	100,0
Плохая	84,9	-
Итого	152,7	100,0

Степень проходимости - плохая.

Оценка проходимости:

Хорошая - передвижение удобно во всех направлениях.

Средняя - передвижение ограничено по некоторым направлениям.

Плохая - передвижение затруднено во всех направлениях.

Таблица 47

**Распределение покрытых лесной растительностью земель
Яйвинского лесничества по степени просматриваемости**

Оценка просматриваемости	Площадь	
	га	%
Хорошая	6,1	4,0
Средняя	146,6	96,0
Плохая	-	-
Итого	152,7	100,0

Степень просматриваемости - средняя.

Просматриваемость выделов определяется расстоянием, при котором можно различить по стволам деревьев породы и другие элементы ландшафта.

Хорошая - 40 м и более.

Средняя - 21-40 м.

Плохая - менее 20 м.

Таблица 48

**Распределение покрытых лесной растительностью земель
Яйвинского лесничества по стадиям рекреационной дигрессии**

Стадия дигрессии	Площадь	
	га	%
1	120,3	78,8
2	24,9	16,3
3	7,5	4,9
4	-	-
5	-	-
Итого	152,7	100,0

Стадия рекреационной дигрессии – 1,3.

Часть 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка (Приказ Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 28.02.1989 №38 «Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник»), представленные в таблицах 49 и 50.

Таблицы 49

Шкала дигрессии лесной среды

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

Таблица 50

Шкала рекреационной оценки участка

Характеристика участка	Балл
1	2
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок в различных лесорастительных условиях представлена в таблице 51.

Таблица 51

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных и лесов, чел/га

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы							
	Ольха чёрная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница, кедр	Дуб, клен остролиственный, ясень	Осина, ива белая, тополь	Береза	Липа, вяз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Молодняки								
До 10	-/0,6	0,7/0,6	1,0/0,7	1,1/0,7	1,2/-	1,3/-	1,4/0,8	1,5/-
11-15	-/0,7	0,8/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,7/0,9	1,8/-
16-20	-/0,8	0,9/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
21-25	-/0,9	1,0/0,9	1,5/1,0	1,6/1,0	1,8/-	1,9/-	2,1/1,1	2,2/-
Более 25	-/0,9	1,1/0,9	1,6/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,1/-	2,2/1,2	2,4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-/0,8	1,0/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,7/-	1,8/1,0	1,9/-
11-15	-/0,9	1,2/0,9	1,7/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,0/-	2,1/1,2	2,3/-
16-20	-/1,0	1,4/1,0	1,9/1,2	2,0/1,2	2,2/-	2,3/-	2,9/1,3	2,6/-
21-25	-/1,1	1,5/1,1	2,1/1,3	2,2/1,3	2,4/-	2,5/-	2,7/1,4	2,8/-
Более 25	-/1,2	1,6/1,2	2,2/1,4	2,4/1,4	2,6/-	2,7/-	2,5/1,5	3,0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-/0,7	0,9/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11-15	-/0,8	1,1/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16-20	-/0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21-25	-/1,0	1,3/1,0	1,8/1,1	1,9/1,1	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-/1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

Примечания.

1. В числителе – на дренированных почвах; в знаменателе – на избыточно-увлажненных.
2. Дренированные почвы: А₁, А₂, А₃, В₂, В₃, С₂, С₃, D₂, D₃.
3. Избыточно-увлажненные почвы: А₄, А₅, В₄, В₅, С₄, С₅.
4. Протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

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

Таблица 52

Распределение площади Яйвинского лесничества по рекреационной оценке

Рекреационная оценка	Площадь	
	га	%
Высокая	-	-
Средняя	71,8	37,6
Низкая	119,2	62,4
Итого	191,0	100

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

В соответствии с действующим лесным планом Пермского края, возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается на соответствующих лесных участках в границах кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается на всей территории лесничества.

Таблица 53

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

Наименование участкового лесничества	Номера кварталов или их частей
Яйвинское лесничество	1

2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 21.12.2019 №1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах», функциональное зонирование осуществляется в лесах, относящихся к категории защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: городские леса.

По функциональному зонированию территории зоны рекреационной деятельности подразделяются на зоны: зона активного отдыха, прогулочная зона, зона фаунистического покая и восстановительная зона.

Специальных работ по разделению на функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности в Яйвинском лесничестве не проводилось.

2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретного лесного участка, предоставленного для использования в указанных целях (для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной, спортивной деятельности и др.), в проектах освоения лесов.

Перечень разрешенных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности указан в распоряжении Правительства РФ от 23 04 2022 № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Нормативы благоустройства на лесных участках, согласно инструкции Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 21.12.1985 «Рекомендации по организации и ведению хозяйства в лесах рекреационного назначения», представлены в таблице 54.

Таблица 54

Нормативы благоустройства на лесных участках (на 100 га общей площади)

№ п/п	Временные постройки и наименование элементов благоустройства	Единицы измерения	Функциональные зоны			В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
			активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	
1	Беседки	шт.	2	-	-	-
2	Навесы для укрытия от дождя	шт.	2	1	-	1
3	Туалеты	шт.	1	1	-	-
4	Скамьи 4-х местные	шт.	4	1	-	2
5	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	4	-	-	-
6	Урны	шт.	8	-	-	-
7	Мусоросборники	шт.	2	-	-	-
8	Пляжные кабины	шт.	2	-	-	-
9	Прогулочные тропы	км	-	0,04	-	-
10	Очаги для приготовления пищи	шт.	3	-	-	1
11	Спортивные и игровые площадки	шт.	1	-	-	-
12	Пляжи на реках и водоемах	м ²	20	-	-	-
13	Указатели	шт.	5	2	-	2
14	Видовые точки	шт.	1	1	-	1
15	Колодцы и родники	шт.	1	1	-	1
16	Площадки для разбивки палаток для туристов	м ²				20

2.8.5 Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Параметры использования лесов для осуществления рекреационной устанавливаются для конкретного лесного участка, переданного для использования в указанных целях (для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной, спортивной деятельности и др.) в проекте освоения лесов.

Сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и

землях иных категорий. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (статья 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки – в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

Сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

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

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

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений устанавливаются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 №737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»).

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений используют в первую очередь нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубki, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений на территории лесничества не предусматривается в виду отсутствия площадей пригодных для использования лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.

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

В соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, семян основных лесных древесных пород. Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород.

На лесных участках, используемых для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, семян основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного Кодекса.

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

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Правила использования лесов для указанного вида установлены приказом Минприроды России от 12.10.2021 №737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, имеют право:

а) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

б) создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

в) осуществлять строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, семян основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

В городских лесах запрещается строительство объектов капитального строительства, в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда.

Сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

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

Использование лесных участков для разведки и добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации, на территории лесничества запрещено.

2.13 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

В городских лесах строительство и эксплуатация объектов капитального строительства запрещено, за исключением гидротехнических сооружений в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации.

Статья 44 Лесного кодекса Российской Федерации регулирует использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

В соответствии с пунктом 4 статьи 1 Водного кодекса Российской Федерации под водным объектом понимается природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Иными искусственными водными объектами являются водохранилища, пруды и каналы.

К гидротехническим сооружениям согласно статьи 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 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 и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

В статье 21 Лесного кодекса Российской Федерации указано, что на землях лесного фонда, а также на землях других категорий, на которых расположены леса, допускается строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и

расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений.

При использовании лесов в указанных целях допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации). В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Часть 8 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации указывает на то, что гидротехнические сооружения, по окончании срока их эксплуатации подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством и законодательством о безопасности гидротехнических сооружений.

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

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта. Право пользования поверхностными водными объектами или их частями приобретает физическими лицами и юридическими лицами на основании статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации. Согласно статье 14 Водного кодекса Российской Федерации предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования не может составлять более чем двадцать лет. Договор водопользования, заключенный на срок, превышающий установленный частью 1 статьи 14 Водного кодекса Российской Федерации срок, считается заключенным на срок, равный предельному сроку договора водопользования.

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».

Реализация древесины, полученной от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

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 установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации от 1 года до 49 лет.

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

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (пункт 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута», постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 №611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог», Федеральным законом Российской Федерации от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Пермского края от 07.10.2009 №694-П «Об утверждении порядков установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения в Пермском крае», постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.1992 №9 «Правила охраны магистральных трубопроводов», постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (см. статью 13 Лесного кодекса Российской Федерации и раздел 1.), а автомобильные и железные дороги общего пользования - к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (см. статью 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры регламентируется приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 №565 «Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры», который разработан в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Планирование создания объектов лесной инфраструктуры осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, который учитывает документы тер-

риториального планирования, отраслевые и региональные программы развития лесного сектора.

Лица, использующие леса, проектируют объекты лесной инфраструктуры на основании планов их создания, которые содержатся в проекте освоения лесов, разработанном в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Особенности проектирования лесовозных лесных дорог постоянного действия регламентируются «СП 288.1325800.2016. Свод правил. Дороги лесные. Правила проектирования и строительства», утвержденным приказом Минстроя России от 16.12.2016 №952/пр.

В процессе эксплуатации проводится мониторинг состояния лесных и лесовозных дорог.

Периодичность осмотров устанавливается организацией, содержащей лесную или лесохозяйственную дорогу. Рекомендуемое время периодичности осмотров лесной и лесохозяйственной дороги: не реже одного раза в месяц.

Содержание лесных дорог включает инженерно-технические мероприятия по систематическому уходу за инженерными элементами дорожной сети, введение ограничительных мер с целью создания оптимальных условий для эксплуатации дорожной сети.

На лесных дорогах устанавливают знаки для организации движения с целью информирования участников дорожного движения об условиях и режимах движения.

При эксплуатации лесных и лесохозяйственных дорог запрещается повреждение проезжей части, дорожных знаков, дорожных сооружений и обустройств, разведение огня на полосе отвода и ближе 100 м от деревянных мостов.

С целью сохранения лесных и лесохозяйственных дорог с твердым и усовершенствованным, ледяным, колейным покрытием запрещается движение гусеничной техники по проезжей части, за исключением случаев, связанных с выполнением ремонтных работ, расчистки снега и завалов. Для перевозки тяжелой и гусеничной техники в полосе отвода создается грунтовая дорога. В полосе отвода лесных и лесохозяйственных дорог без согласования с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

а) производить строительные, геологоразведочные, горные и изыскательные работы, устраивать наземные сооружения, устанавливать дорожные знаки и указатели;

б) спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водосточные сооружения и резервы;

в) распахивать участки, вырубать и повреждать насаждения, снимать дерн и брать грунт.

Вдоль лесных и лесохозяйственных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Лесные и лесохозяйственные дороги закрывают на период действия и устранения чрезвычайных ситуаций, а также в целях сохранности их технического состояния для движения лесовозного транспорта или ограничивают движение на период весенне-осенней распутицы. Время закрытия и продолжительность ограничения движения определяется заинтересованными лицами в зависимости от погодных условий.

Мероприятия по содержанию и ремонту лесных и лесохозяйственных дорог включают следующие виды работ: содержание земляного полотна и водоотвода, содержание дорожных одежд, содержание искусственных сооружений, устранение различных видов деформаций и разрушений земляного полотна.

Выявленные по результатам мониторинга деформации и разрушения лесной и лесохозяйственной дороги подлежат устранению.

Основными видами работ по содержанию лесных и лесохозяйственных дорог является очистка проезжей части от снега, грязи, ледяной корки, а также мероприятия по подсыпки дороги, усилению несущей способности дорожной конструкции, устранение отдельных выбоин, колеи, просадок. Оперативное руководство работами по зимнему содержанию лесных и лесохозяйственных дорог осуществляется заинтересованными лицами на основе данных гидрометеослужбы и фактического состояния поверхности лесной или лесохозяйственной дороги.

По завершению эксплуатации лесной или лесохозяйственной дороги заинтересованными лицами обеспечивается ее рекультивация.

Содержание искусственных сооружений сводится к содержанию мостов и водопроводных труб. Основными видами работ по содержанию деревянных мостов являются мероприятия по предупреждению появления и развития гнили древесины, устранение дефектов конструкций, ослаблений болтов и тяжестей, соблюдение мер противопожарной безопасности. Основными видами работ по содержанию водопропускных труб является поддержание их работы, предупреждение образования дефектов в самих трубах и насыпи над ними. Водопропускные трубы очищают летом от мусора и ила, а зимой - от снега и льда.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается 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).

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Если при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, потребуется заготовка древесины и иных лесных ресурсов, использование осуществляется одновременно для нескольких целей в соответствии с частью 2 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Если заготовка древесины на землях лесного фонда не была оформлена по правилам статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации, на полученную древесину возникает право собственности Российской Федерации (часть 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации).

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

Использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов и после подачи лесной декларации.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута.

Для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующих леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ – не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии) гражданина;

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (лесничество, участковое лесничество, выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо выше указанной, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускается.

Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

(приложение к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон – постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»)

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица 55).

Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

Проектный номинальный класс напряжения, кв	Расстояние, м
1	2
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 кВ в городах под тротуарами – 0,6 метра в сторону проезжей части и улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при от не отклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определяется постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2011 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных мини-

мальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий, возникших на них аварий, катастроф.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон устанавливаются Постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.1992 №9 «Правила охраны магистральных трубопроводов» и строительными нормами (СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»).

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

- вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований правил охраны магистральных трубопроводов.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

- а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;

- б) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

- в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

- г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;

д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тра-лами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопро-водного транспорта запрещается:

а) возводить любые постройки и сооружения;

б) высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, мате-риалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водо-пои, производить колку и заготовку льда;

в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки ав-томобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;

г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осуши-тельные системы;

д) производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтаж-ные и взрывные работы, планировку грунта.

Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопро-водов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соот-ветствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасно-сти при взрывных работах;

е) производить геолого-съемочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечива-ющих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за по-вреждение последних.

Предприятиям трубопроводного транспорта разрешается:

а) подъезд в соответствии со схемой проездов, согласованной с землепользователем, автомобильного транспорта и других средств к трубопроводу и его объектам для обслужива-ния и проведения ремонтных работ.

В аварийных ситуациях разрешается подъезд к трубопроводу и сооружениям на нем по маршруту, обеспечивающему доставку техники и материалов для устранения аварий с после-дующим оформлением и оплатой нанесенных убытков землевладельцам.

Если трубопроводы проходят по территории запретных зон и специальных объектов, то соответствующие организации должны выдавать работникам, обслуживающим эти трубо-проводы, пропуска для проведения осмотров и ремонтных работ в любое время суток;

б) устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции тру-бопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопро-водов, с предварительным (не менее чем за 5 суток до начала работ) уведомлением об этом землепользователя;

в) вырубка деревьев при авариях на трубопроводах, проходящих через лесные угодья, с последующим оформлением в установленном порядке и с очисткой мест от порубочных остатков.

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 №69-ФЗ «О газо-снабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты си-стемы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном со-стоянии;

- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах объектов системы газоснабжения и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В постановлении Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей», устанавливаются особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопроводов со стороны прохода и 2 метров с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведённой на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озёра, водохранилища, каналы – в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Отсчёт расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода – для одиночных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многониточных.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

- содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;

- создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;

- устраивать через каждые 5 – 7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается рубка деревьев с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливания прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс линий электропередачи или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Особенности использования лесов с целью строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в лесопарковых зеленых поясах отражены в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.05.2017 №214 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах».

Сроки использования для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации до 49 лет.

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

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов на территории защитных лесов запрещено в соответствии со статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.16 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности

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

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

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 №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 08.08.2001 №129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности (часть 3 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

2.17 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

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

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

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

Сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного Кодекса Российской Федерации на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами.

2.18 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения изыскательских работ

Лесной участок, в том числе расположенный в резервных лесах, может быть предоставлен в аренду для выполнения изыскательских работ без проведения аукциона на срок не более чем один год в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и Земельным кодексом Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Объектом аренды для выполнения изыскательских работ может быть только лесной участок, прошедший государственный кадастровый учет.

Согласно Положению о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №161 (далее – Положение) для заключения договора аренды лесного участка для выполнения изыскательских работ (далее - договор) заинтересованное в получении права аренды лицо (далее - заявитель) представляет в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления (далее - арендодатель), следующие документы:

а) заявление, в котором указываются:

- полное и сокращенное наименования и организационно-правовая форма заявителя, его местонахождение, банковские реквизиты - для юридического лица;
- фамилия, имя, отчество заявителя, его адрес, данные документа, удостоверяющего личность, - для гражданина, в том числе являющегося индивидуальным предпринимателем;
- местоположение и площадь лесного участка, который предполагается взять в аренду;
- обоснование цели и срок использования лесов, расположенных на лесном участке, который предполагается взять в аренду;

б) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени заявителя (при необходимости).

Арендодатель в течение 1 рабочего дня со дня получения документов, предоставленных ему Заявителем, направляет в установленном порядке межведомственный запрос в Федеральную налоговую службу для получения:

а) выписки из Единого государственного реестра юридических лиц - в отношении юридического лица;

б) выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей - в отношении физического лица, являющегося индивидуальным предпринимателем;

в) сведений, подтверждающих факт постановки заявителя на налоговый учет.

Федеральная налоговая служба в течение 1 рабочего дня со дня получения запроса предоставляет запрашиваемые документы (сведения) арендодателю.

Документы и сведения, предоставленные арендодателю, рассматриваются им в течение 30 дней со дня подачи заявителем требуемых документов. По результатам рассмотрения выносится решение о предоставлении лесного участка в аренду либо об отказе в предоставлении лесного участка в аренду. В случае принятия решения об отказе в предоставлении лесного участка в аренду указанные документы возвращаются заявителю.

Основанием для отказа в предоставлении лесного участка в аренду является:

а) осуществление использования лесов на лесном участке, на который претендует заявитель, другими гражданами и (или) юридическими лицами, исключающего проведение изыскательских работ;

б) представление документов с нарушением требований, установленных пунктом 5 Положения;

- в) представление заявителем недостоверных сведений;
- г) запрещение в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществления заявленного вида использования лесов на данном лесном участке;
- д) отсутствие запрашиваемых в соответствии с пунктом 5(1) Положения сведений.

Решение об отказе в предоставлении лесного участка в аренду может быть обжаловано в судебном порядке.

Решение о предоставлении лесного участка в аренду содержит следующие сведения:

- а) сведения о заявителе (наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе являющегося индивидуальным предпринимателем);
- б) местоположение и площадь лесного участка;
- в) цель предоставления лесного участка в аренду и срок аренды лесного участка;
- г) сроки подготовки и заключения договора.

В случае принятия решения о предоставлении лесного участка в аренду арендодатель обеспечивает проведение государственного кадастрового учета передаваемого в аренду лесного участка.

Арендодатель и заявитель в течение 30 дней с даты окончания проведения государственного кадастрового учета либо государственного учета лесного участка осуществляют подготовку и подписание договора в соответствии с типовым договором аренды лесного участка, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 №542.

При заключении договора арендодатель обязан предупредить заявителя о правах третьих лиц на предоставляемый в аренду лесной участок. Неисполнение арендодателем этой обязанности дает арендатору право требовать уменьшения арендной платы либо расторжения договора и возмещения убытков.

Срок договора определяется в соответствии со сроком, указанным заявителем в заявлении, но не более 1 года.

Договор не подлежит государственной регистрации.

2.19 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления иных видов использования лесов, определенных в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Согласно части 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, определяются статьями 120 - 123 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.20 Требования по охране, защите и воспроизводству лесов

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.

В лесах, расположенных на землях населенных пунктов, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

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

Леса подлежат охране от пожаров.

В зависимости от экономического и экологического значения лесов, а также социально-экономического развития территорий и природной пожарной опасности лесов выделяются зоны охраны лесов от пожаров различными способами (с использованием наземных, авиационных или космических средств) (лесопожарное зонирование).

Лесопожарное зонирование устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с Лесным Кодексом, Федеральным законом от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

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

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии со статьями 51, 53, 53.1-53.8, 57,60 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 №687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 №376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

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

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»;

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 №313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

Приказом 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»;

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»;

Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) от 21.11.2017 №1792-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 57972-2017. Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования»»;

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) от 30.09.2020 №710-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 59058-2020. Охрана окружающей среды. Защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения»».

В соответствии со статьей 53 Лесного кодекса Российской Федерации меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) предупреждение лесных пожаров;
- 2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- 3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества.

Мера пожарной безопасности на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

В постановлении Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» устанавливаются единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и лесов и обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах и при пребывании граждан в лесах, а также являются обязательными для исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами и гражданами.

Меры пожарной безопасности, указанные в пункте 3 постановления Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил 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.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются на основании приказа 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 представлена в таблице 56.

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
<p>I (природная пожарная опасность – очень высокая)</p>	<p>Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламлённые). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно повреждённые древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламлённые гари.</p>	<p>В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.</p>
<p>II (природная пожарная опасность – высокая)</p>	<p>Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые.</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 огнём, превышает средние многолетние значения для данного района)</p>
<p>III (природная пожарная опасность – средняя)</p>	<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 пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.</p>
<p>IV (природная пожарная опасность – слабая)</p>	<p>Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламлённые). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники, мари.</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>

продолжение таблицы 56

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 приручейные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечания.

1. 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 захламлённость и т.п.);

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

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

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

Распределение площади лесов лесничества по классам природной пожарной опасности представлено в таблице 57. Распределение лесов по классам природной пожарной опасности участков лесничеств по кварталам приведено в приложении № 5 лесохозяйственного регламента.

Таблица 57

Распределение лесов по классам природной пожарной опасности

Участковое лесничество	Классы природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Яйвинское лесничество	-	-	-	191,0000	-	191,0000	4,0
Итого	-	-	-	191,0000	-	191,0000	4,0

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

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

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

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

На территории Пермского края действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 58.

Федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
I	0 ... 300	Отсутствует
II	301 ... 1000	Малая
III	1001 ... 4000	Средняя
IV	4001 ... 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Авиационные работы по охране лесов от пожаров осуществляются на территориях, где обнаружение и тушение лесных пожаров наземными средствами затруднено либо невозможно.

Зона лесоавиационных работ и зона наземного обнаружения и тушения определяются Федеральным агентством лесного хозяйства по согласованию с органами государственной власти субъектов Российской Федерации (лесопожарное зонирование).

Территория лесничества относится к зоне осуществления лесоавиационных работ (территории, в границах которых осуществляются охрана и защита лесов авиационными методами).

Распределение территории лесничества в соответствии с лесопожарным зонированием, приводится в приложении № 6 лесохозяйственного регламента.

2.20.1.1 Предупреждение лесных пожаров

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов, согласно статье 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации и постановления Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» включают в себя:

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

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Ширина просек, указанных в пункте 3 части 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута - обладателями сервитута, публичного сервитута.

Нормативы планирования мер пожарной безопасности в лесах на территории Яйвинского лесничества представлены в таблице 59.

Таблица 59

Нормативы планирования мер пожарной безопасности в лесах

№п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1	Строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:	
1.1.	- общая протяжённость (плотность) сети лесных дорог	В защитных лесах не менее 10 км на 1000 га
1.2	- лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к дорогам обычного типа (нескоростным дорогам) 5 категории (ГОСТ Р 52398-2005). Ширина земляного полотна не менее 4,5 м, ширина проезжей части – не менее 3 м, ширина обочин – не менее 1,0 м, обеспечивают свободный проезд всех видов автомобильного и специального транспорта (ГОСТ Р 57972-2017). К ним также относятся грунтовые естественные проезды, проезжие кварталные просеки и различные трассы
2	Устройство противопожарных минерализованных полос:	
	Противопожарная минерализованная полоса - полоса поверхности земли определенной ширины, очищенная от лесных горючих материалов или обработанная почвообрабатывающими орудиями либо иным способом до сплошного минерального слоя почвы. Противопожарная минерализованная полоса в соответствии с классификацией противопожарных преград в зависимости от способа предотвращения распространения опасных факторов пожара (ст. 37 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"), является противопожарной преградой 7 типа.	

№п/ п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.1	Прокладка противопожарных минерализованных полос осуществляется бульдозерами, тракторами с почвообрабатывающими орудиями, грунтометами и др. орудиями, ручным способом. Ширина минерализованной полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара. В зависимости от вида напочвенного покрова должна составлять от 0,5 м до 3 м.	
2.2	<p>Устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется:</p> <p>- внутри блоков и хвойных массивов</p> <p>- вдоль железных и автомобильных дорог</p> <p>- в местах рубки (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах, с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесины, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками</p>	<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> <p>Полосы отвода вдоль дорог содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.</p> <p>Границы полос отвода железных дорог в местах прилегания к лесным массивам должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.</p> <p>В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков.</p> <p>Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.</p> <p>Лесосеки окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м на участки, не превышающие 25 га. Места складирования древесины на них, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м, а на хвойных вырубках – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м друг от друга</p>

№п/ п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.2	- в местах строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов	<p>Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.</p> <p>Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 километров устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.</p>
	- в местах сжигания мусора, вывозимого из населенных пунктов (специально отведенных местах)	<p>Места для сжигания мусора (котлованы и площадки) располагаются на расстоянии не менее 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка; на расстоянии 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев. Территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.</p>
	- в местах контролируемого выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам	<p>Территория вокруг мест контролируемого выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, отделяется противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.</p>
	- в местах обустройства зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации	<p>По границе территории обустроенной зоны отдыха и вокруг места разведения костра прокладывается противопожарная минерализованная полоса шириной не менее 0,5 метра.</p>

№п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.2	- территория, прилегающая к лесу	Очищается от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяется от леса противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.
2.3	Степень заделки растительных остатков на противопожарной минерализованной полосе	Не менее 96% при 1-2 классах природной пожарной опасности, не менее 90% при 3-5 классах природной пожарной опасности, Наличие горючих материалов на противопожарной минерализованной полосе не допускается.
2.4	Допустимая длина необработанных участков на противопожарной минерализованной полосе (шириной не более 40 см)	При 1-2 классах природной пожарной опасности – 1-2 м, но не более 3 раз на 100 м противопожарной минерализованной полосы. При 3-5 классах природной пожарной опасности – 2-3 м, но не более 3 раз на 100 м противопожарной минерализованной полосы.
2.5	Сроки выполнения мероприятий	До 1 июля. При летней разработке лесосек, одновременно с проведением работ.
3	Прокладка противопожарных разрывов:	
3.1	Противопожарный разрыв в соответствии с классификацией противопожарных преград в зависимости от способа предотвращения распространения опасных факторов пожара (ст. 37 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"), является противопожарной преградой 4 типа.	
3.2	Прокладка противопожарных разрывов осуществляется:	
	- по границе с населенными пунктами, садоводческими товариществами, объектами отдыха и экономики, подверженным угрозе распространения лесных пожаров	Лесной массив отделяется от границы застройки противопожарным разрывом, обеспечивающим безопасное расстояние, т.е. шириной двух размеров высоты древостоя, прилегающего лесного насаждения (шириной от 10 до 50 метров).
3.3	Требования к качеству противопожарного разрыва	Наличие горючего материала на противопожарном разрыве не допускается, в примыкающих 50-ти метровых полосах не более 2-х м ³ /га

№п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
4	Прокладка просек:	
	- по границам лесных кварталов, участковых лесничеств	Прорубка новых квартальных просек и визиров производится в соответствии с проектом квартальной и визирной сети. Изменение в проекте квартальной сети может производиться только по решению первого лесоустроительного совещания. Прорубка визиров, а также новых и утерянных квартальных просек и граничных линий и оформление их лесоустроительными знаками производится лесоустроительной партией. Квартальные просеки прорубаются или прочищаются на ширину 0,5 м, визиры - 0,3 м. При прорубке новых просек и визиров на близстоящих к прорубаемой линии деревьях производятся трехсторонние затески, в среднем через 15 м, длина затески 20 - 30 см.
5	Прочистка и обновление просек, противопожарных минерализованных полос:	
5.1	Периодичность прочистки и обновления противопожарных минерализованных полос	Производится в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности по мере зарастания, но не реже 1 раза в 3 года. Срок выполнения до 1 июля.
5.2	Периодичность прочистки просек	Расчистка старой квартальной сети и границ производится по мере зарастания не реже 1 раза в 10 лет. Замена квартальных и указательных столбов производится по мере необходимости. Границы и квартальные просеки прочищаются на ширину, установленную при лесоустройстве, но не менее 0,5 метра. Срубленные деревья удаляются с просеки или укладываются в поленницы. Высота пней не должна превышать 1/3 диаметра деревьев, в молодняках и кустарниках высота пней должна быть не более 10 см.
6	Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения; эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения:	
	- 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. Срок выполнения работ до 1 июля.
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам, в хвойных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды В лесах 1 класса природной пожарной опасности из расчёта 0,03 на 1000 га; в лесах 2 класса природной пожарной опасности из расчёта 0,02 на 1000 га.

№п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м3 в самый жаркий период лета
7	Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря:	
7.1	Организация пожарных наблюдательных пунктов	Стационарные наблюдательные пункты создаются на высотных объектах, пожарных наблюдательных вышках, вышках сотовой связи и др. Оборудуются камерами видеонаблюдения.
7.2	Нормативы планировки пунктов сосредоточения средств пожаротушения:	
7.2.1	Выбор места размещения пункта сосредоточения средств пожаротушения	Создается при конторах, производственных, мастерских участках, цехах, и т.д. Размещается в отдельном помещении, обеспечивающем условия хранения средств пожаротушения. Формируется до начала пожароопасного сезона.
7.2.2	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часов с момента обнаружения пожара. А для лесных насаждений высокой пожарной опасности – не более 1 часа
8	Проведение работ по гидромелиорации:	
8.1	Строительство осушительных систем на осушенных землях	Не проектируется
9	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий:	
9.1	Вблизи населенных пунктов, объектов отдыха и экономики, подверженных угрозе распространения лесных пожаров, в лесных насаждениях 1-2 класса пожарной опасности защитных лесов.	Состав хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) регулируется в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2...3 единиц; в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, вводится примесь деревьев лиственных пород: липа, рябина, и др.

№п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
10	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации:	
10.1	Элементы зоны отдыха	<p>Зона отдыха содержит обязательные элементы:</p> <p>1. Место для костра. Размер не менее 1 х 1 метра (диаметром не менее 1,5 м.), непосредственно в месте будущего костра снимают дерн, высыпают подушку из песка, устраивают вал из камней или дерна. Пространство вокруг него очищают от сухой травы, мха, хвои, веток и других горючих материалов и ограничивают минерализованной полосой шириной не менее 0,5 м.</p> <p>2. Беседка Беседка состоит из навеса шириной не менее 3х2 метра, стола, скамьи. Окрашивается в яркие цвета.</p> <p>3. Место для мусора. Яма глубиной не менее 1 м. (края ямы ограничиваются валом из земли (дерна) высотой не менее 0,2 метра), мусорный бак или контейнер, вкопанный в землю на глубину не менее 1 м. иное сооружение. Устраивается в стороне от беседки и места для костра. Зона отдыха должна быть ограничена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метров. В зоне отдыха могут быть размещены иные малые архитектурные формы. В районах прохождения постоянных туристических маршрутов устраиваются места для палаток. Срок выполнения работ до 1 июля.</p>
10.2	Содержание зоны отдыха	<p>Расчистка площадки от кустарника, подлеска и валежа, очистка площадки и места для мусора, подновление противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 0,5 метров по границе зоны отдыха и кострища, ремонт и покраска беседки, малых архитектурных форм. Срок выполнения работ до 1 июля..</p>
11	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности:	
11.1	Выбор места установки шлагбаума	<p>Конкретные места установки шлагбаумов и устройство иных преград, закрывающих доступ в участки леса, определяются исходя из натурального осмотра территории. У шлагбаумов, перекрывающих въезды в участки высокой пожарной опасности, и в других местах, где возможно скопление автотранспорта предусматриваются площадки для стоянки автотранспорта.</p>
11.2	Устройство шлагбаума	<p>Тумба и стела шлагбаума могут быть в металлическом или деревянном исполнении. Стела является съемной, длиной в зависимости от ширины проезда. Шлагбаум окрашен в красный цвет, оборудуется указателем владельца шлагбаума. Срок выполнения работ до 1 июля.</p>

№п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
12	Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек:	
12.1	Устройство лиственных (пожароустойчивых) опушек шириной 150-300 м.	На площади опушки вырубается хвойный подрост, обрезаются ветви на высоту 1,5-2 метра, полностью убирается горючий материал. Создаются световые условия для роста лиственного подлеска, травяного покрова. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса шириной 150-300 м, прилегающего к населенному пункту, объекту отдыха и т.д., полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы.
12.2	Создание противопожарных заслонов шириной 30-50 м.	С целью создания замкнутых блоков лесных массивов хвойных молодняков в защитных лесах площадью около 25 га минполосами, лесными дорогами, квартальными просеками, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника, производят очистку от горючих материалов. Создаются световые условия для роста лиственного подлеска, травяного покрова. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру из лиственных пород – 30 м, из хвойных пород – 50 метров.
13	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах:	
13.1	Стенд, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Устраивается у контор лесничеств, участков лесничеств в количестве не менее 1 шт. на участковое лесничество. Содержит текстовую и графическую информацию о расположении лесничеств, о правилах пожарной безопасности в лесах, действиях при обнаружении и тушении пожаров, постоянных лесопожарных формированиях, местонахождении средств пожаротушения, схем связи, контактную информацию ответственных лиц, а также обновляемые сведения о классе погодной пожарной опасности, лесопожарной обстановке, распоряжительные документы.
13.2	Плакат, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Изготавливаются на бумажной, картонной основе размером не менее формата А-2 размещаются в местах массового скопления людей, конторах, магазинах, школах, парках и т.д. Содержат наглядную информацию о правилах пожарной безопасности в лесах, контактах диспетчерских служб и т.д.

продолжение таблицы 59

№п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
13.3	Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Изготавливаются на металлической, полипропиленовой, поликарбонатной или другой твердой основе размером не менее 2*1,5 метра. Размещаются в лесах, у дорог, зон отдыха, на их развилках, при въездах в лес, в местах массового отдыха, в местах для курения, в массивах леса, наиболее посещаемых населением, населенных пунктах и т.д. Содержат наглядную информацию о пожарной безопасности в лесах, контактах диспетчерских служб и т.д.

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов лесничества представлены в таблице 60.

Таблица 60

Объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов
Яйвинское лесничество

№ п/п	Вид мероприятия	Ежегодный объем
1	2	3
1	Строительство лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	Не проектируется
2	Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	2,1
3	Строительство, реконструкция и эксплуатация наблюдательных пунктов, вышек, мачт, шт.	Не проектируется
4	Прокладка противопожарных разрывов, км	Не проектируется
5	Прокладка просек, км	Не проектируется. Квартальная сеть сформирована.
6	Устройство противопожарных минерализованных полос, км	Не проектируется
7	Прочистка просек, км	0,5
8	Прочистка противопожарных минерализованных полос, км	Не проектируется
9	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	1
10	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, шт.	1
11	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения, шт.	1
12	Установка и эксплуатация шлагбаумов, шт.	Не проектируется
13	Устройство и содержание лиственных (пжароустойчивых) опушек шириной 150-300 метров, противопожарных заслонов шириной 120-130 метров и шириной 30-50 метров, га	Не проектируется
14	Строительство лесосушительных систем (км) на осушенных землях	Не проектируется

продолжение таблицы 60

№ п/п	Вид мероприятия	Ежегодный объем
1	2	3
15	Строительство дорог на осушенных лесных землях, км	Не проектируется
16	Строительство реконструкция и эксплуатация мостов, шт.	Не проектируется
17	Создание лесопожарных формирований	
	- в районе применения наземных сил и средств пожаротушения	1 лесопожарная группа
	- устройство и содержание пунктов сосредоточения средств пожаротушения	В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляется вырубка деревьев, кустарников, очистка от захламлённости, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технологический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

- 1) от лесных насаждений в лесничествах до зданий и сооружений, расположенных:
 - а) вне территорий лесничеств;
 - б) на территориях лесничеств;
- 2) от лесных насаждений вне лесничеств до зданий и сооружений.

Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации (статья 69 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технологический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами представлены в таблице 61.

Таблица 61

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними лесных насаждений, метры					
Категория склада	I	II	IIIа	IIIб	IIIв
от лесных насаждений хвойных и смешанных пород	100	50	50	50	50
от лесных насаждений лиственных пород	100	100	50	50	50
Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами до граничащих с ними лесных насаждений, метры					
от лесных насаждений хвойных и смешанных пород	25				
от лесных насаждений лиственных пород	10				
Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с наземными резервуарами до граничащих с ними лесных насаждений, метры					
Общая вместимость резервуара	более 20 кубических метров		не более 20 кубических метров		
от лесных насаждений хвойных и смешанных пород	40		30		
от лесных насаждений лиственных пород	15		12		
Тип резервуаров	наземные под давлением, включая полужизотермические	подземные под давлением	наземные изотермические	подземные изотермические	
от лесных насаждений хвойных и смешанных пород	100	75	100	75	
от лесных насаждений лиственных пород	20	20	20	20	

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

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

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» и приведены разделах 2.17.1.2, 2.17.1.3, 2.17.1.4 настоящего лесохозяйственного регламента.

2.20.1.2 Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров

Виды средств предупреждения и тушения пожаров приведены в таблице 66, согласно приложения 1 к приказу 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».

Таблица 62

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров
1	2
Мобильные средства пожаротушения	Пожарные автомобили (в том числе пожарные автоцистерны, пожарные насосные станции, лесопатрульные, малые лесопатрульные комплексы или легковые автомобили повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования), пожарные самолеты и вертолеты, пожарные поезда, пожарные суда (катера), пожарные мотопомпы (переносные, прицепные), приспособленные технические средства (тягачи, прицепы и трактора)).
Пожарное оборудование	Съемные цистерны или емкости для воды, напорно-всасывающие и напорные пожарные рукава, стволы пожарные ручные (торфяные), стволы пожарные лафетные комбинированные, переходные соединительные головки, разветвления и др. для обеспечения подачи воды, навесные и эжекторные насосы.
Пожарный инструмент	Бензопилы, воздуходувки, ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные), лопаты, топоры и мотыги, почвообрабатывающие орудия (навесные лесные и лесопожарные плуги, канавокопатели, мотоблоки), универсальные топоры - мотыги (пуласки), грабли, пилы поперечные, емкости для доставки воды объемом 10 - 15 литров.
Системы связи и оповещения	Электромегафоны, громкоговорящие установки (звукосигнальные станции), радиостанции, комплекс подвижного объекта (бортовой авиационный, наземный), телефоны стационарной, сотовой и спутниковой связи, навигаторы.
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	Защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, накидки из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, брезентовые рукавицы, сапоги кирзовые (ботинки), аптечки первой помощи, индивидуальные перевязочные пакеты, средства гигиены.
Огнетушащие вещества	Смачиватели и пенообразователи, вода
Дополнительные	Автомобили бортовые повышенной проходимости или вездеходы, бульдозеры (болотоходы), легковые автомобили повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения, зажигательные аппараты, взрывчатые вещества со средствами инициирования, патроны для искусственного вызывания осадков, бидоны или канистры для питьевой воды

2.20.1.3 Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса приведены в таблицах 63, 64 согласно приложению 2 приказа 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».

Таблица 63

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса в многолесных субъектах Российской Федерации

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в многолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда свыше 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)
		до 10,0 тыс. га арендованной площади
1	2	3
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	1
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн <2>	шт.	-
Пожарное оборудование:		
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	100
Торфяные стволы <3>	комплект	-
Пожарный инструмент:		
Воздуходувки	шт.	1
Бензопилы	шт.	2
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5
Топоры	шт.	1
Лопаты	шт.	5
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	1
Системы связи и оповещения:		
Электромегалофоны	шт.	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <4>	шт.	-

продолжение таблицы 63

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в многолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда свыше 30% от общей площади субъекта Российской Федерации) до 10,0 тыс. га арендованной площади
1	2	3
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров
Огнетушащие вещества:		
Смачиватели, пенообразователи	кг	5
Дополнительные:		
Зажигательные аппараты	шт.	1
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-

Примечания:

2. Для районов, где имеются водные пути, всего не более трех.
3. В случае наличия на лесных участках залежей торфа.
4. При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Таблица 64

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса по видам использования лесов

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов					
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек
		До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендованной площади	На каждые последующие 30,0 тыс. га (при арендованной площади свыше 30,0 тыс. га)	
1	2	3	4	5	6	7
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарнотехнического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	1	-	-	1	-
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарнотехническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	1	1	1	1	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	1	-	1	-
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1	-	1	-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	20	40	20	40	-
Торфяные стволы <1>	комплект	-	2	1	2	-
Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1	2	1	2	1
Бензопилы	шт.	2	4	2	2	1
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	7	5	7	10
Топоры	шт.	3	5	3	5	3
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	3	1	3	3
Системы связи и оповещения: Электромегалофоны	шт.	1	1	1	1	-
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <2>	шт.	-	2	-	2	-

продолжение таблицы 64

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов					
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек
		До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендованной площади	На каждые последующие 30,0 тыс. га (при арендованной площади свыше 30,0 тыс. га)	
1	2	3	4	5	6	7
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров				
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров				
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров				
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	20	30	1	20	0
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3	1	3	3
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	-	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	-	-	-

Примечания:

1. В случае наличия на лесных участках залежей торфа.
2. При отсутствии устойчивой сотовой связи.

продолжение таблицы 64

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов							
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок
		До 500 га арендованной площади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последующие 3000 га арендованной площади	До 10 га арендованной площади	От 10 до 100 га арендованной площади	На каждые последующие 100 га арендованной площади		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)) <*>	шт.	1	1	-	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	-	1	-	-	1	1	-
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	-	-	-	1	1	-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	-	20	-	-	20	20	-
Торфяные стволы <***>	комплект	-	1	-	-	2	-	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	-	1	-	1	2	1	1
Бензопилы	шт.	-	1	-	1	2	1	1
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	5	2	5	7	5	5
Топоры	шт.	2	3	1	2	5	3	2
Лопаты	шт.	10	10	10	10	10	10	5

продолжение таблицы 64

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов							
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, семян), на 1 арендованный лесной участок
		До 500 га арендованной площади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последующие 3000 га арендованной площади	До 10 га арендованной площади	От 10 до 100 га арендованной площади	На каждые последующие 100 га арендованной площади		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	3	1	2	5	5	2
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	2	-	1	3	3	1
Системы связи и оповещения: Электромегалофоны	шт.	-	1	-	1	1	-	-
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров						
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров						
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров						
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	1	-	-	2	1	-
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	-	-	-	-	-	1	1
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	1	1	3	3	1
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	-	-	-	-	-	-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. <*>	шт.	-	-	-	-	-	-	-

Примечания.

<*> Для районов со слаборазвитой сетью дорог и наличием развитых водных путей до-

пустима замена на пожарные суда (катера, моторные лодки) с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования).

<*> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

продолжение таблицы 64

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов			
		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	для иных объектов <5>	
1	2	6	7	8	11
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	1	1	-	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием <4>	шт.	-	-	-	-
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	2	1	-	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием <4>	шт.	-	-	-	-
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	2	1	-	-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	100	100	-	-

продолжение таблицы 64

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов			
		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	для иных объектов <5>	
1	2	6	7	8	11
Торфяные лесопожарные стволы <2>	комплект	-	-	-	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	2	2	-	-
Бензопилы	шт.	3	2	1	2
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	10	5	5
Топоры	шт.	5	3	5	10
Лопаты	шт.	10	20	10	20
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	5	5	3	30
Системы связи и оповещения: Электромегалофоны	шт.	1	1	-	1
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона <3>	шт.	3	2	-	-
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	5	5	-	-
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	3	2	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	5	5	1	3

продолжение таблицы 64

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов			Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		
			для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	для иных объектов <5>	
1	2	6	7	8	11
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	1	1	1	-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор) <4>	шт.	1	-	-	-

Примечания:

1. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

2. В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

3. При отсутствии устойчивой сотовой связи.

4. Средства предупреждения и тушения лесных пожаров "Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием <4>" и "Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор) <4>" являются взаимозаменяемыми, норматив обеспечивается не менее 1 любой единицей на выбор и не менее 1 единицей дополнительно на каждые 1000 га.

5. В случае, если протяженность иного линейного объекта, переданного в аренду для эксплуатации (не связанного со строительством и реконструкцией линейного объекта), не превышает 5 км, нормативы обеспечения средств предупреждения и тушения лесных пожаров "Приспособленные технические средства (бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход)" и "Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости (полный привод) с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)" не учитываются".

2.20.1.4 Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов приведены согласно приложению 3 приказа 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».

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов (далее - Нормы) устанавливаются в соответствии с нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», в зависимости от площади используемых лесных участков, количества объектов, объемов работ и численности работающих

щих.

В случаях, если Нормы составят не целое число, необходимо провести округление в большую сторону до целого числа. Формулировка в нормах "на каждые ... га арендованной площади" (при объемах более 100 тыс. га) означает, что нормы средств предупреждения и тушения лесных пожаров рассчитываются пропорционально указанной площади (объема использования лесов), исходя из установленных нормативов с округлением до целого числа в большую сторону. Данное правило аналогично применяется для расчета нормативов при формулировке "на каждые ... работающих человек".

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих техническое регулирование в области пожарной безопасности.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины площадью свыше 30,0 тыс. га количество пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (далее - пунктов) может быть увеличено из расчета: на каждые 30,0 тыс. га - обустройство не менее 1 пункта с равномерным распределением средств предупреждения и тушения лесных пожаров, согласно установленным нормативам.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

В случае, если лицу, использующему леса в пределах одного субъекта Российской Федерации, представлено два или более лесных участков, не имеющих общих границ, либо в случае, если использование лесов одним лицом, использующим леса, осуществляется на основании двух или более правоустанавливающих документов независимо от вида и объема использования лесов, пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря может формироваться как для каждого участка в отдельности, так и один на несколько участков с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара. Укомплектование единого пункта сосредоточения противопожарного инвентаря для нескольких арендованных лесных участков осуществляется исходя из суммарной площади данных участков, согласно нормативам, установленным настоящим приказом. Укомплектование пункта сосредоточения противопожарного инвентаря на лесном участке, предоставленном лицу для нескольких видов использования лесов, осуществляется согласно нормативам, которые являются наибольшими из установленных по данным видам использования лесов.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,
- лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 1 шт.,
- огнетушитель - 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата - 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

При использовании лесов в соответствии со статьями 36, 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря линий электропередачи могут создаваться на ближайших подстанциях таких линий.

Наличие напорных пожарных рукавов не распространяется на высокогорные районы (с превышением более 1000 метров над уровнем моря) и районы с отсутствием сети водных ис-

точников.

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

2.20.1.5 Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения. Особенности профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов осуществляются в соответствии с приказом 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».

В целях охраны лесов, включая лесные насаждения, лесные почвы, среду обитания объектов животного мира и другие природные объекты в лесах, от нефтяного загрязнения осуществляются мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Подвергшиеся нефтяному загрязнению земли, на которых расположены леса, подлежат рекультивации. Особенности охраны лесов от нефтяного загрязнения, а также осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ.

Особенности охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений установлены Приказом Минприроды России от 29.05.2017 №264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».

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

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

Защита лесов от вредных организмов осуществляется в соответствии со статьями 60.1-60.11, 83 Лесного кодекса Российской Федерации; Федеральным законом от 21.07.2014 №206-ФЗ «О карантине растений»; постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047 «О правилах санитарной безопасности в лесах»; 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 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения 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», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 №156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5.08.2020 №564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов», в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, запрещается осуществление авиационных работ по борьбе с вредными организмами.

Защита лесов от вредных организмов – система мероприятий, направленных на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

Согласно Федеральному закону от 21.07.2014 №206-ФЗ «О карантине растений», карантин растений – это 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. растение любого вида, сорта или биологического типа, животное или болезнетворный организм любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации.

На территории Пермского края согласно Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 30.11.2016 №158 «Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза» к карантинным объектам отнесены: сибирский шелкопряд, большой черный еловый усач, черный крапчатый усач, черный блестящий усач, черный сосновый усач, черный бархатно-пятнистый усач, малый черный еловый усач.

При инвентаризации очагов вредных организмов должны проводиться учет численности вредных организмов, анализ данных дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов, выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов, лесопатологических обследований, камеральное списание очагов вредных организмов на основании биологических особенностей развития вредителей и фактических данных о повреждении соответствующих лесных насаждений.

Характеристика очагов вредных организмов и болезней леса представлена в таблице 65.

Таблица 65

Характеристика очагов вредных организмов и болезней леса

Очаг	Характеристика очага	Степень повреждения	Характеристика степени повреждения (% заселенных (поврежденных) деревьев либо больных (зараженных))	Примечание
1	2	3	4	5
Очаг стволовых вредителей	участок леса, в котором количество заселенных стволовыми вредителями деревьев по запасу превышает 10 %	слабая	от 11% до 20%	Деревья, поврежденные насекомыми-стволовыми вредителями в стадии имаго, не учитываются (кроме очагов черного пихтового усача)
		средняя	от 21% до 30%	
		сильная	более 30%	
Очаг хвое- и листогрызущие вредителей	участок леса, заселенный вредителям в любой фазе его развития	слабая	до 25%	Дефолиация определяется путем глазомерной оценки
		средняя	от 26% до 50%	
		сильная	от 51% до 75%	
		сплошная	более 75%	
Очаг болезней леса	участок леса, в котором заболевание отмечено не менее чем на 10% деревьев (кроме корневой губки в сосняках)	слабая	от 10% до 20%	
		средняя	от 21% до 30%	
		сильная	более 30%	
Очаг корневой губки в сосновых лесах	при наличии больных (пораженных) деревьев	слабая	до 10%	
		средняя	от 10% до 30%	
		сильная	более 30%	

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

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

рубку аварийных деревьев - рубку деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;

агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах, развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения правил санитарной безопасности в лесах.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Территория лесничества находится в зоне средней лесопатологической угрозы.

Методы (способы) осуществления государственного лесопатологического мониторинга определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы - дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;

в зоне сильной лесопатологической угрозы - все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Государственный лесопатологический мониторинг проводится в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 №156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Способы проведения лесопатологического обследования также определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

в зоне слабой лесопатологической угрозы используются преимущественно визуальный способ и дистанционный метод обследования;

в зоне средней лесопатологической угрозы - визуальный и инструментальный способы;

в зоне сильной лесопатологической угрозы - преимущественно инструментальный способ.

Лесопатологические обследования проводятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

По результатам лесопатологического обследования (далее – ЛПО) составляется акт лесопатологического обследования. Акт лесопатологического обследования действует до момента сохранения характеристик (санитарных и лесопатологических) лесного насаждения, но не менее 3 (трех) лет.

К акту, проведенного инструментальным (детальным) способом ЛПО, также прилагаются ведомости перечета деревьев, абрис участка леса, а также материалы фотофиксации.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

В течение 10 рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель.

Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее 3-х рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет", в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

Акт, содержащий сведения, предусмотренные пунктом 40 настоящего Порядка, может быть повторно размещен на официальном сайте без проведения ЛПО и направлен в форме электронного документа в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти после внесения соответствующих изменений в данные государственного лесного реестра.

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет три года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;

- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;
- выявление аварийных деревьев.

При выявлении погибших насаждений или действующих очагов вредителей леса со средней и сильной степенью заселения насаждений минимальная площадь лесопатологического выдела составляет 0,1 га независимо от зоны лесопатологической угрозы. При обследовании лесных насаждений на лесных участках площадью менее 0,1 га, переданных для использования, допускается выделять лесопатологические выделы площадью менее 0,1 га.

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов, предварительного определения границ, площади и пространственного расположения поврежденных и погибших лесных насаждений.

При проведении ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом допускается погрешность не более 15% в определении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений.

При обнаружении несоответствия фактических таксационных показателей имеющемуся таксационному описанию, выявленных в процессе проведения ЛПО инструментальным (детальным) способом, таксационные показатели насаждения заносятся в ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям.

ЛПО визуальным способом с использованием дистанционных методов осуществляется с использованием воздушных судов и беспилотных воздушных летательных аппаратов и дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли. При дешифрировании данных дистанционного зондирования Земли используются снимки с космических аппаратов, пилотируемых воздушных судов и беспилотных воздушных летательных аппаратов.

По результатам ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади поврежденных и погибших лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов и рекомендации по проведению ЛПО инструментальным (детальным) способом.

ЛПО инструментальным (детальным) способом проводятся с целью точного определения границ повреждения лесных насаждений, площадей погибших или поврежденных лесных насаждений и подготовки документации для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

В ходе ЛПО инструментальным способом с использованием наземного метода выполняются:

- определение и установление границ участков леса с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями;
- определение площади и пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений;
- перечет деревьев;
- установление причин повреждения или гибели лесных насаждений; назначение мероприятий;
- назначение санитарно-оздоровительных и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в лесах;
- выявление аварийных деревьев.

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 вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более вечнозеленых и 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.

Согласно приказу Рослесхоза от 10.11.2011 №472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов» сроки вегетационного периода на территории Пермского края установлен с 15 мая по 1 ноября.

В соответствии со статьей 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации, предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

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

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в лесной план Пермского края, лесохозяйственный регламент лесничества.

2.20.2.1 Нормативы проведения профилактических мероприятий

Проведение профилактических мероприятий по защите лесов регламентируется приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

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.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесном плане Пермского края, лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;
- применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

К профилактическим биотехническим мероприятиям относятся:

- 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.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутривенового инъектирования, для предотвращения появления очагов вредных организ-

мов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды. Рекомендованное количество искусственных гнездовий на 1 га представлено в таблице 71. Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов представлены в таблице 66.

Таблица 66

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятий	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1.Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми)	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
Изготовление гнездовий	шт./га	40/10	май-июль	4/1
Ремонт гнездовий	шт./га	-	июнь-август	-
Устройство кормушек для птиц	шт.	-	-	-
Огораживание муравейников	шт.	-	-	-
Расселение муравейников (отвод)	гнезд	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений.	га	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Беседы с населением (лесопользователями)	шт.	10	апрель-май	1
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	шт.	10	апрель-май	1
Развешивание аншлагов и плакатов	шт.	10	в течение года	1
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	шт.	10	в течение года	1

Таблица 67

Рекомендуемое количество искусственных гнездовий на 1 га
на участках леса, где возможно возникновение очагов насекомых – вредителей

Насаждение	I класс возраста				II класс возраста				III и выше классы возраста			
	полнота											
	до 0,7		0,8 и выше		до 0,7		0,8 и выше		до 0,7		0,8 и выше	
	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б
Сосновые боры	2-5	-	2-5	-	2-5	2-5	2-5	-	5-10	2-5	2-5	-
Лиственные и смешанные насаждения	2-5	-	2-5	-	5-10	2-5	5-10	-	10-15	2-5	10-15	-

Примечание: Количество и типы гнездовий, вывешиваемых на единицу площади насаждения или питомника, определяются характером лесонасаждений, их географическим положением и степенью ожидаемого повреждения их тем или иным вредителем. В зависимости от этих показателей определяются виды птиц, которых желательно привлечь: а – синичники; б – скворечники.

2.20.2.2 Нормативы и параметры проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5.08.2020 №564 “Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов”, уборка неликвидной древесины не проводится в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, в которых сохранение процессов естественного отпада и разложения древесины является необходимым для выполнения полезных функций лесов, если при этом не создается угроза возникновения очагов вредителей или болезней и не нарушаются Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные в соответствии с частью 3 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в лесной план Пермского края, лесохозяйственный регламент лесничества.

Нормативы санитарно-оздоровительных мероприятий представлены в таблице 68.

Таблица 68

Нормативы санитарно-оздоровительных мероприятий

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

В материалах лесоустройства Яйвинского лесничества приведены рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия (далее СОМ).

Ежегодные объемы СОМ не приводятся, так как планирование объемов СОМ производится на основании лесопатологических обследований.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния

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

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

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

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

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и/или ЛПО.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, отражаются в лесной декларации.

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

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

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

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

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

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

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные санитарные рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях при содействии естественному восстановлению лесов, сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, семенные деревья согласно с правилам заготовки древесины, утверждаемым уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 9 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

В защитных лесах интенсивность выборочной санитарной рубки определяется в соответствии с правилами заготовки древесины.

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

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений может быть осуществлена после проведения лесопатологических обследований, оформления акта лесопатологического обследования в соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

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

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

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

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

а) в защитных лесах:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

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

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

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

На непокрытых лесом землях лесного фонда при наличии деревьев, подлежащих рубке, проводятся санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

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

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

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской

Федерации или в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утверждаемый уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 6 статьи 29 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 минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедровые.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

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

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

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

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

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

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

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

При осуществлении мер санитарной безопасности в лесах оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047 «О правилах санитарной безопасности в лесах» и приведенной в таблице 69.

Таблица 69

Шкала категорий состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листвы) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
2 – ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, единичные водяные побеги, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
3 - сильно ослабленные	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светло-зеленая, светлее или желтее обычной, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
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 низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5(б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5(в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5(г) - старый 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	

Минимальные полноты насаждений, до которых назначаются выборочные санитарные рубки представлены в таблице 70.

Таблица 70

Минимальные значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Защитные леса					
1. Городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

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.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047 «О правилах санитарной безопасности в лесах» и приведенной, сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины установлены с 15 мая по 15 августа.

В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченным органам исполнительной власти Пермского края, но не более чем на 15 дней от установленного срока.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения, указанного в предусмотренной частью 3 статьи 16.1 Лесного кодекса Российской Федерации акте осмотра лесосеки (особые отметки).

Использование пестицидов в лесах, в том числе при проведении обработок лесных участков, защиты неокоренной древесины в штабелях, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

2.20.2.3 Нормативы и параметры проведения мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

В соответствии со статьей 60.8 Лесного кодекса Российской Федерации и приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №913 «Об

утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

- организация авиационных и наземных работ;
- организация и контроль завоза пестицидов, феромонных, световых и механических ловушек, биологических средств защиты леса и временное их хранение;
- проведение обследования очагов вредных организмов;
- проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств;
- информирование населения о проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, их сроках, методах, применяемых препаратах, ограничениях по использованию лесов.

В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается использование токсичных химических препаратов

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 71.

Таблица 71

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятий	Единицы измерения	Объем мероприятий	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	га	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	га	-	-	-
Рубка лесных насаждений	га	-	-	-

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

Согласно статье 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Согласно статье 65 Лесного кодекса Российской Федерации при воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается, применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород и правила создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) устанавливаются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Для целей лесного семеноводства используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее - местные семена), а при их отсутствии - семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних - семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

В горных условиях местные семена должны использоваться с учетом высотной поясности не более 400 метров выше и (или) ниже места заготовки.

В равнинных условиях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, при низком балле урожайности семян лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района, допускается использование семян лесных растений (посадочного материала, выращенного из них), заготовленных в смежных лесосеменных районах, в пределах 100 км от границы лесосеменного района.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Лесное семеноводство должно осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 №149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом Российской Федерации. В задачу лесного семеноводства входит массовое получение семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами.

Согласно Правилам создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) утвержденным приказом Минприроды России 20.10.2015 № 438 к объектам лесного семеноводства относятся:

- плюсовые насаждения;
- плюсовые деревья;
- лесосеменные плантации (ЛСП);
- испытательные культуры;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ);
- архивы клонов плюсовых деревьев;
- маточные плантации;
- географические культуры;
- популяционно-экологические культуры.

Сведения о наличии объектов лесного семеноводства на территории Яйвинского лесничества представлены в таблице 72.

Таблица 72

Сведения о наличии объектов лесного семеноводства в лесничестве

Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Наименование объекта лесного семеноводства	Площадь объектов лесного семеноводства (кроме плюсовых деревьев), га	Количество плюсовых деревьев в выделе, шт.	Видовое название лесных растений (древесных пород)
Объектов лесного семеноводства в лесничестве нет.						

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с настоящими Правилами в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств, в проектах освоения лесов.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

В молодняках, созданных искусственным и комбинированным способом, отнесенных к землям на которых расположены леса и не включённым в ведомости проектируемых мероприятий (пункт 117 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122) рубки осветления назначаются и проводятся по результатам обследования площадей с соблюдением нормативов рубок, установленных правилами ухода за лесами.

Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится органами государственной власти, органами местного самоуправления при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ в соответствии с нормативными правовыми актами, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Таблица 73

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Урал

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	При возрасте рубок главного пользования, лет			
	более 100 лет	61 – 100 лет	41 – 60 лет	менее 40 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11-20	11-20	11-20	6-10

Нормативы рубок ухода в молодняках в насаждениях основных лесобразующих пород представлена в таблице 74.

Таблица 74

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями основных лесообразующих пород по группам типов леса в Средне-Уральском таежном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки	
			минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет
1	2	3	4	5	6	7
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
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
Осиновые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-II	15-20	-	-	0,9 0,7	20-30
Березовые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-III	15-20	-	-	0,9 0,6	20-40

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

3. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в хвойных

насаждениях групп типов леса с низкопродуктивными древостоями (низших бонитетов), в возрасте до 20 лет могут относиться к осветлениям, а в возрасте от 21 до 40 лет - к прочисткам.

4. В лесных насаждениях искусственного происхождения при уходе в молодняках в качестве технологических коридоров могут использоваться междурядья лесных культур (при достаточной их ширине и отсутствии в них ценных растений, подлежащих сохранению). При ширине междурядий лесных культур менее 3 м и необходимости сохранения в междурядьях деревьев и других ценных растений пасечные волокна (технологические коридоры) должны закладываться поперек рядов лесных культур.

5. При наличии лесоводственной необходимости рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста, чем указано в таблице

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, представлены в таблице 75.

Таблица 75

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

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубамый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубамый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, всего	Яйвинское лесничество	хвойное							
		мягколиственное							
		итого							
в том числе:									
осветления		хвойное		-	-	-	-	-	-
		мягколиственное		-	-	-	-	-	-
		итого		-	-	-	-	-	-
прочистки		хвойное		-	-	-	-	-	-
		мягколиственное		-	-	-	-	-	-
		итого		-	-	-	-	-	-
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий			-	-	-	-	-	-	
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-	-	-	-	-	-	
реконструкция малоценных лесных насаждений			-	-	-	-	-	-	
уход за плодоношением древесных пород		-	-	-	-	-	-		
обрезка сучьев деревьев		-	-	-	-	-	-		
удобрение лесов		-	-	-	-	-	-		
уход за опушками		-	-	-	-	-	-		
уход за подлеском		-	-	-	-	-	-		
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности		-	-	-	-	-	-		
другие мероприятия		-	-	-	-	-	-		

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) главных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

Целевыми породами являются местные древесные породы, соответствующие лесорастительным и экономическим условиям, древесина которых наиболее востребована. К целевым породам относятся: сосна, лиственница, ель, пихта.

К главным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

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

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5.08.2020 №564 “Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов”, работы по лесовосстановлению или лесоразведению в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, включают в себя создание лесных культур с применением семян, саженцев с закрытой корневой системой.

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

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) происходит вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

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

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

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, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

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

- огораживание участка;

- подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);

- иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

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.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению на территории Яйвинского лесничества приведены в таблице 76.

Таблица 76

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого		
1	2	3	4	5	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	-	-	-	-	-	-
В том числе по породам:	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:						
Искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	-	-	-	-
из них по породам:						
- хвойным	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	-	-
из них по породам:						
- хвойным	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-
Естественное зарращивание всего	-	-	-	-	-	-
из них по породам:						
- хвойным	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-

Требования (критерии) к молоднякам основных лесобразующих пород, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса указаны в таблице 80, согласно приказу 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 так же требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

Таблица 77

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса (Средне-Уральский таежный район)

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) 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
Ель сибирская	3 - 4	1,5	10	Черничная	10	1,5	0,7
Ель европейская (обыкновенная)	3 - 4	2,0	12	Черничная	9	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	3	2,0	10	Брусничная, черничная	8	2,0	1,0
Лиственницы сибирская и Сукачева	2 - 3	2,0	12	Вейниковая	6	1,5	1,3

Технологические схемы производства лесных культур на территории Пермского края приведены в таблице 78.

Таблица 78

Технологические схемы производства лесных культур в различных группах типов леса

Группы типов леса и условий место-произрастания (ТУМ)	№ техно-логической карты	Лесные районы	Густота культур		Подготовка площади		Способ создания культур		Уход за лесными культурами
			Порода и количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га	размещение рядов и в рядах, м	корчевка, расчистка	обработка почвы	посев	посадка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-сосняки ли-шайниковые и вересковые ТУМ-А1,-А2	1	Все	С 5,0	3,0 x 0,7	-	Плужные борозды	-	Ручная или механизированная посадка сеянцев и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-1. Рыхлавание почвы, удаление травянистой растительности
	2	Все	С 5,0	3,0 x 0,7	-	Удаление подстилки или перемешивание ее с минеральным слоем	-	Ручная или механизированная посадка сеянцев и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-1. Рыхлавание почвы, удаление травянистой растительности
	3	Все	С 7,0	3,0 x 0,5	-	Удаление подстилки	Посев рядовой строчный по минерализованным полосам	-	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-1. Рыхлавание почвы, удаление травянистой растительности

продолжение таблицы 78

Группы типов леса и условий место-произрастания (ТУМ)	№ техно-логической карты	Лесные районы	Густота культур		Подготовка площади		Способ создания культур		Уход за лесными культурами
			Порода и количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га	размещение рядов и в рядах, м	корчевка, расчистка	обработка почвы	посев	посадка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II-сосняки и ельники брусничники и близкие к ним типы леса; ТУМ-А2, В2	4	Все	С 5,0	3,0 x 0,7	-	Удаление подстилки	-	Ручная или механизированная посадка семян и опривка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Рыхление почвы, удаление травянистой растительности
	5	Все	С 5,0	3,0 x 0,7	-	Плужные борозды	-	Ручная или механизированная посадка семян и опривка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Рыхление почвы, удаление травянистой растительности
	6*	Все	С, Е	4,0 x 2,5	-	Площадки 1x1 м. Ручная подготовка почвы при невозможности механической подготовки почвы (карстовые воронки и т.п.)	-	Ручная посадка семян (саженцев) по 4 штуки в площадку	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород
	7	Все	С 4,0 Е 3,5	3,0 x 0,8 3,0 x 1,0	-	Удаление подстилки	Посев рядовой строчно-луночный по минерализованным полосам	-	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород
III-сосняки и ельники зеленомошники, кисличники, сложные и близкие к ним типы леса ТУМ-В2-С2	8	Все	С 4,0 Е 3,5	3,0 x 0,8 3,0 x 1,0	Полосы до 2 м	Плужные борозды	-	Ручная или механизированная посадка семян и опривка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород
	9	Все	С, Е 3,0	3,0 x 1,1	Полосы до 2 м	Плужные борозды	-	Ручная или механизированная посадка семян и опривка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород
	10	Все	С 4,0 Е 3,5	3,0 x 0,8 3,0 x 1,0	-	Плужные борозды	-	Ручная или механизированная посадка семян и опривка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород

продолжение таблицы 78

Группы типов леса и условий место-произрастания (ТУМ)	№ техно-логической карты	Лесные районы	Густота культур		Подготовка площади		Способ создания культур		Уход за лесными культурами
			Порода и количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га	размещение рядов и в рядах, м	корчевка, расчистка	обработка почвы	посев	посадка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV-сосняки и ельники черничники и близкие к ним типы леса; ТУМ-В3, С3	11	Все	С 4,0 Е 3,5	3,0 x 0,8 3,0 x 1,0	Полосы до 2 м	Пласты	-	Ручная или механизированная посадка семян и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород
	12	Все	С 4,0 Е 3,5	3,0 x 0,8 3,0 x 1,0	-	Пласты	-	Ручная или механизированная посадка семян и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород
	13	Все	С, Е 7,0	3,0 x 0,5	-	Удаление подстилки	Посев рядовой строчный по минерализованным полосам	-	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород
V-сосняки и ельники долгомошники и близкие к ним типы леса ТУМ-А4,В4,С4	14	Все	С, Е 3,0	3,0 x 1,1	Полосы до 2,5-3 м	Пласты	-	Ручная или механизированная посадка семян и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Удаление травянистой растительности и поросли древесных пород
	15	Все	С, Е 3,0	3,0 x 1,1	-	Пласты	-	Ручная или механизированная посадка семян и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Удаление травянистой растительности и поросли древесных пород
	16	Все	С, Е 7,0	3,0 x 0,5	-	Пласты	Посев рядовой строчный по минерализованным полосам	-	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Удаление травянистой растительности и поросли древесных пород

продолжение таблицы 78

Группы типов леса и условий место-произрастания (ТУМ)	№ техно-логической карты	Лесные районы	Густота культур		Подготовка площади		Способ создания культур		Уход за лесными культурами
			Порода и количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га	размещение рядов и в рядах, м	корчевка, расчистка	обработка почвы	посев	посадка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VI-сосняки и ельники зеленомошники, кисличники, сложные и близкие к ним типы леса ТУМ-В2-3, С2-С3	17	Все	С, Е 2,0 Саженцы, сеянцы с закрытой корневой системой	5,0 x 2,0	-	-	-	Ручная посадка	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Удаление травянистой растительности и поросли древесных пород
VII-сосняки и ельники зеленомошники, кисличники, сложные и близкие к ним типы леса ТУМ-В2-3, С2-С3	18	Все	С, Е 2,0 Саженцы, сеянцы с закрытой корневой системой	5,0 x 2,0	-	-	-	Ручная посадка вокруг пней хвойных пород (4-5 штук вокруг пня)	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Удаление травянистой растительности и поросли древесных пород
Комбинированное лесовосстановление									
VIII-сосняки и ельники зеленомошники, кисличники, сложные и близкие к ним типы леса ТУМ-В2-3, С2-С3	19	Все	Е.С Количество посадочных мест в зависимости от количества жизнеспособного подроста	Размещение рядов - в зависимости от размещения жизнеспособного подроста в ряду-1,0м	-	Плужные борозды	-	посадка сеянцев в плужные борозды и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 1-2-2-1. Удаление травянистой растительности и поросли лиственных пород

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее число культивируемых растений и подроста главной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее – Правила лесовосстановления).

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тыс. на 1 гектаре, на сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне, в зоне пустыни и полупустыни - 4 тыс. штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой - не менее 1,0 тыс. штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца - от 8 см, толщина стволика у шейки корня - не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика для ели - от 85 куб. см, для сосны - от 50 куб. см. Высота стаканчика - не меньше 7.3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3 - 2,0 тыс. штук на 1 гектаре, при посадке подпологовых культур сеянцами - 2,6 - 4,0 тыс. штук на 1 гектаре.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) деревьями основной породы подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на лесном участке.

С целью содействия естественному возобновлению хвойных пород частичной минерализацией почв применяется расчетно-технологическая карта №53. Определение затрат на рыхление почвы при проведении содействия естественному возобновлению хвойных пород представлено в таблице 79.

Расчетно-технологическая карта № 53

Содействие естественному возобновлению хвойных пород частичной минерализацией почвы

Тип лесорастительных условий: сухие и свежие боры, свежие субори А1, А2, В2 (сосняки лишайниковые, брусничные, черничные и близкие к ним типы леса).

Почвы - подзолистые и дерново-подзолистые, песчаные, супесчаные, легкосуглинистые.

Вырубки - свежие, очищенные от порубочных остатков, лишайникового, верескового, луговикового, вейникового, кипрейнопалового типов с количеством пней до 600 шт./га.

Работы по содействию естественному возобновлению хвойных пород частичной минерализацией почвы проводятся в год с урожаем не ниже среднего на вырубках с достаточным количеством обсеменителей.

Таблица 79

Определение затрат на рыхление почвы

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. изм.	Количество затрат
1	Рыхление почвы на глубину до 15 см полосами шириной 1 м при среднем расстоянии между центрами полос 3.0 м – 3.33 км	ЛХТ-55	м/ч	1.73
		ПДН-1	м/ч	1.73

С целью реконструкции малоценных молодняков высотой до 2 м применяется расчетно-технологическая карта №49. Определение затрат на проведение реконструкции малоценных молодняков представлено в таблице 83.

Расчетно-технологическая карта № 49

Реконструкция малоценных молодняков высотой до 2 м посадкой семян по пластикам в коридорах шириной 4 м через 2-х метровые кулисы с предварительной расчисткой коридоров

Тип лесорастительных условий: влажные и сырые боры и суборы А3-4, В3-4, В4 (сосняки черничники, долгомошники).

Почвы - дерново-подзолистые, перегнойно-подзолистые различной степени оглеения.

Характеристика насаждений: молодняки малоценных лиственных пород 1 класса возраста, полнотой 0.5-0.7.

Главная порода: сосна, лиственница, ель, пихта.

Таблица 80

Определение затрат на проведение реконструкции малоценных молодняков

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. изм.	Количество затрат
1	Прорубка визиров через 6 м по трассам коридоров – 1.67 км		чел/ч	3.47
2	Расчистка коридоров срезкой молодняка - 1.67 км	ДП-24 (КБ-4А)	м/ч	1.09
3	Обработка почвы в коридорах канавокопателем с устройством канав глубиной 40 см – 1.67 км	Т-130Б	м/ч	0.55
4	Прикатка пластов гусеницами трактора за один проход 1.67 км	Т-130Б	м/ч	0.55
5	Прикопка 4.45 тыс. семян, и подготовка их к посадке		чел/ч	3.86
6	Механизированная посадка семян по пластикам с расстоянием в ряду 0.75 м – 1.67 км Сеянцы сосны стандартные	Т-130Б СЛ-2	м/ч	2.02
			м/ч	2.02
			тыс. шт.	4.45
7	Двухкратный (0-1-1) ручной уход за культурами окашиванием травы и поросли вокруг семян в полосе шириной 1 м 3340 х 2 х 1 = 6680 м ² = 0.67 га	СЕКОР-3	м/ч	16.8

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

Леса Яйвинского лесничества в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» отнесены к таежной зоне, Средне-Уральскому таежному лесному району.

Приведенные в разделах лесохозяйственного регламента нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют лесорастительной зоне и лесному району, в который входят леса Яйвинского лесничества.

Глава 3

Лесной кодекс Российской Федерации рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом, и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

Ограничения в использовании лесов регламентируются статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами. Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- 1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов;
- 2) запрет на проведение рубок;
- 3) иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Приостановление использования лесов в случаях, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, осуществляется в судебном порядке. В иных случаях приостановление использования лесов осуществляется органами исполнительной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии с федеральными законами (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации).

3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов

Леса Яйвинского лесничества по целевому назначению относятся к защитным лесам.

В соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации 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.

Ограничения использования защитных лесов определены в соответствии с законодательством Российской Федерации и приведены в таблице 81.

Таблица 81

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1	Защитные леса: городские леса	В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещаются: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений. Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1.2	Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>Согласно статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохраных зон запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) осуществление мойки транспортных средств; 6) хранение пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 9) сбор лесной подстилки. <p>Дополнительно, в прибрежных защитных полосах водоохраных зон запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов.

3.2 Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Особо защитные участки лесов на территории лесничества не выделены, в связи с чем специальных ограничений по видам особо защитных лесных участков настоящим регламентом не предусматривается.

3.3 Ограничения по видам использования лесов

Леса Яйвинского лесничества по целевому назначению относятся к защитным лесам.

В соответствии со статьей 24 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Виды использования лесов определены статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами. Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 №129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Ограничения по видам разрешённого использования лесов представлены в таблице 82.

Таблица 82

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>Заготовка древесины запрещена статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено настоящим Кодексом.</p> <p>Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.</p>
Заготовка живицы	<p>Запрещается использование лесных участков для заготовки живицы (за исключением подсочки отдельных деревьев хвойных пород, назначенных в рубку по лесоводственным требованиям)</p> <p>Не допускается проведение подсочки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. <p>Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложение № 2 Правил заготовки живицы.</p> <p>Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.</p> <p>При удалении коры и прокалывании желваков запрещается повреждение луба.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края и в Перечень видов, заготовка которых не допускается; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор и заготовка лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. <p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами.</p> <p>Не допускается подбор лесных участков для заготовки пней (пневого осмола) в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8–1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p> <p>Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается проводить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет.</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции; - при заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах; - заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; - Заготовка древесной зелени не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Граждане и юридические лица, которым лесные участки предоставлены для заготовки пищевых лесных ресурсов, обязаны соблюдать ограничения, установленные Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 г. № 494.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать для заготовки и сбора пищевых и лекарственных ресурсов виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края и в Перечень видов, заготовка которых не допускается; - рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов; - вырывать растения с корнями, грибы с грибницей, повреждать листья и корневища; - запрещается заготовка березового сока (кроме заготовки с деревьев, назначенных в рубку по лесоводственным требованиям). <p>В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены.</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации
Ведение сельского хозяйства	Запрещается статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	В соответствии со статьей 27 Лесного Кодекса Российской Федерации использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным Кодексом, другими федеральными законами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Земли, нарушенные при использовании лесов подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.</p> <p>Запрещается использование токсичных химических препаратов (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации).</p>

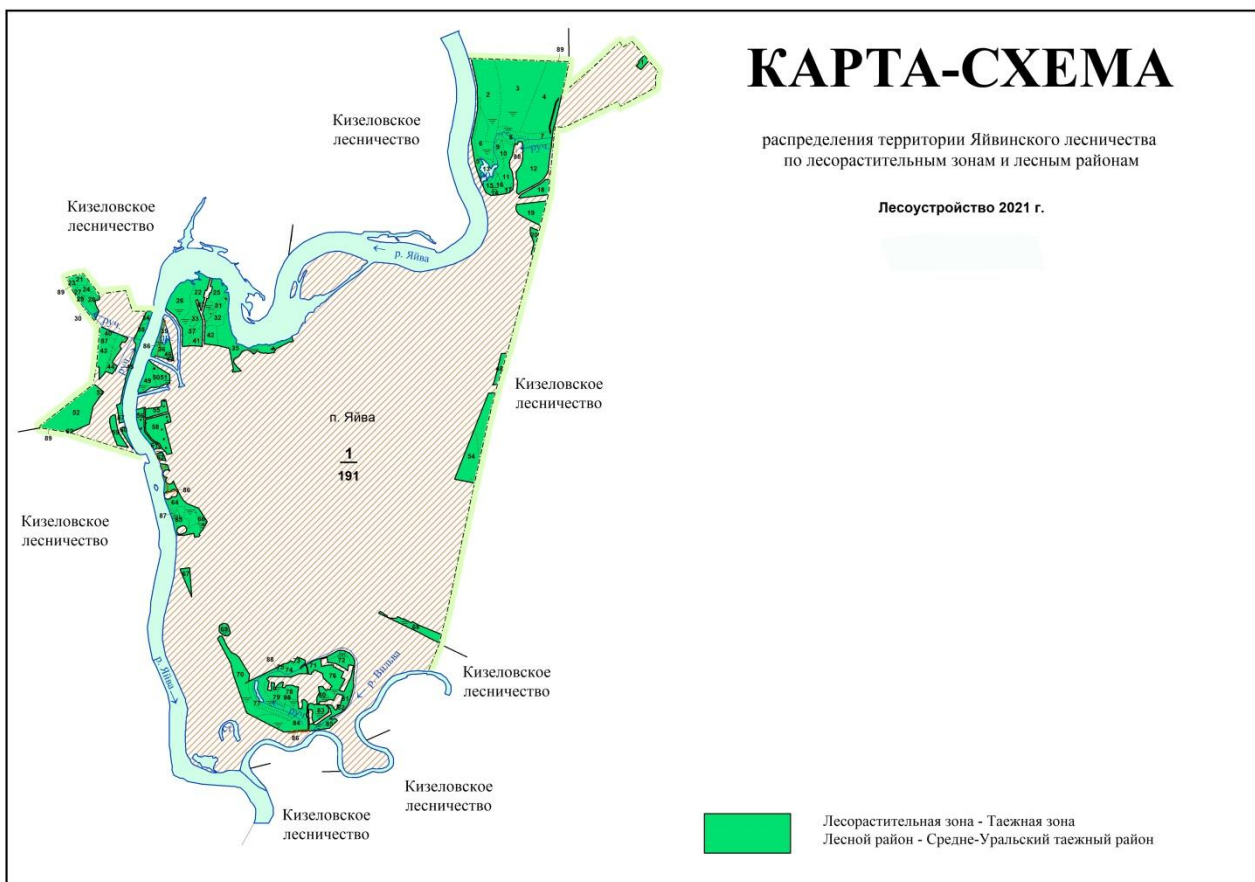
Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление рекреационной деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречащие требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, на землях лесного фонда - использование лесов 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; - препятствование праву граждан пребывать в лесах; - использование способов и методов, наносящих вред окружающей среде и здоровью человека; - возведение объектов или выполнение мероприятий, не предусмотренных проектом освоения лесного участка; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающей территории за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Запрещается в лесах, расположенных в водоохранных зонах.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается в лесных участках, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Запрещается в лесных участках на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации).

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации).
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации.
Осуществление религиозной деятельности	В соответствии со статьей 27 Лесного Кодекса Российской Федерации использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным Кодексом, другими федеральными законами.
Иные виды	-
Изыскательские работы	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Карта-схема Пермского края с выделением территории Яйвинского лесничества





Одобрены Общественным советом при Министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (Протокол заочного заседания 29-31 октября 2018 г.)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОХРАНЕНИЮ
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПРИ ЗАГОТОВКЕ
ДРЕВЕСИНЫ В ЛЕСАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

1. Общие положения

1.1. Методические рекомендации по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в лесах Пермского края (далее – Рекомендации) предлагаются к исполнению при ведении рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях в эксплуатационных и защитных лесах Пермского края.

1.2. Рекомендации направлены на выполнение требований законодательства Российской Федерации, постановлений Правительства Пермского края и нормативно-технических документов в области сохранения биологического разнообразия:

- Лесного кодекса Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

- Указа Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 г. № 176 «О стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 г.»;

- Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»;

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 «Лесного кодекса Российской Федерации»;

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июня 2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 мая 2017 г. № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 г. № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;

- Приказа Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25 октября 2005 года № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»;

- Приказа Государственного Комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 19 декабря 1997 года № 569 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Правительства Пермского края от 16.03.2007 г. № 29-п «О Красной книге Пермского края»;

- Постановление Правительства Пермского края от 13.04.2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края».

1.3. Рекомендации предназначены для сохранения объектов биоразнообразия при заготовке древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений на территории Пермского края.

1.4. Требования Рекомендаций учитываются при отводе и таксации лесосек, составлении технологических карт лесосечных работ и при разработке лесосек.

2. Объекты биологического разнообразия

2.1. В ходе отвода лесосек необходимо установить наличие объектов биологического разнообразия, к которым относятся ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя (ключевые объекты).

2.2. Ключевые биотопы.

2.2.1. Ключевой биотоп – участок территории лесного фонда, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия (участки природных объектов, имеющих природоохранное значение).

2.2.2. Перечень ключевых биотопов:

- небольшие заболоченные понижения;
- участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженными руслами;
- участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;
- окраины болот;
- участки леса на крутых склонах, каменистых россыпях, скальных обнажениях, крутосклонах и карстовых образованиях;
- участки леса вдоль ручьев и вокруг небольших озер, если они не включены в ОЗУ (берегозащитные участки леса);
- участки, не покрытые лесной растительностью (поляны, сенокосы, редины, не выделенные в отдельные выделы);
- биогруппа деревьев, отличающихся от основного древостоя;
- группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.), вяз шершавый (*Ulmus glabra* Huds.), липа мелколистная (*Tilia cordata* Mill.) древовидная форма севернее г. Перми, ольха черная (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), лиственница Сукачева (*Larix sukaczewii* N. Dyl.), сосна сибирская (*Pinus sibirica* Du Tour.), дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма) (*Juniperus communis* L.);
- окна распада древостоя с подростом и валежом;
- участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог;
- места обитания редких видов животных, растений и других организмов (старовозрастные деревья осины и рябина с лишайником лобарией легочной (*Lobaria pulmonaria*);
- места токования птиц (глухаря, тетерева, журавля);
- объекты, имеющие культурно-историческое значение. Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение.

2.2.3. Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосек, отграничиваются в натуре легкими затесками на коре с внешней стороны, ленточками или другими способами. Расположение ключевых биотопов отображается на плане лесосеки. Указанные участки относят-

ся к неэксплуатационным или могут входить в состав семенных куртин и подлежат сохранению.

2.2.4. Визуальное представление о ключевых биотопах позволяют получить рисунки, приведенные в приложении 1.

2.3. Ключевые элементы древостоя (ключевые объекты).

2.3.1. Ключевые элементы древостоя – деревья или мертвая древесина, а также другие точечные природные объекты, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия (отдельные ценные деревья в любом ярусе, сохраняемые в целях повышения биологического разнообразия лесов).

2.3.2. Перечень ключевых элементов древостоя (ключевых объектов):

- старовозрастные деревья и их биогруппы;
- деревья редких видов, произрастающие на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная древовидной формы севернее г. Перми, ольха черная, лиственница Сукачева, сосна сибирская, дуб черешчатый, можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма), ивы (все виды), рябина обыкновенная);
- деревья с большими гнездами;
- деревья с дуплами;
- единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосек;
- отрезки стволовой древесины с наличием пороков;
- крупные валуны и каменные глыбы;
- естественные солонцы (участки вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов, в частности натрия, необходимых копытным животным);
- крупные муравейники (выше 0,5 м);
- крупный валеж, находящийся на второй и ниже стадии разложения (табл. 2.1).

На участках с крайне неустойчивым водным режимом (насаждения нагорных, лишайниковых, брусничных и близких к ним типов леса) проектируется уборка валежной древесины, находящейся на I-III стадиях разложения (деструкции).

На дренированных участках с относительно устойчивым и устойчивым водным режимом (насаждения ягодниковых, зеленомошных, липняковых, разнотравных, кисличных и близких к ним типов леса) проектируется уборка валежной древесины, находящейся на I-II стадиях разложения (деструкции).

Таблица 2.1 – Стадии разложения (деструкции) древесины

№ стадии	Характеристика древесины
I	Древесина крепкая, на ней присутствуют пятна, отличные от цвета живой древесины, кора обычно присутствует
II	Древесина мягкая, волокна отщепляются, но в комок не скатываются, кора местами присутствует
III	Древесина мягкая, волокна легко отщепляются и легко скатываются в комок, коры обычно нет
IV	Древесина в виде трухи или остатков ядра ствола и ветвей

На участках с периодически и устойчиво переувлажненными почвами (насаждения крупнотравно-приручевых, долгомошных, мшисто-хвощевых, сфагновых, травяно-болотных и близких к ним типов леса) уборка проектируется только при условии наличия сбыта древесины, находящейся на первой стадии разложения (деструкции).

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

2.3.4. Визуальное представление о ключевых элементах древостоя (ключевых объектах) позволяют получить рисунки, приведенные в приложении 2.

3. Выделение ключевых объектов биологического разнообразия

3.1. Ключевые биотопы, выделенные при отводе лесосек, обозначаются на схемах их разработки в разделе 4 технологической карты лесосечных работ как неэксплуатационные участки (НЭ). Обозначения НЭ и площади ключевых биотопов, выделенных как неэксплуатационные участки, наносятся на схему разработки лесосек (приложение 3).

3.2. Информация о ключевых элементах древостоя (ключевых объектах) заносится в соответствующие графы технологической карты лесосечных работ, где указывается количество оставляемых объектов (приложение 3).

3.3. Информация о редких видах растений, животных и грибов, произрастающих или обитающих в ключевых биотопах и (или) на ключевых элементах древостоя (ключевых объектах) заносится в технологическую карту лесосечных работ. При этом указывается название вида, его статус (Красная книга Российской Федерации, Красная книга Пермского края, меры по сохранению (например, в «НЭ» или «на стволах старовозрастных деревьев»)).

4. Сохранение биоразнообразия при разработке лесосек

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

4.2. Допускается изменение границ объектов биоразнообразия и их буферных зон в случае несоответствия их фактических границ тем, что указаны в материалах отвода.

4.3. Вырубка деревьев, сдвигание с места и уборка валежа, пней, выделенных при отводе для сохранения, допускается, если их оставление на прежнем месте может привести к нарушению требований безопасности труда. При этом несохраняемым объектам биоразнообразия по возможности подбирается замена на других участках лесосеки.

4.4. Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя (ключевые объекты), не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить и внести соответствующие изменения в технологическую карту лесосечных работ.

5. Критерии выделения и сохранения объектов биоразнообразия

5.1. Критерии выделения и сохранения ключевых биотопов

Название ключевого биотопа	Критерии выделения и сохранения
1	2
Небольшие заболоченные понижения	Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки, полнота древостоя ниже 0,4, запас древесины спелых и перестойных насаждений менее 50 кубм/га, участки Va, Vб классов бонитета. Ширина буферной зоны не менее 20 м.

1	2
Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выработанным руслом	Устанавливается буферная зона в виде полосы леса шириной не менее 20 м, примыкающая к временному водотоку или его безлесной пойме. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки
Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод	Вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод устанавливается буферная зона шириной не менее 20 м. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки
Окраины болот	Устанавливается буферная зона, примыкающая к болоту, шириной не менее 20 м. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки
Участки леса на крутых склонах, каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях	Вокруг каменистых россыпей, скальных обнажений, карстовых образований устанавливается буферная зона шириной не менее 20 м. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки
Участки леса вдоль ручьев и вокруг небольших озер, если они не включены в ОЗУ	Устанавливается буферная зона в виде полосы леса шириной не менее 25 м, примыкающая к постоянному водотоку (ручью), если таковая не выделена в ОЗУ. Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и устойчивость оставляемого насаждения после рубки
Участки, не покрытые лесной растительностью	Не покрытые лесом земли (поляны, сенокосы, редины), если они не выделены в отдельные выделы, выделяются как ключевые биотопы. Границы устанавливаются с учетом естественных границ
Биогруппы деревьев, отличающиеся от основного древостоя	Выделяется на лесосеках с количеством жизнеспособного подроста хвойных пород не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложений 5, 6, 8, 17 «Правил лесовосстановления», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.03.2019 № 188 для соответствующего лесного района, по естественному лесовосстановлению путем проведения мероприятий по сохранению подроста

1	2
Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная (древовидная жизненная форма севернее г. Перми), ольха черная, лиственница Сукачева, сосна сибирская; дуб черешчатый; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма))	Сохраняются участки леса, включающие группы компактно произрастающих деревьев указанных пород шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп редких пород деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки
Окна распада древостоя с подростом и валежом	Биотоп выделяется по естественным границам участка распада древостоя при нахождении деревьев на II и ниже стадии деструкции (разложения) древесины и наличии жизнеспособного подростка хозяйственно ценных пород
Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог	Вокруг указанных биотопов устанавливается буферная зона шириной не менее 250 м. При установлении границ биотопа требуется учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки
Места обитания редких видов животных, растений и других организмов	Биотоп выделяется при наличии редких видов животных (и/или следов их жизнедеятельности), растений и других организмов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Пермского края, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУ. Установление границ биотопа должно учитывать особенности биологии и экологии редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки
Места токования птиц	Биотоп выделяется в местах токования глухаря, тетерева, журавля с шириной буферной зоны 200 м.
Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта.

5.2. Критерии выделения и сохранения ключевых элементов древостоя
(ключевых элементов)

Название	Критерии выделения и сохранения
Старовозрастные деревья и их биогруппы	Единичные старые деревья с грубой трещиноватой корой, возраст которых заметно превосходит средний возраст преобладающего количества деревьев этой же древесной породы, низкотоварные перестойные деревья мягколиственных пород или их биогруппы, в количестве до 30 шт/га
Деревья редких пород, произрастающие на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная (древовидная жизненная форма севернее г. Перми), ольха черная, лиственница Сукачева, сосна сибирская, дуб черешчатый; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма))	Сохраняются единичные деревья указанных пород вне технологической сети
Деревья с дуплами	Сохраняются деревья с дуплами вне технологической сети, а также в составе других ценных объектов при условии обеспечения ветроустойчивости
Деревья с большими гнездами	При наличии гнезд диаметром 1 м и более вокруг дерева с гнездом устанавливается буферная зона радиусом 500 м. При диаметре гнезд ценных птиц 0,5-1 м радиус буферной зоны сокращается до 100 м в период гнездования и 50 м в остальное время года
Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосеки	Сохраняются единичные сухостойные деревья и высокие пни вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки в количестве до 10 шт/га.
Отрезки стволовой древесины с наличием пороков	Выделяются при ведении заготовки древесины в типах леса, характеризующихся избыточным увлажнением и (или) низкой трофностью. Максимальная длина отрезков стволовой древесины не более 2 м, диаметр в верхнем отрезе – не более 30 см. Оставляются в местах рубок (лесосеках) на волоках в очищенном от сучьев виде, плотно уложенные на землю
Крупномерный валеж	Сохраняется крупномерный валеж диаметром более 25 см вне технологической сети, находящийся на II и ниже стадиях разложения (деструкции) древесины
Крупные валуны и каменные глыбы	Ширина буферных зон для сохранения микроклимата 20 м
Естественные солонцы	Ширина буферной зоны для исключения фактора беспокойства не менее 100 м
Крупные муравейники	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м создается буферная зона радиусом 20 м

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

5.4. На территории ключевых биотопов и буферных зон не допускается прокладка трелевочных волоков, размещение погрузочных площадок и других технологических элементов лесосеки.

5.5. При невозможности трелевки или вывозки древесины без пересечения временного водотока допускается образование переезда через него с последующей уборкой переезда и обеспечением беспрепятственного тока воды после завершения разработки лесосеки.

5.6. Старовозрастные деревья при их компактном произрастании целесообразно оставлять в виде биогрупп и куртин.

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

Примеры отдельных ключевых биотопов



Рис. 1 – Окраина болота



Рис. 2 – Участок со скальным отложением



Рис. 3 – Участок леса вдоль временного (пересохшего) водотока с выраженным руслом



Рис. 4 – Участок леса на крутосклоне



Рис. 5 – Биогруппа сосны сибирской (кедра сибирского) (*Pinus sibirica* Du Tour.)



Рис. 6 – Опушка леса на границе с безлесным участком



Рис. 7 – Группа деревьев лиственницы Сукачева (*Larix sukaczewi* N. Dul.)



Рис. 8 – Окна распада древостоя с естественным распадом и валежом



Рис. 9 – Участок леса в местах норения барсуков



Рис. 10 – Осина с лишайником лобария легочная (*Lobaria pulmonaria*) на стволе (вид лишайника, занесенный в Красную книгу)

Примеры отдельных ключевых элементов древостоя



Рис. 1 – Старовозрастное дерево



Рис. 2 – Единичное дерево кедра сибирского (сосны сибирской)
(*Pinus sibirica* Du Tour.)



Рис. 3 – Можжевельник обыкновенный



Рис. 4 – Рябина обыкновенная (древовидная форма)



Рис. 5 – Дерево с дуплом



Рис. 6 – Единичное сухостойное дерево



Рис. 7 – Крупный валеж

Примеры занесения информации об объектах биологического разнообразия в Раздел 4 Технологической карты лесосечных работ

Информация об объектах биоразнообразия, сохраняемых как НЭ:

Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	НЭ – Каменистая россыпь, 0,5 га
--	---------------------------------

Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	НЭ – Участок около верхового болота, 0,2 га
--	---

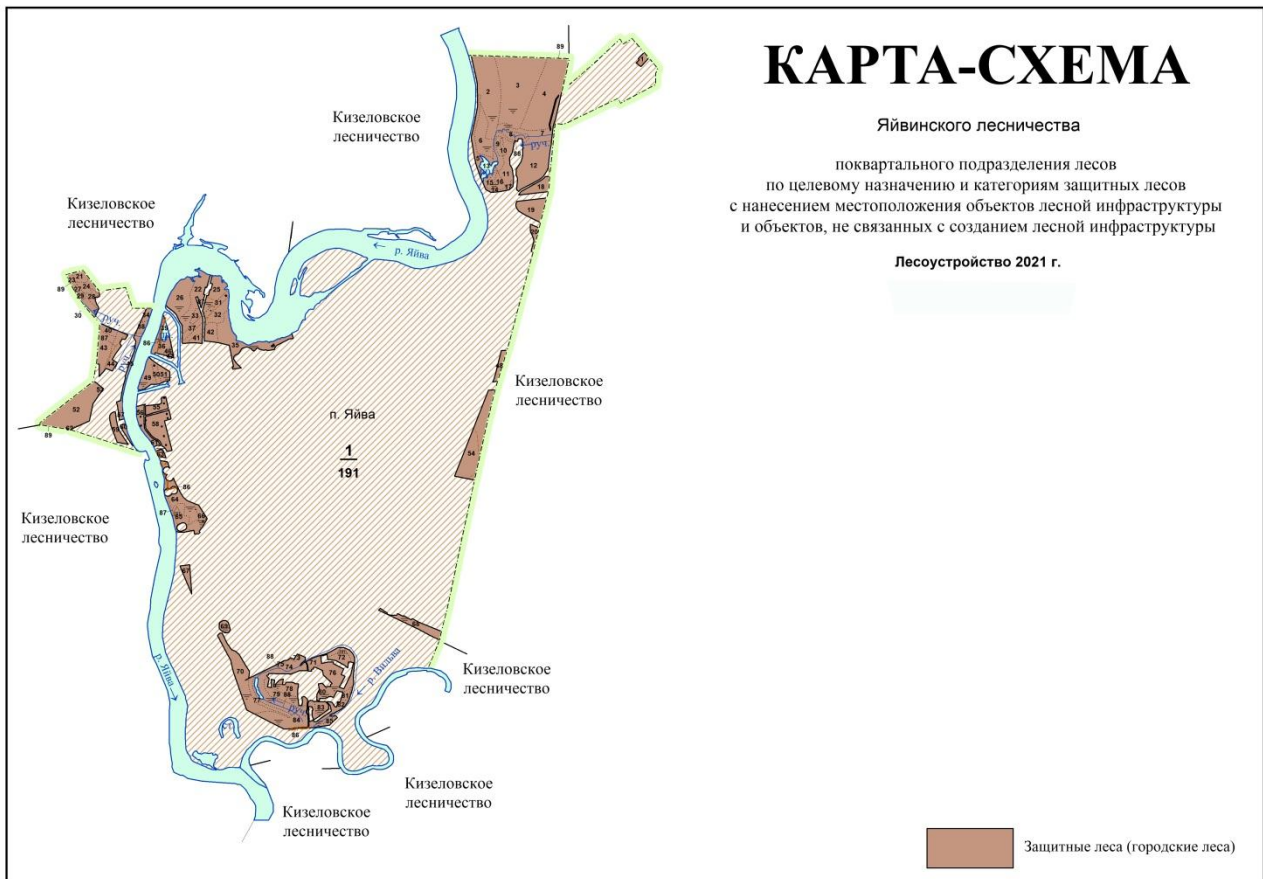
Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	НЭ – Участок, не покрытый лесной растительностью (поляна), 0,3 га
--	---

Информация о других объектах биоразнообразия:

Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	5 старовозрастных деревьев осины на 1 га
--	--

Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	7 высоких пней на 1 га, 2 сухостойных дерева на 1 га вне технологической сети
--	---

Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	Дерево с гнездом диаметром более 1 м. Устанавливается буферная зона радиусом не менее 25 м
--	--



Приложение 5

Распределение кварталов участковых лесничеств по классам природной пожарной опасности Яйвинское лесничество

Класс пожарной опасности	Номера кварталов, относящихся к классу пожарной опасности
4	1
Средний класс пожарной опасности – 4,0	

Приложение 6Распределение территории лесничества на районы применения сил и средств пожаротушения
Яйвинское лесничество

Район применения сил и средств пожаротушения	Наименование участковых лесничеств	Лесничества, хозяйства, номера кварталов, входящие в участковое лесничество	Административный район (Муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4	5
Зона авиационного обнаружения и наземного тушения	Яйвинское лесничество	1	Александровский муниципальный округ	191,0000
Итого по лесничеству				191,0000
Итого по зоне авиационного обнаружения и наземного тушения				191,0000

Приложение 7

Распределение территории лесничества на равнинные и горные леса

Яйвинское лесничество

Наименование участковых лесничеств	Лесничества, хозяйства, номера кварталов, входящие в участковое лесничество	Равнинные или горные леса	Общая площадь, га
1	2	3	4
Яйвинское лесничество	1	горные леса	191,0000
Итого по равнинным лесам			-
Итого по горным лесам			191,0000
Итого по лесничеству			191,0000

Примечание: распределение территории лесничества на горную и равнинную часть основывается на данных материалов лесоустройства 2021 года.