



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

25.10.2022

№ 30-01-02-1293

**Об утверждении
лесохозяйственного регламента
Березниковского лесничества
Пермского края**

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, Положением о Министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, утвержденным постановлением Правительства Пермского края от 3 сентября 2012 г. № 756-п, на основании Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 72,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Березниковского лесничества Пермского края на период 2022 – 2031 годы (далее – лесохозяйственный регламент Березниковского лесничества).

2. Ввести в действие лесохозяйственный регламент Березниковского лесничества с 1 января 2023 года.

3. Организационно-аналитическому отделу управления правового и организационно-аналитического обеспечения Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края:

3.1. организовать опубликование настоящего приказа в Бюллетене законов Пермского края, правовых актов губернатора Пермского края, Правительства Пермского края и на Официальном интернет-портале правовой информации (www.pravo.gov.ru);

3.2. организовать размещение настоящего приказа и лесохозяйственного регламента Березниковского лесничества на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (www.priroda.permkrai.ru).

4. Отделу лесного планирования управления лесного учета, планирования

и лесоустройства Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края с приказом ознакомить заинтересованных лиц.

5. Настоящий приказ вступает в силу через десять дней после дня его официального опубликования.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, осуществляющего общее руководство управлением лесопользования, управлением лесного учета, планирования и лесоустройства; управлением охраны, защиты и надзора в лесах.

И.о. министра природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края



О.Н. Солонцов

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 25.10.2022 № 30-01-02-1293

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**Березниковского лесничества
Пермского края**

Пермь
2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	6
Глава 1.....	16
1.1 Краткая характеристика лесничества.....	16
1.1.1 Наименование и местоположение лесничества	16
1.1.2 Общая площадь лесничества и участков лесничеств	16
1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	16
1.1.4 Карта-схема Пермского края с выделением территории лесничества.....	17
1.1.5 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	17
1.1.6 Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов.....	18
1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	34
1.1.8 Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	34
1.1.9 Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	48
1.1.10 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	49
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.....	50
1.1.11.1 Объекты лесной инфраструктуры	50
1.1.11.2 Лесоперерабатывающая инфраструктура.....	53
1.1.11.3 Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.....	53
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.....	53
1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам.....	53
Глава 2.....	78
2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	78
2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	78
2.1.2 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....	111

2.1.3 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	119
2.1.4 Возрасты рубок.....	120
2.1.5 Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях	120
2.1.6 Методы лесовосстановления	124
2.1.7 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	130
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.....	130
2.2.1 Фонд подсочки древостоев	130
2.2.2 Виды подсочки.....	131
2.2.3 Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	131
2.2.4 Сроки использования лесов для заготовки живицы	133
2.3 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	133
2.3.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	134
2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	135
2.4 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	143
2.4.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.....	143
2.4.2 Сроки заготовки и сбора	148
2.4.3 Заготовка древесных соков	154
2.4.4 Заготовка папоротника орляка.....	155
2.4.5 Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	156
2.5 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	156
2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	158
2.5.2 Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	166
2.5.3 Сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	168
2.6 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	168
2.6.1 Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы).....	169
2.6.2 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	174
2.6.3 Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	175
2.7 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	175

2.8 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	177
2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности....	177
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	181
2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	181
2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	181
2.8.5 Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	182
2.9 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	182
2.10 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	183
2.11 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации.....	183
2.12 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.....	184
2.13 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.....	188
2.14 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	190
2.15 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	202
2.16 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	203
2.17 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства	204
2.18 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения изыскательских работ	204
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	206
2.20 Требования по охране, защите и воспроизводству лесов.....	206
2.20.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	206
2.20.1.1 Предупреждение лесных пожаров	211
2.20.1.2 Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров.....	223
2.20.1.3 Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса	224
2.20.1.4 Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов	239

2.20.1.5 Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия	240
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)	241
2.20.2.1 Нормативы проведения профилактических мероприятий	245
2.20.2.2 Нормативы и параметры проведения санитарно-оздоровительных мероприятий ..	247
2.20.2.3 Нормативы и параметры проведения мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов	257
2.20.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	257
2.21. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	276
Глава 3.....	277
3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов	277
3.2 Ограничения по видам особо защитных участков лесов	284
3.3 Ограничения по видам использования лесов	288
ПРИЛОЖЕНИЯ	294
Приложение 1	295
Приложение 2	296
Приложение 3	297
Приложение 4	298
Приложение 5	318
Приложение 6	319
Приложение 7	327
Приложение 8	344
Приложение 9	354
Приложение 10	356
Приложение 11	357
Приложение 12	358

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент Березниковского лесничества Пермского края (далее - лесохозяйственный регламент) является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Березниковского 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;
- государственный контракт от 04.09.2019 № 1-БЛ на выполнение работ по разработке лесохозяйственного регламента Березниковского лесничества Пермского края, заключённый между Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг» (далее - ФГБУ «Рослесинфорг»).

Срок действия лесохозяйственного регламента до 10 лет.

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

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

тел. 8(342) 206-27-12

E-mail: perm.lp@roslesinforg.ru

Сайт: www.roslesinforg.ru

Основой для разработки лесохозяйственного регламента Березниковского лесничества явились материалы лесоустройства 2018 года введенные в действие, выполненные методом классов возраста на основе законодательных, нормативно-технических и методических документов, материалы специальных изысканий и исследований; документы территориального планирования; годовые отчётные данные об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

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 30.12.2021 № 454-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 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии 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 объема 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 18.05.2022 № 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 г. № 566 и внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»»;
46. 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»;
47. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
48. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины»;
49. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
50. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

51. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
52. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;
53. 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 инвентарём, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»;
54. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;
55. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»;
56. 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»;
57. 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»;
58. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий»;
59. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления»;
60. 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»;
61. 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»;
62. 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»;
63. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;
64. 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»;
65. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений»;
66. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

67. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.03.2015 № 154 «Об утверждении Порядка определения видового (породного) и сортиментного состава древесины»;
68. 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)»;
69. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;
70. 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»;
71. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;
72. 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»;
73. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.09.2021 № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;
74. 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»;
75. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;
76. 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»;
77. 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»;
78. 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»;
79. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
80. 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»;
81. 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»;
82. 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»;
 83. 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»;
 84. 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»;
 85. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;
 86. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496»;
 87. 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»;
 88. 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»;
 89. 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»;
 90. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;
 91. 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»;
 92. 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»;

93. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 435 «Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками»;
94. Приказ Минприроды России от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;
95. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;
96. 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»;
97. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;
98. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
99. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;
100. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
101. 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»;
102. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;
103. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
104. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;
105. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.04.2021 № 303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;
106. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;
107. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;
108. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 № 565 «Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры»;
109. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
110. 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»;

111. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
112. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
113. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
114. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
115. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;
116. 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»;
117. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;
118. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»;
119. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30.11.2016 № 158 «Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза»;
120. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 23.12.1993 № 339 «Об утверждении Основных положений по лесному семеноводству в Российской Федерации»;
121. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 25.06.1999 № 134 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению семенного контроля в отношении семян лесных растений Российской Федерации»;
122. Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;
123. Приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»;
124. Приказ Рослесхоза от 16.03.2009 № 81 «Об утверждении методических документов» (вместе с Методическими рекомендациями по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами);
125. Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
126. Приказ Рослесхоз от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
127. Приказ Рослесхоза от 29.07.2011 № 335 «Об определении количества лесничеств на территории Пермского края и установлении их границ»;
128. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

129. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;
130. 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»;
131. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
132. Приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;
133. Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Березниковского лесничества Пермского края и о признании утратившими силу приложения 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 01.06.2018 № 461, приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.11.2020 № 1012, приложений № 1, № 13 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 28.05.2021 № 462»;
134. 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»;
135. Закон Пермского края от 30.07.2007 № 80-ПК «Об установлении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд на территории Пермского края»;
136. Закон Пермского края от 29.08.2007 №106-ПК «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области лесных отношений»;
137. Закон Пермского края от 09.07.2012 №64-ПК «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Пермского края»;
138. Закон Пермского края от 04.12.2015 № 565-ПК «Об особо охраняемых природных территориях Пермского края»;
139. Постановление Правительства Пермского края от 16.03.2007 № 29-п «О Красной книге Пермского края»;
140. 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»;
141. Постановление Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п «Об особо охраняемых природных территориях регионального значения»;
142. 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»;
143. Постановление Правительства Пермского края от 13.04.2009 № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края»;
144. 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»;
145. Постановление Правительства Пермского края от 31.01.2018 № 33-п «Об особо охраняемой природной территории регионального значения - природном парке Пермский»;
146. Указ губернатора Пермского края от 19.04.2018 № 36 «Об утверждении лесного плана Пермского края на 2018-2027 годы»;
147. Указ губернатора Пермского края от 29.04.2019 № 53 «Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Пермского края»;

148. 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»;
149. 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»;
150. 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»;
151. 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»;
152. Приказ Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 20.03.2019 № СЭД-30-01-02-328 «Об утверждении положений о государственных природных биологических заказниках Пермского края»;
153. 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»»;
154. 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»»;
155. 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»»;
156. 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»»;
157. Приказ (распоряжение) Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 19.08.1980 № 142 «Об установлении отраслевого стандарта ОСТ 56-44 80 «Знаки натурные лесоустroительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»»;
158. Инструкция Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 21.12.1985 «Рекомендации по организации и ведению хозяйства в лесах рекреационного назначения»;
159. Приказ Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 28.02.1989 № 38 «Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник»;
160. 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»»;
161. 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)»;
162. СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»;
163. СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»;
164. СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации».

Глава 1

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

Березниковское лесничество расположено в центральной части Пермского края на территории муниципального образования «Город Березники».

Протяжённость территории лесничества с севера на юг - 80 км, с востока на запад - 90 км.

В соответствии с приказом 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», управление лесами в границах лесничества осуществляет государственное казенное учреждение Пермского края «Управление лесничествами Пермского края» (далее – ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»).

Юридический адрес ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»: 618740, Пермский край, город Добрянка, улица Победы, дом 103.

Почтовый адрес Березниковского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Пермского края»: 618419, Пермский край, г. Березники, ул. Комсомольская, д. 4.

1.1.2 Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

В соответствии с материалами лесоустройства Березниковского лесничества 2018 года общая площадь лесничества составляет 341 078 га.

В состав лесничества входят 5 участковых лесничества.

Общая площадь участковых лесничеств:

1. Березниковское – 66 848 га;
2. Верх-Кондасское – 86 354 га;
3. Пригородное – 26 704 га;
4. Романовское – 86 636 га;
5. Усольское – 74 536 га.

1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории Березниковского 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	Березниковское	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	66 848
2	Верх - Кондасское		86 354
3	Пригородное		26 704
4	Романовское		86 636
5	Усольское		74 536
Всего по лесничеству		Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	341 078

1.1.4 Карта-схема Пермского края с выделением территории лесничества

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

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

Распределение лесов Березниковского 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 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.

Схематическая карта распределения территории лесничества по участковым лесничествам представлена в приложении 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Березниковское	Таёжная	Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 2-й район; Ель – 6-й район; Лиственница – 3-й район; Сосна кедровая сибирская – 1-й район; Дуб черешчатый – 1-й район.	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66 848
2	Верх-Кондасское					1-296, 299-333	86 354
3	Пригородное					1-212	26 704
4	Романовское					1-466	86 636
5	Усольское					1-279	74 536
Всего по лесничеству:		Таёжная	Южно-таежный район европейской части Российской Федерации				341 078

Схематическая карта распределения территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам представлена в приложении 3.

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

Распределение лесов Березниковского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов произведено согласно статье 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», статьи 10 Лесного кодекса Российской Федерации, приказу Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Березниковского лесничества Пермского края и о признании утратившими силу приложения 1 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 01.06.2018 № 461, приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.11.2020 № 1012, приложений № 1, № 13 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 28.05.2021 № 462», приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 20.04.2022 № 30-01-02-462 «Об отнесении лесов, расположенных на территории Березниковского лесничества Пермского края, к защитным лесам (лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов: лесам, расположенным в лесопарковых зонах, лесам, расположенным в зеленых зонах)» и приведено в таблицах 3 и 4.

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	Березниковское	1-58; 60-68; 70-73; 75-125; 129-377	66848	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
Защитные леса, всего:			49187	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		кварталы: 109; 111-113; 132-134; 259-260; 279-280; 291-294; 303-308; 317-322; 329-332, части кварталов: 1-2; 8-9; 96-97; 99; 110.	8161	
леса, расположенные в водоохраных зонах		части кварталов: 1-3; 5; 15; 17-23; 25-41; 43-47; 49-51; 53; 65-68; 79; 84; 95-103; 108; 110; 118; 120-121; 124-125; 129-131; 135; 142; 145-147; 155-161; 164-167; 170-175; 182; 184-186; 190-196; 198-200; 202-205; 209-211; 214-219; 229; 231-236; 239-241; 245-251; 253-256; 261-267; 269-270; 273-274; 281-282; 295; 309-310; 313-314; 323-326; 333-335; 338-347; 351; 360-361; 364-366; 370-377.	5157	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			3948	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения			-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Березниковское	части кварталов: 24; 28; 32-33; 38-40; 46; 53.	59	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041 Приказ Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 20.04.2022 № 30-01-02-462 Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
леса, расположенные в зелёных зонах		кварталы: 54-57; 60-63; 70-73; 75-78; 80-83; 85-94; 104-107, части кварталов: 95; 122-123.	3101	
леса, расположенные в лесопарковых зонах		кварталы: 58; 64; 148-154.	788	
горно-санитарные леса		-	-	
ценные леса, всего			31921	
в том числе:		-	-	
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противоэрозионные леса		-	-	
пустынные, полупустынные леса		-	-	
лесостепные леса		-	-	
лесотундровые леса		-	-	
горные леса		-	-	
леса, имеющие научное или историко-культурное значение		-	-	
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	-	-		
лесные плодовые насаждения	-	-		
ленточные боры	-	-		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Березниковское	кварталы: 4; 6; 10; 12; 14; 117; 119; 139-141; 143-144; 163; 168-169; 183; 187-189; 206-208; 220; 228; 230; 242-244; 252; 257-258; 268; 271-272; 275-278; 283-290; 296-302; 311-312; 316; 327-328; 337; 348-350; 352-357; 362-363; 367-369, части кварталов: 1-3; 7; 11; 13; 18; 22-23; 26-27; 39-40; 47; 51; 66-67; 145; 164-166; 170-171; 184-186; 190-192; 202-205; 209-210; 229; 231-232; 241; 248-251; 254-256; 264; 266-267; 270; 273-274; 313-315; 326; 334-336; 339-341; 347; 361; 364-366; 375-377.	20659	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
нерестоохранные полосы лесов		кварталы: 221, части кварталов: 3; 5; 7; 11; 13; 15; 18; 23; 27; 40; 65-66; 68; 79; 84; 95-103; 108; 110; 118; 120-125; 129-130; 142; 145-147; 167; 171-172; 192-193; 211; 233-236; 245-251; 253-256; 261-265; 269-270; 273-274; 281-282; 295; 309-310; 313-315; 323-326; 333-336; 338-340; 342-347; 351; 360-361; 364-366; 370-377.	11262	
городские леса		-	-	-
Эксплуатационные леса		кварталы: 16; 42; 48; 52; 114-116; 136-138; 162; 176-181; 197; 201; 212-213; 222-227; 237-238; 358-359, части кварталов: 1-2; 8-9; 17; 19-22; 24-26; 28-41; 43-47; 49-51; 53; 66; 131; 135; 155-161; 173-175; 182; 194-196; 198-200; 214-219; 239-240.	17661	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
Резервные леса		-	-	-

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	Верх-Кондасское	1-296; 299-333	86354	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041	
Защитные леса, всего:			17983		
в том числе:					
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-		
леса, расположенные в водоохраных зонах		части кварталов: 1-4; 6-16; 18-33; 35-110; 113-118; 122-126; 128-151; 154-156; 159-161; 163-187; 189-193; 195-205; 209-214; 218-232; 234; 236-275; 277-281; 283-296; 301-302; 304-308; 310-318; 320-333.	12146		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			233		
в том числе:					
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-		
леса, расположенные в защитных полосах лесов		части кварталов: 215-216; 238-239; 263-264; 286-287; 308-309.	233		
леса, расположенные в зелёных зонах		-	-		-
леса, расположенные в лесопарковых зонах		-	-		-
горно-санитарные леса		-	-		Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
ценные леса, всего			5604		
в том числе:					

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
государственные защитные лесные полосы	Верх-Кондасское	-	-	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
противозрозионные леса		-	-	
пустынные, полупустынные леса		-	-	
лесостепные леса		-	-	
лесотундровые леса		-	-	
горные леса		-	-	
леса, имеющие научное или историко-культурное значение		-	-	
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах		-	-	
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		части кварталов: 16; 22; 38-51; 57; 77-85; 90; 92-95; 116; 125-127; 145-147; 167-170; 201-204; 225-229; 251-253; 274-275; 296; 315-316; 321-324; 326-327.	2032	
нерестоохранные полосы лесов		части кварталов: 116-121; 144-151; 153-159; 163; 182-188; 195; 209-213; 218-234; 243-255.	3572	
городские леса		-	-	
Эксплуатационные леса	кварталы: 5; 17; 34; 111-112; 152; 162; 194; 206-208; 217; 235; 276; 282; 299-300; 303; 319, части кварталов: 1-4; 6-16; 18-33; 35-110; 113-147; 149-151; 153-161; 163-185; 187-193; 195-205; 209-216; 218-234; 236-275; 277-281; 283-296; 301-302; 304-318; 320-333.	68371	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041	
Резервные леса	-	-	-	

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	Пригородное	1-212	26704	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
Защитные леса, всего:			16509	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохраных зонах		части кварталов: 17-18; 29-30; 32; 42-46; 56-59; 62; 70-72; 81-84; 93-97; 104-107; 113-118; 130-132; 135-140; 143-144; 149; 151; 153-159; 164-168; 170-175; 177-182; 184; 188-190; 192-194; 201; 203-204; 206-208.	1886	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			14069	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		части кварталов: 105; 115-116; 150.	77	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Пригородное	части кварталов: 4-6; 10; 141-145; 147; 149; 151; 153-154; 160; 164; 166; 170-176.	198	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
леса, расположенные в зелёных зонах		кварталы: 1-3; 7-9; 11; 15; 19-28; 34-41; 49-55; 63-68; 75-80; 86-89; 98-101; 119-121; 124-126; 128; 133-134; 146; 148; 152; 163; 185-187; 196-198; 200; 205; 210-212, части кварталов: 4-6; 10; 108; 127; 141-145; 147; 149; 151; 153-154; 160; 162; 168-170; 183-184; 195; 199; 201-204; 206-207; 209.	12250	
леса, расположенные в лесопарковых зонах		кварталы: 60-61; 74; 90-91; 102-103; 109-112; 122-123; 129, части кварталов: 108; 127.	1544	
горно-санитарные леса		-	-	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
ценные леса, всего			554	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противоэрозионные леса	-	-		
пустынные, полупустынные леса	-	-		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесостепные леса	Пригородное	-	-	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
лесотундровые леса		-	-	
горные леса		-	-	
леса, имеющие научное или историко-культурное значение		-	-	
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах		-	-	
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		части кварталов: 17-18; 29-30; 43-44; 57-58; 71-72; 83-84; 94-96; 105-106; 115-116; 130-131; 135-136; 145; 153-155; 164.	319	
нерестоохранные полосы лесов		части кварталов: 202-204; 207-208.	235	
городские леса		-	-	
Эксплуатационные леса		кварталы: 12-14; 16; 31; 33; 47-48; 69; 73; 85; 92; 161; 191, части кварталов: 17-18; 29-30; 32; 42-46; 56-59; 62; 70-72; 81-84; 93-97; 104-107; 113-118; 130-132; 135-145; 147; 149-151; 153-160; 162; 164-184; 188-190; 192-195; 199; 201-203; 206-207; 209.	10195	
Резервные леса		-	-	

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	Романовское	1-466	86636	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
Защитные леса, всего:			31857	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		кварталы: 142-145; 173-176; 210-213; 245-248; 276-279; 303-306.	5661	
леса, расположенные в водоохраных зонах		части кварталов: 1-6; 9-22; 29; 32-51; 54-58; 63-64; 66-79; 84-87; 93-113; 118-122; 125-129; 133-141; 149; 151-172; 177; 181-182; 184-188; 190-194; 197-199; 201-209; 219-244; 253-275; 280; 283; 285-302; 307-310; 313-318; 320-322; 324-350; 353-358; 360-376; 379; 384-385; 387-389; 391-399; 401-404; 406-418; 420-423; 425; 429-430; 432-434; 437-439; 441-443; 449-450; 452-454; 458; 460-463; 465-466.	8639	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			2449	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		части кварталов: 148; 226; 228.	14	

продолжение таблицы 3

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению	
1	2	3	4	5	
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Романовское	части кварталов: 32; 63; 103; 129-130; 158; 192-193; 228-229; 318-319; 351; 388; 390-391; 423-424; 443-444; 459; 466.	437	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041	
леса, расположенные в зелёных зонах		кварталы: 24-27; 30; 53; 59-62; 80-83; 88-91, части кварталов: 31-32; 63; 97.	1998	Приказ Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 20.04.2022 № 30-01-02-462	
леса, расположенные в лесопарковых зонах		-	-	-	
горно-санитарные леса		-	-	15108	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
ценные леса, всего					
в том числе:					
государственные защитные лесные полосы		-	-		
противоэрозионные леса		-	-		
пустынные, полупустынные леса		-	-		
лесостепные леса		-	-		
лесотундровые леса		-	-		
горные леса		-	-		
леса, имеющие научное или историко-культурное значение		-	-		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Романовское	-	-	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		кварталы: 7-8; 23; 52, части кварталов: 2; 21-22; 50-51; 70-72; 108-110; 135-137; 164-166; 198-199; 231-235; 267; 406-409; 413-418; 437-439.	1697	
нерестоохранные полосы лесов		кварталы: 28; 92; 150; 323; 359, части кварталов: 1-3; 6; 9-13; 29; 47-49; 54-58; 76-79; 84-87; 93-97; 113; 118-123; 141; 148-149; 152-155; 171-172; 181-182; 184-190; 203-209; 223-229; 242-244; 256-257; 260-267; 274-275; 290-297; 300-302; 318-322; 324-333; 353-358; 360-370; 393-398; 400-403; 428; 430.	13411	
городские леса		-	-	
Эксплуатационные леса	кварталы: 65; 114-117; 124; 131-132; 146-147; 178-180; 183; 195-196; 200; 214-218; 249-252; 281-282; 284; 311-312; 352; 377-378; 380-383; 386; 405; 419; 426-427; 431; 435-436; 440; 445-448; 451; 455-457; 464, части кварталов: 4-5; 14-20; 31-46; 63-64; 66-76; 97-113; 123; 125-130; 133-140; 148; 151; 155-171; 177; 181; 189; 191-194; 197-199; 201-203; 219-223; 226-241; 253-256; 258-259; 265; 267-273; 280; 283; 285-290; 298-300; 307-310; 313-319; 325-326; 334-351; 371-376; 379; 384-385; 387-394; 397-400; 403-404; 406-418; 420-425; 428-430; 432-434; 437-439; 441-444; 449-450; 452-454; 458-463; 465-466.	54779		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Резервные леса	Романовское	-	-	-
Всего лесов	Усольское	1-279	74536	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
Защитные леса, всего:			9658	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		кварталы: 29, часть квартала: 126.	322	
леса, расположенные в водоохраных зонах		части кварталов: 2-12; 14-17; 19-28; 30-35; 37; 39-43; 46-74; 76-79; 81-82; 85-87; 89-90; 92-108; 110-112; 116-120; 123-137; 139-140; 142-144; 146-147; 149-150; 152-169; 173; 176-189; 192-198; 202-217; 219-226; 228-232; 234-242; 244-246; 248; 255-274; 276; 279.	7165	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			39	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	
Леса, расположенные в защитных полосах лесов		части кварталов: 28; 47; 70-72; 104-105; 143-144; 169; 198; 230.	39	
Леса, расположенные в зелёных зонах		-	-	
Леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	-		
Горно-санитарные леса	-	-		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ценные леса, всего	Усольское		2132	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противозрозионные леса		-	-	
Пустынные, полупустынные леса		-	-	
Лесостепные леса		-	-	
Лесотундровые леса		-	-	
Горные леса		-	-	
леса, имеющие научное или историко-культурное значение		-	-	
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах		-	-	
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		части кварталов: 2; 4-5; 8-9; 25-28; 44-47; 66; 68-70; 76; 98-105; 110-111; 116-120; 135-136; 142-144; 149-151; 156-160; 168; 181-185; 197-198; 209; 226; 228-230; 254-260; 272; 275; 277.	2084	
нерестоохраняемые полосы лесов		части кварталов: 277; 279.	48	
городские леса		-	-	

продолжение таблицы 3

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса	Усольское	кварталы: 1; 13; 18; 36; 38; 75; 80; 83-84; 88; 91; 109; 113-115; 121-122; 138; 141; 145; 148; 170-172; 174-175; 190-191; 199-201; 218; 227; 233; 243; 247; 249-253; 278, части кварталов: 2-12; 14-17; 19-28; 30-35; 37; 39-74; 76-79; 81-82; 85-87; 89-90; 92-108; 110-112; 116-120; 123-137; 139-140; 142-144; 146-147; 149-169; 173; 176-189; 192-198; 202-217; 219-226; 228-232; 234-242; 244-246; 248; 254-277; 279.	64878	Приказ Рослесхоза от 30.12.2021 № 1041
Резервные леса		-	-	

Таблица 4

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

площадь, га

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество					Всего по лесничеству
	Березниковское	Верх-Кондасское	Пригородное	Романовское	Усольское	
Всего лесов	66848,0	86354,0	26704,0	86636,0	74536,0	341078,0
Защитные леса, всего	49187,0	17983,0	16509,0	31857,0	9658,0	125194,0
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	8161,0	-	-	5661,0	322,0	14144,0
Леса, расположенные в водоохраных зонах	5157,0	12146,0	1886,0	8639,0	7165,0	34993,0
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	3948,0	233,0	14069,0	2449,0	39,0	20738,0
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-	77,0	14,0	-	91,0
леса, расположенные в защитных полосах лесов	59,0	233,0	198,0	437,0	39,0	966,0
леса, расположенные в зеленых зонах	3101,0	-	12250,0	1998,0	-	17349,0
леса, расположенные в лесопарковых зонах	788,0	-	1544,0	-	-	2332,0
горно-санитарные леса	-	-	-	-	-	-
Ценные леса, всего	31921,0	5604,0	554,0	15108,0	2132,0	55319,0
государственные защитные лесные полосы	-	-	-	-	-	-
противоэрозионные леса	-	-	-	-	-	-
пустынные, полупустынные леса	-	-	-	-	-	-
лесостепные леса	-	-	-	-	-	-
лесотундровые леса	-	-	-	-	-	-
горные леса	-	-	-	-	-	-
леса, имеющие научное или историко-культурное значение	-	-	-	-	-	-
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	-	-	-	-	-	-
лесные плодовые насаждения	-	-	-	-	-	-
ленточные боры	-	-	-	-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	20659,0	2032,0	319,0	1697,0	2084,0	26791,0
нерестоохраняемые полосы лесов	11262,0	3572,0	235,0	13411,0	48,0	28528,0
Городские леса	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	17661,0	68371,0	10195,0	54779,0	64878,0	215884,0
Резервные леса	-	-	-	-	-	-

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

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории Березниковского лесничества представлена в таблице 5.

Таблица 5

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	341078,0	100
Лесные земли, всего	318246,9	93,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	314886,2	92,3
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	3360,7	1,0
в том числе:		
вырубки	2567,0	0,8
гари, погибшие насаждения	29,0	0,0
редины	-	-
прогалины	297,2	0,1
другие	467,5	0,1
Нелесные земли, всего	22831,1	6,7
в том числе:		
просеки	1272,4	0,4
дороги	1728,7	0,5
болота	14978,7	4,4
другие	4851,3	1,4

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, посещения 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 объектах, государственных природных биологических заказниках на территории Березниковского лесничества представлены в таблице 6.

Таблица 6

Перечень особо охраняемых природных территорий и объектов

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория, профиль ООПТ	Документ	Площадь, га	Участковое лесничество, номер квартала	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2			3	4	6
1. Существующие						
1	Второй Кондас	Охраняемый ландшафт регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	2607	Березниковское кварталы 96-99, 109-113, 132-134	Торфяное месторождение низинного типа, покрыто древесной растительностью. Имеет водоохранное значение, притоков р. Полуденный Кондас и р. Кондас. Рубки ухода и санрубки.
2	Огурдинский бор	Охраняемый ландшафт регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	568	Березниковское кварталы 148-154	Чистый сосновый бор 130-160-летнего возраста, регулирует воздушный режим г. Березники. Место отдыха трудящихся.
3	Романовское-I болото	Охраняемый ландшафт регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	10113	Березниковское кварталы 261, 262, 269-273, 281-292, 295-306, 309-314, 318-325, 331, 332	Верховое болото. Полинологические исследования. Клюква в местах подтопления. Водоприемник- Камское водохранилище, расположено вдоль западного края болот.
4	Романовское-II болото	Охраняемый ландшафт регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	4650	Березниковское кварталы 342-346, 351-355, 360-365, 370-373	Верховое, сфагновое, ягодники. Водоприемник-Камское водохранилище, расположено вдоль западного края болот.
5	Большеситовское болото	Охраняемый ландшафт регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	488	Романовское кварталы 121, 122, 149, 150, 152	Переходное и низинное, лесное. Водоохранное значение (водоприемник - р. Яйва, протекает 3100 м от южного края болота).

продолжение таблицы 6

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория, профиль ООПТ	Документ	Площадь, га	Участковое лесничество, номер квартала	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2			3	4	6
6	Морошковое болото	Ботанический природный резерват регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	265	Усольское квартал 29	Низинное лесное болото, водоприемник р. Лексырья, растительность представлена заболоченными елово-пихтовыми и елово-сосновыми лесами.
7	Токово болото	Охраняемый ландшафт регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	534	Березниковское части кварталов 1, 2, 8, 9	Гидрологическая сеть представлена р. Суплес. Заболоченные сосновые леса и участки осоковых болот.
8	Согра	Ботанический природный резерват регионального значения	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	57	Усольское часть квартала 126	Низинное осоко-древесное болото, имеет водоохранное значение как водоприёмник р.Гала. Ягодники (клюква).
2. Государственные природные биологические заказники						
1	«Березниковский»	Государственный природный биологический заказник Пермского края	Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п	25228	Березниковское кварталы 246-332, Романовское кварталы 142-145, 173-176, 210-213, 245-248, 276-279, 303-306	Рельеф здесь равнинный и увалистый. В правобережной части наблюдается заболоченность. Местность заказника имеет своеобразный ландшафт, где наблюдается большое разнообразие травянистого покрова и наличие животных.
3. Проектируемые особо охраняемые природные территории и объекты						
Особо охраняемые природные территории и объекты на территории Березниковского лесничества не проектируются.						

РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

(Утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п)

1. На территориях государственных природных биологических заказников Пермского края (далее - заказник) запрещается:

1.1. проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

1.2. проезд и стоянка автотранспортных средств граждан и юридических лиц вне дорог общего пользования, дорог, предусмотренных материалами лесоустройства, проектами освоения лесов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по охране заказника, а также мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и их компонентов, расположенных в границах заказника, ликвидацией последствий аварий, стихийных бедствий и иных обстоятельств, носящих чрезвычайный характер;

1.3. все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, а также охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

1.4. промышленное рыболовство, промышленная заготовка лекарственных растений и недревесных лесных ресурсов;

1.5. мойка транспортных средств;

1.6. вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

1.7. размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ, размещение отходов производства и потребления, размещение свалок отходов и мусора;

1.8. загрязнение почв, замусоривание территории;

1.9. всякое строительство, за исключением линейных объектов, объектов, связанных с обеспечением охраны заказника, объектов, строительство которых допускается при осуществлении разрешенной деятельности, а также реконструкции и эксплуатации существующих объектов;

1.10. геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением углеводородного сырья и подземных вод;

1.11. организация стоянок, установка палаток вне установленных мест;

1.12. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах без согласования с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

1.13. выпас и прогон скота в полосе водно-болотных угодий, а также в местах гнездования водоплавающей, болотной и боровой дичи с 15 апреля по 15 июня;

1.14. взрывные работы, за исключением взрывных работ подземного характера, без выброса продуктов взрыва на поверхность при геологоразведочных работах;

1.15. выжигание растительности;

1.16. нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

1.17. иная деятельность, приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

2. На территориях заказников разрешается:

2.1. проведение выборочных рубок лесных насаждений (при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, а также в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации), санитарных рубок лесных насаждений;

2.2. любительская рыбалка в соответствии с Правилами рыболовства, установленными для Волжско-Камского рыбохозяйственного бассейна;

2.3. создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной инфраструктуры по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

2.4. создание, эксплуатация и реконструкция объектов рекреационной инфраструктуры по согласованию с правообладателями земельных участков;

2.5. реконструкция и эксплуатация существующих объектов, строительство линейных объектов;

2.6. геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья при соблюдении следующих условий:

под работы отводятся земли, обоснованные проектной документацией, утвержденной в установленном порядке, но не более 5% от территории заказника;

размещение объектов производится с учетом водоохраных зон водоемов и водотоков;

объекты оборудуются системой ливневой канализации, производится обваловка их территории с целью исключения попадания загрязнителей на окружающую территорию;

перемещение транспорта ограничено утвержденной схемой передвижения;

трубопроводы, линии электропередач и другие коммуникации прокладываются в соответствии с проектной документацией, утвержденной в установленном порядке;

строительство и эксплуатация объектов осуществляются только с применением технологий, исключающих загрязнение пресных поверхностных и подземных вод;

при обустройстве месторождений реализуется система мероприятий по сохранению гидрогеологического режима постоянных и временных водотоков;

для контроля за состоянием основных компонентов природной среды (атмосферы, гидросферы, растительного и почвенного покрова и животного мира) в течение всего периода эксплуатации месторождения осуществляется комплексный экологический мониторинг;

для эксплуатации объектов возможно осуществление геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;

2.7. посещение гражданами специально оборудованных туристических и экологических маршрутов;

2.8. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

2.9. научно-исследовательская работа;

2.10. реинтродукция видов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации;

2.11. обустройство экологических троп, смотровых площадок, мест наблюдения за объектами животного и растительного мира, существующей дорожно-тропиночной сети, установка природоохранных знаков Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края без формирования лесных участков;

2.12. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

2.13. проведение необходимых биотехнических мероприятий в отношении охотничьих видов животных;

2.14. сенокосение;

2.15. регулируемый выпас скота;

2.16. иная деятельность, не приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

3. На территории памятников природы запрещено:

3.1. проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

3.2. проезд и стоянка автотранспортных средств граждан и юридических лиц вне дорог общего пользования, дорог, предусмотренных материалами лесоустройства, проектами освоения

лесов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по охране памятника природы, а также мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и их компонентов, расположенных в границах памятника природы, ликвидацией последствий аварий, стихийных бедствий и иных обстоятельств, носящих чрезвычайный характер;

3.3. геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, кроме геологического изучения углеводородного сырья, не приводящего к нарушению почвенного и растительного покрова, геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;

3.4. предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;

3.5. всякое строительство, за исключением объектов, связанных с обеспечением охраны памятника природы, а также реконструкции и эксплуатации существующих объектов;

3.6. промышленное рыболовство, промышленная заготовка лекарственных растений и недревесных лесных ресурсов;

3.7. мойка транспортных средств;

3.8. вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

3.9. размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ, размещение отходов производства и потребления, размещение свалок отходов и мусора;

3.10. загрязнение почв, замусоривание территории;

3.11. взрывные работы, за исключением взрывных работ подземного характера, без выброса продуктов взрыва на поверхность при геологоразведочных работах;

3.12. выжигание растительности;

3.13. организация стоянок, установка палаток вне установленных мест;

3.14. нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

3.15. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах без согласования с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

3.16. выпас и прогон скота;

3.17. иная деятельность, приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

4. На территориях памятников природы разрешается:

4.1. проведение выборочных рубок лесных насаждений (при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, а также в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации), санитарных рубок лесных насаждений;

4.2. любительская рыбалка в соответствии с Правилами рыболовства, установленными для Волжско-Камского рыбохозяйственного бассейна;

4.3. реконструкция и эксплуатация существующих объектов;

4.4. геологическое изучение углеводородного сырья, не приводящее к нарушению почвенного и растительного покрова, геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод;

4.5. создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной и охотничьей инфраструктуры по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

4.6. создание, эксплуатация и реконструкция объектов рекреационной инфраструктуры по согласованию с правообладателями земельных участков;

4.7. посещение гражданами специально оборудованных туристических и экологических маршрутов;

4.8. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

4.9. научно-исследовательская работа;

4.10. реинтродукция видов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации;

4.11. обустройство экологических троп, смотровых площадок, мест наблюдения за объектами животного и растительного мира, существующей дорожно-тропиночной сети, установка природоохранных знаков Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края без формирования лесных участков;

4.12. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

4.13. иная деятельность, не приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

5. На территории природных резерватов запрещено:

5.1. проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

5.2. проезд и стоянка автотранспортных средств граждан и юридических лиц вне дорог общего пользования, дорог, предусмотренных материалами лесоустройства, проектами освоения лесов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по охране природного резервата, а также мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и их компонентов, расположенных в границах природного резервата, ликвидацией последствий аварий, стихийных бедствий и иных обстоятельств, носящих чрезвычайный характер;

5.3. предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;

5.4. всякое строительство, за исключением строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, объектов, связанных с обеспечением охраны природного резервата, а также реконструкции и эксплуатации существующих объектов;

5.5. геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, кроме геологического изучения углеводородного сырья, не приводящего к нарушению почвенного и растительного покрова, геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;

5.6. промышленное рыболовство, промышленная заготовка лекарственных растений и недревесных лесных ресурсов;

5.7. мойка транспортных средств;

5.8. вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

5.9. размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ, размещение отходов производства и потребления, размещение свалок отходов и мусора;

5.10. загрязнение почв, замусоривание территории;

5.11. взрывные работы, за исключением взрывных работ подземного характера, без выброса продуктов взрыва на поверхность при геологоразведочных работах;

5.12. выжигание растительности;

5.13. организация стоянок, установка палаток вне установленных мест;

5.14. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах;

5.15. нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

5.16. иная деятельность, приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

6. На территориях природных резерватов разрешается:

6.1. проведение выборочных рубок лесных насаждений (при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, а также в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации), санитарных рубок лесных насаждений;

6.2. любительская рыбалка в соответствии с Правилами рыболовства, установленными для Волжско-Камского рыбохозяйственного бассейна;

6.3. создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной и охотничьей инфраструктуры по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

- 6.4. реконструкция и эксплуатация существующих объектов, строительство линейных объектов;
- 6.5. создание, эксплуатация и реконструкция объектов рекреационной инфраструктуры по согласованию с правообладателями земельных участков;
- 6.6. геологическое изучение углеводородного сырья, не приводящее к нарушению почвенного и растительного покрова, геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод;
- 6.7. посещение гражданами специально оборудованных туристических и экологических маршрутов;
- 6.8. научно-исследовательская работа;
- 6.9. реинтродукция видов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации;
- 6.10. обустройство экологических троп, смотровых площадок, мест наблюдения за объектами животного и растительного мира, существующей дорожно-тропиночной сети, установка природоохранных знаков Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края без формирования лесных участков;
- 6.11. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 6.12. сенокошение;
- 6.13. регулируемый выпас скота;
- 6.14. иная деятельность, не приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.
- 7. На территории историко-природных комплексов запрещено:**
- 7.1. проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 7.2. проезд и стоянка автотранспортных средств граждан и юридических лиц вне дорог общего пользования, дорог, предусмотренных материалами лесоустройства, проектами освоения лесов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по охране историко-природного комплекса, а также мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и их компонентов, расположенных в границах историко-природного комплекса, ликвидацией последствий аварий, стихийных бедствий и иных обстоятельств, носящих чрезвычайный характер;
- 7.3. геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, кроме геологического изучения углеводородного сырья, не приводящего к нарушению почвенного и растительного покрова, геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;
- 7.4. всякое строительство, за исключением строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, связанных с обеспечением охраны историко-природного комплекса, а также реконструкции и эксплуатации существующих объектов;
- 7.5. предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;
- 7.6. промышленное рыболовство, промышленная заготовка лекарственных растений и недревесных лесных ресурсов;
- 7.7. мойка транспортных средств;
- 7.8. вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- 7.9. размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ, размещение отходов производства и потребления, размещение свалок отходов и мусора;
- 7.10. загрязнение почв, замусоривание территории;
- 7.11. взрывные работы, за исключением взрывных работ подземного характера, без выброса продуктов взрыва на поверхность при геологоразведочных работах;
- 7.12. выжигание растительности;
- 7.13. организация стоянок, установка палаток вне установленных мест;
- 7.14. нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

7.15. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах без согласования с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

7.16. выпас и прогон скота;

7.17. иная деятельность, приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

8. На территориях историко-природных комплексов разрешается:

8.1. проведение выборочных рубок лесных насаждений (при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, а также в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации), санитарных рубок лесных насаждений;

8.2. любительская рыбалка в соответствии с Правилами рыболовства, установленными для Волжско-Камского рыбохозяйственного бассейна;

8.3. реконструкция и эксплуатация существующих объектов;

8.4. создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной и охотничьей инфраструктуры по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

8.5. создание, эксплуатация и реконструкция объектов рекреационной инфраструктуры по согласованию с правообладателями земельных участков;

8.6. геологическое изучение углеводородного сырья, не приводящее к нарушению почвенного и растительного покрова, геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод;

8.7. посещение гражданами специально оборудованных туристических и экологических маршрутов;

8.8. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

8.9. научно-исследовательская работа;

8.10. реинтродукция видов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации;

8.11. обустройство экологических троп, смотровых площадок, мест наблюдения за объектами животного и растительного мира, существующей дорожно-тропиночной сети, установка природоохранных знаков Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края без формирования лесных участков;

8.12. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

8.13. иная деятельность, не приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

9. На территории охраняемых ландшафтов (вне выделенных функциональных зон) запрещено:

9.1. проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

9.2. проезд и стоянка автотранспортных средств граждан и юридических лиц вне дорог общего пользования, дорог, предусмотренных материалами лесоустройства, проектами освоения лесов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по охране охраняемого ландшафта, а также мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и их компонентов, расположенных в границах охраняемого ландшафта, ликвидацией последствий аварий, стихийных бедствий и иных обстоятельств, носящих чрезвычайный характер;

9.3. геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением углеводородного сырья и подземных вод;

9.4. промышленное рыболовство, промышленная заготовка лекарственных растений и недревесных лесных ресурсов;

9.5. мойка транспортных средств;

- 9.6. вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- 9.7. размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ, размещение отходов производства и потребления, размещение свалок отходов и мусора;
- 9.8. загрязнение почв, замусоривание территории;
- 9.9. взрывные работы, за исключением взрывных работ подземного характера, без выброса продуктов взрыва на поверхность при геологоразведочных работах;
- 9.10. выжигание растительности;
- 9.11. организация стоянок, установка палаток вне установленных мест;
- 9.12. нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;
- 9.13. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах без согласования с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;
- 9.14. иная деятельность, приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

10. На территориях охраняемых ландшафтов (вне выделенных функциональных зон) разрешается:

10.1. проведение выборочных рубок лесных насаждений (при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, а также в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации), санитарных рубок лесных насаждений;

10.2. любительская рыбалка в соответствии с Правилами рыболовства, установленными для Волжско-Камского рыбохозяйственного бассейна;

10.3. создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной и охотничьей инфраструктуры по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

10.4. создание, эксплуатация и реконструкция объектов рекреационной инфраструктуры по согласованию с правообладателями земельных участков;

10.5. геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья при соблюдении следующих условий:

под работы отводятся земли, обоснованные проектной документацией, утвержденной в установленном порядке, но не более 5% от территории охраняемого ландшафта;

размещение объектов производится с учетом водоохраных зон водоемов и водотоков;

объекты оборудуются системой ливневой канализации, производится обваловка их территории с целью исключения попадания загрязнителей на окружающую территорию;

перемещение транспорта ограничено утвержденной схемой передвижения;

трубопроводы, линии электропередач и другие коммуникации прокладываются в соответствии с проектной документацией, утвержденной в установленном порядке;

строительство и эксплуатация объектов осуществляются только с применением технологий, исключающих загрязнение пресных поверхностных и подземных вод;

при обустройстве месторождений реализуется система мероприятий по сохранению гидрогеологического режима постоянных и временных водотоков;

для контроля за состоянием основных компонентов природной среды (атмосферы, гидросферы, растительного и почвенного покрова и животного мира) в течение всего периода эксплуатации месторождения осуществляется комплексный экологический мониторинг;

для эксплуатации объектов возможно осуществление геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;

10.6. посещение гражданами специально оборудованных туристических и экологических маршрутов;

10.7. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

10.8. научно-исследовательская работа;

10.9. реинтродукция видов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации;

10.10. обустройство экологических троп, смотровых площадок, мест наблюдения за объектами животного и растительного мира, существующей дорожно-тропиночной сети, установка природоохранных знаков Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края без формирования лесных участков;

10.11. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

10.12. иная деятельность, не приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

11. На территории рекреационной зоны охраняемых ландшафтов запрещено:

11.1. проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

11.2. проезд и стоянка автотранспортных средств граждан и юридических лиц вне дорог общего пользования, дорог, предусмотренных материалами лесоустройства, проектами освоения лесов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по охране охраняемого ландшафта, а также мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и их компонентов, расположенных в границах охраняемого ландшафта, ликвидацией последствий аварий, стихийных бедствий и иных обстоятельств, носящих чрезвычайный характер;

11.3. геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, кроме геологического изучения углеводородного сырья, не приводящего к нарушению почвенного и растительного покрова, геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;

11.4. предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;

11.5. всякое строительство, за исключением строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, объектов, связанных с обеспечением охраны охраняемого ландшафта, а также реконструкции и эксплуатации существующих объектов;

11.6. промышленное рыболовство, промышленная заготовка лекарственных растений и недревесных лесных ресурсов;

11.7. мойка транспортных средств;

11.8. вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

11.9. размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ, размещение отходов производства и потребления, размещение свалок отходов и мусора;

11.10. загрязнение почв, замусоривание территории;

11.11. взрывные работы, за исключением взрывных работ подземного характера, без выброса продуктов взрыва на поверхность при геологоразведочных работах;

11.12. выжигание растительности;

11.13. организация стоянок, установка палаток вне установленных мест;

11.14. нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

11.15. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах без согласования с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

11.16. иная деятельность, приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

12. На территориях рекреационной зоны охраняемых ландшафтов разрешается:

12.1. проведение выборочных рубок лесных насаждений (при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, а также в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации), санитарных рубок лесных насаждений;

12.2. любительская рыбалка в соответствии с Правилами рыболовства, установленными для Волжско-Камского рыбохозяйственного бассейна;

12.3. реконструкция и эксплуатация существующих объектов, строительство линейных объектов;

12.4. создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной и охотничьей инфраструктуры по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

12.5. создание, эксплуатация и реконструкция объектов рекреационной инфраструктуры по согласованию с правообладателями земельных участков;

12.6. геологическое изучение углеводородного сырья, не приводящее к нарушению почвенного и растительного покрова, геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод;

12.7. посещение гражданами специально оборудованных туристических и экологических маршрутов;

12.8. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах по согласованию с Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;

12.9. научно-исследовательская работа;

12.10. реинтродукция видов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации;

12.11. обустройство экологических троп, смотровых площадок, мест наблюдения за объектами животного и растительного мира, существующей дорожно-тропиночной сети, установка природоохранных знаков Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края без формирования лесных участков;

12.12. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

12.13. иная деятельность, не приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

13. На территории зоны особой природной ценности охраняемых ландшафтов запрещено:

13.1. проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

13.2. проезд и стоянка автотранспортных средств граждан и юридических лиц вне дорог общего пользования, дорог, предусмотренных материалами лесоустройства, проектами освоения лесов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по охране охраняемого ландшафта, а также мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и их компонентов, расположенных в границах охраняемого ландшафта, ликвидацией последствий аварий, стихийных бедствий и иных обстоятельств, носящих чрезвычайный характер;

13.3. геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, кроме геологического изучения углеводородного сырья, не приводящего к нарушению почвенного и растительного покрова, геологического изучения, разведки и добычи подземных вод;

13.4. предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;

13.5. всякое строительство, за исключением строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, объектов, связанных с обеспечением охраны охраняемого ландшафта, а также реконструкции и эксплуатации существующих объектов;

13.6. промышленное рыболовство, промышленная заготовка лекарственных растений и недревесных лесных ресурсов;

13.7. мойка транспортных средств;

13.8. вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

13.9. размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ, размещение отходов производства и потребления, размещение свалок отходов и мусора;

13.10. загрязнение почв, замусоривание территории;

- 13.11. взрывные работы, за исключением взрывных работ подземного характера, без выброса продуктов взрыва на поверхность при геологоразведочных работах;
- 13.12. выжигание растительности;
- 13.13. организация стоянок, установка палаток вне установленных мест;
- 13.14. нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;
- 13.15. проведение культурно-массовых, оздоровительных, просветительских мероприятий, скалолазание на геологических объектах;
- 13.16. выпас и прогон скота;
- 13.17. иная деятельность, приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

14. На территориях зоны особой природной ценности охраняемых ландшафтов разрешается:

- 14.1. проведение выборочных рубок лесных насаждений (при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, а также в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации), санитарных рубок лесных насаждений;
- 14.2. любительская рыбалка в соответствии с Правилами рыболовства, установленными для Волжско-Камского рыбохозяйственного бассейна;
- 14.3. реконструкция и эксплуатация существующих объектов, строительство линейных объектов;
- 14.4. создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной и охотничьей инфраструктуры по согласованию с правообладателями земельных участков;
- 14.5. геологическое изучение углеводородного сырья, не приводящее к нарушению почвенного и растительного покрова, геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод;
- 14.6. научно-исследовательская работа;
- 14.7. реинтродукция видов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации;
- 14.8. обустройство экологических троп, смотровых площадок, мест наблюдения за объектами животного и растительного мира, существующей дорожно-тропиночной сети, установка природоохранных знаков Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края без формирования лесных участков;
- 14.9. посещение гражданами специально оборудованных туристических и экологических маршрутов;
- 14.10. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 14.11. иная деятельность, не приводящая к необратимым изменениям природных, историко-культурных и геолого-минералогических объектов и природных комплексов.

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 осуществлении 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 7.

Таблица 7

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
1	Редкие виды животных	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758) Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes Семейство Бекасовы – Scolopacidae	Северо-восточнее д. Релка. 59.63627 56.01988
2	Редкие виды животных	Болотный лунь – <i>Circus aeruginosus</i> Семейство Ястребиные – Accipitridae	4,4 км юго-восточнее пос. Таман; 4,4 км восточнее пос. Кама 59.264492 56.377372 59.167122 56.256625
3	Редкие виды растений	Клубнекамыш скученный – <i>Volboschoenus compactus</i> Семейство Осоковые - Cyperaceae	Берег Нижнезырянского водохранилища 59°23'35,3" 56°48'18,9"
<p>В соответствии с разделом III. Установление границ буферных (охранных) зон мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира постановления Правительства Пермского края от 13.04.2009 № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края» ширина буферной (охранной) зоны места обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для растений, животных (беспозвоночные) с локальным распространением, других неподвижных организмов (грибы, лишайники) границы буферных (охранных) зон мест обитания (произрастания) устанавливаются: - для единичных особей - по линии окружности с радиусом до 50 м вокруг центра выявленного места обитания (произрастания); - для птиц - по линии окружности с радиусом до 100 м от центра места обитания (места гнездования). 			

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 4).

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

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

Критерии выделения объектов биологического разнообразия и буферных зон и требования по их сохранению указаны в Приложении 4.

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 8.

Таблица 8

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение		Площадь, га	Протяженность км	Количество, шт.	Состояние объектов						Объем ремонта	
		Участковое лесничество	Перечень кварталов или их частей, входящих лесничеств, хозяйств				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
Существующие объекты лесной инфраструктуры														
1	Квартальные просеки	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	256,5	945,4		144,4	378,7		112,1	566,7		566,7	
		Верх-Кондаское	1-296, 299-333	313,6	1147,7		45,3	131,6		268,3	1016,1		1016,1	
		Пригородное	1-212	72,9	516,1		11,1	29,3		61,8	486,8		486,8	
		Романовское	1-466	404,2	1386,2		117,1	300,7		287,1	1085,5		1085,5	
		Усольское	1-279	225,2	946,9		64,1	173,8		161,1	773,1		773,1	
Итого по лесничеству				1272,4	4942,3		382,0	1014,1		890,4	3928,2		3928,2	
2	Лесо-устроительные, лесохозяйственные знаки	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377			743						743		743
		Верх-Кондаское	1-296, 299-333			624						624		624
		Пригородное	1-212			467						467		467
		Романовское	1-466			789						789		789
		Усольское	1-279			430						430		430
Итого по лесничеству						3053						3053		3053
3	Лесные дороги	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	268,5	449,6		132,6	238,1		135,9	211,5		211,5	
		Верх-Кондаское	1-296, 299-333	468,9	900,7		457,1	872,7		11,8	28,0		28,0	
		Пригородное	1-212	127,6	190,1		91,3	119,0		36,3	71,1		71,1	
		Романовское	1-466	583,8	1000,7		433,2	751,8		150,6	248,9		248,9	
		Усольское	1-279	279,9	449,4		176,0	273,3		103,9	176,1		176,1	
Итого по лесничеству				1728,7	2990,5		1290,2	2254,9		438,5	735,6		735,6	
4	Противопожарные разрывы	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	-	-									
		Верх-Кондаское	1-296, 299-333	-	-									
		Пригородное	1-212	10	2,9					10	2,9		2,9	
		Романовское	1-466	2	2,4		2	2,4						
		Усольское	1-279											
Итого по лесничеству				12,0	5,3		2	2,4		10	2,9		2,9	

продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение		Площадь, га	Протяженность км	Количество, шт.	Состояние объектов					Объем ремонта			
		Участковое лесничество	Перечень кварталов или их частей, входящих лесничеств, хозяйств				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	
Проектируемые объекты лесной инфраструктуры															
1	Лесные проезды	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	1,6	2,4	-									
		Верх-Кондасское	1-296, 299-333	159,1	198,9	-									
		Пригородное	1-212	80,1	100,1	-									
		Романовское	1-466	87,0	106,8	-									
		Усольское	1-279	28,6	32,6	-									
Итого по лесничеству				356,4	440,8	-									
2	Лесные склады	Березниковское	-	-	-	-									
		Верх-Кондасское	1-296, 299-333	10,0	-	1									
		Пригородное	1-212	8,9	-	2									
		Романовское	1-466	20,0	-	4									
		Усольское	1-279	3,5	-	2									
Итого по лесничеству				42,4	-	9									

1.1.11.2 Лесоперерабатывающая инфраструктура

Лесоперерабатывающая инфраструктура создается для переработки заготовленной древесины и иных лесных ресурсов. В защитных лесах создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается.

В лесничестве строительство лесоперерабатывающей инфраструктуры для переработки заготовленной древесины и иных лесных ресурсов на ближайшие годы не предусматривается.

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 «О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», а также распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

В лесничестве из объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, имеется: трассы линий электропередач – протяжённостью 120,4 км; трассы линий газопровода – протяжённостью 76,3 км; трассы линий нефтепровода – протяжённостью 47,7 км; коридор технологический – протяжённостью 34,8 км; прочие трассы – протяжённостью 102,4 км; карьеры действующие – площадью 151,9 га.

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 существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приводится в приложении 5 к лесохозяйственному регламенту.

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

Использование лесов осуществляется Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, гражданами и юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (статья 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 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации).

Виды разрешенного использования лесов на территории Березниковского лесничества представлены в таблице 9.

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка древесины	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	На территории ООПТ регионального значения запрещено проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.
Заготовка живицы		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	Подсочка лесных насаждений допускается в местах проведения сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины. На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911. 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 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.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		кварталы 1-58, 60-68, 70-73, 75-95, 100-108, 114-125, 129-131, 135-147, 155-245, 333-341, 347-350, 356-359, 366-369, 374-377 части кварталов 1, 2, 8, 9	40215,0	На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496. Не допускается: - использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края и в Перечень видов; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор и заготовка лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; - заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции; - спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей при заготовке хвороста; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке веников, ветвей и кустарников для метел и плетения; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке древесной зелени. - подбор лесных участков для заготовки пней (пневого осмола) в противозрозионных 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. В государственном природном биологическом заказнике запрещается промысловая заготовка недревесных лесных ресурсов. Согласно режиму особо охраняемых природных территорий регионального значения, утвержденному постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п на территории охраняемых ландшафтов, ботанических природных резерватов запрещена промышленная заготовка недревесных лесных ресурсов.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	Не допускаются промышленный сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, семян цветов и иные виды пользования растительным миром, уничтожение видов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации, и их продуктов, частей либо дериватов, нарушение, уничтожение мест обитания (произрастания) видов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		1-57, 60-63, 65-68, 70-73, 75-125, 129-147, 155-377	66060,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 2 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. В природном биологическом заказнике запрещается все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, а также охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.
Ведение сельского хозяйства		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 3 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зелёных и лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере сельского хозяйства, в зелёных зонах разрешается сенокосение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства. На основании статьи 65 пункт 17 Водного кодекса Российской Федерации в прибрежных защитных полосах лесов запрещается распашка земель и выпас сельскохозяйственных животных. Согласно части 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации в ОЗУ запрещается ведение сельского хозяйства за исключением сенокосения и пчеловодства. На заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства полностью запрещено.
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		кварталы 3, 5, 7, 11, 13, 15, 18, 23, 27, 40, 95, 103, 108, 120-125, 129, 130, 141, 142, 145-154, 166, 167, 171, 172, 187, 192, 193, 211, 233-235, 342-345, 351-355, 360-366, 370-375	10981,0	Согласно части 3 статьи 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации 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. На территории государственных природных биологических заказников промышленное рыболовство запрещено.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-
Осуществление рекреационной деятельности		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Березниковское	кварталы 4, 6-14, 16, 24, 42, 48, 52, 54-58, 60-64, 70-73, 75-78, 80-83, 85-94, 104-107, 109, 111-117, 119, 122, 123, 132-134, 136-141, 143, 144, 148-154, 162, 163, 168, 169, 176-181, 183, 187-189, 197, 201, 206-208, 212, 213, 220-228, 230, 237, 238, 242-244, 252, 257-260, 268, 271, 272, 275-280, 283-294, 296-308, 311, 312, 315-322, 327-332, 336, 337, 348-350, 352-359, 362, 363, 367-369 части кварталов 1-3, 5, 15, 17-23, 25-41, 43-47, 49-51, 53, 65-68, 79, 84, 95-103, 108, 110, 118, 120-121, 124-125, 129-131, 135, 142, 145-147, 155-161, 164-167, 170-175, 182, 184-186, 190-196, 198-200, 202-205, 209-211, 214-219, 229, 231-236, 239-241, 245-251, 253-256, 261-267, 269-270, 273-274, 281-282, 295, 309-310, 313-314, 323-326, 333-335, 338-347, 351, 360-361, 364-366, 370-377	61691	Согласно пункта 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель. Согласно части 3 статьи 113 Лесного кодекса Российской Федерации создание и эксплуатация лесных плантаций запрещается в лесах, расположенных в водоохраных зонах
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497.
Создание лесных питомников и их эксплуатация		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе отдельно по видам:				
Осуществление геологического изучения недр	Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-
Осуществление разведки и добычи полезных ископаемых		квартала 1-53, 65-68, 79, 84, 96-103, 108-121, 124, 125, 129-147, 155-377 части кварталов 95, 122, 123	62959,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 4 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых. На основании пункта 8 части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах запрещается разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Березниковское	кварталы: 16, 42, 48, 52, 114-116, 136-138, 162, 176-181, 197, 201, 212-213, 222-227, 237-238, 358-359 части кварталов: 1-2, 8-9, 17, 19-22, 24-26, 28-41, 43-47, 49-51, 53, 66, 131, 135, 155-161, 173-175, 182, 194-196, 198-200, 214-219, 239-240	17661,0	Согласно части 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.
Осуществление религиозной деятельности		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-
Иные виды		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-
Изыскательские работы		1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	66848,0	-
Заготовка древесины	Верх-Кондасское	1-296, 299-333	86354,0	На территории ООПТ регионального значения запрещено проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка живицы	Верх-Кондасское	1-296, 299-333	86354,0	<p>Подсочка лесных насаждений допускается в местах проведения сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.</p> <p>На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.</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 деревьях, семенниках, семенных куртинах и полос.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		1-296, 299-333	86354,0	<p>На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.</p> <p>Не допускается:</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; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор и заготовка лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; - заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопроductии; - спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей при заготовке хвороста; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохраных зонах, в ценных лесах; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке веников, ветвей и кустарников для метел и плетения; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке древесной зелени. - 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>В государственном природном биологическом заказнике запрещается промысловая заготовка недревесных лесных ресурсов. Согласно режиму особо охраняемых природных территорий регионального значения, утвержденному постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п на территории охраняемых ландшафтов, ботанических природных резерватов запрещена промышленная заготовка недревесных лесных ресурсов.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Верх-Кондасское	1-296, 299-333	86354,0	Не допускаются промышленный сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, семян цветов и иные виды пользования растительным миром, уничтожение видов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации, и их продуктов, частей либо дериватов, нарушение, уничтожение мест обитания (произрастания) видов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		1-296, 299-333	86354,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 2 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства		1-296, 299-333	86354,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 3 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах расположенных в зелёных и лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере сельского хозяйства, в зелёных зонах разрешается сенокосение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства. На основании статьи 65 пункт 17 Водного кодекса Российской Федерации в прибрежных защитных полосах лесов запрещается распашка земель и выпас сельскохозяйственных животных. Согласно части 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации в ОЗУ запрещается ведение сельского хозяйства за исключением сенокосения и пчеловодства. На заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства полностью запрещено.
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-	Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 15.05.2021 № 30-01-02-616 «Об утверждении Перечня рыболовных участков Пермского края» осуществление промышленного рыболовства не предусматривается.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Верх-Кондасское	1-296, 299-333	86354,0	-
Осуществление рекреационной деятельности		1-296, 299-333	86354,0	-
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		кварталы 5, 17, 34, 111, 112, 119-121, 127, 152, 153, 157, 158, 162, 188, 194, 206-208, 215-217, 233, 235, 276, 282, 299, 300, 303, 309, 319 части кварталов: 1-4, 6-16, 18-33, 35-110, 113-118, 122-126, 128-151, 154-156, 159-161, 163-187, 189-193, 195-205, 209-214, 218-232, 234, 236-275, 277-281, 283-296, 301-302, 304-308, 310-318, 320-333	74208,0	Согласно пункта 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель. Согласно части 3 статьи 113 Лесного кодекса Российской Федерации создание и эксплуатация лесных плантаций запрещается в лесах, расположенных в водоохранных зонах
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		1-296, 299-333	86354,0	На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Верх-Кондасское	1-296, 299-333	86354,0	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе отдельно по видам:				
Осуществление геологического изучения недр	Верх-Кондасское	1-296, 299-333	86354,0	-
Осуществление разведки и добычи полезных ископаемых		1-296, 299-333	86354,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 4 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых. На основании пункта 8 части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах запрещается разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		1-296, 299-333	86354,0	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		1-296, 299-333	86354,0	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		кварталы: 5, 17, 34, 111-112, 152, 162, 194, 206-208, 217, 235, 276, 282, 299-300, 303, 319 части кварталов: 1-4, 6-16, 18-33, 35-110, 113-147, 149-151, 153-161, 163-185, 187-193, 195-205, 209-216, 218-234, 236-275, 277-281, 283-296, 301-302, 304-318, 320-333	68371,0	Согласно части 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.
Осуществление религиозной деятельности		1-296, 299-333	86354,0	-
Иные виды		1-296, 299-333	86354,0	-
Изыскательские работы		1-296, 299-333	86354,0	-

продолжение таблицы 9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка древесины	Пригородное	1-212	26 704,0	На территории ООПТ регионального значения запрещено проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.
Заготовка живицы		1-212	26 704,0	<p>Подсочка лесных насаждений допускается в местах проведения сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.</p> <p>На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.</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	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Пригородное	1-212	26 704,0	<p>На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.</p> <p>Не допускается:</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; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор и заготовка лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; - заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопроductии; - спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей при заготовке хвороста; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке веников, ветвей и кустарников для метел и плетения; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке древесной зелени. - подбор лесных участков для заготовки пней (пневого осмола) 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. <p>В государственном природном биологическом заказнике запрещается промысловая заготовка недревесных лесных ресурсов. Согласно режиму особо охраняемых природных территорий регионального значения, утвержденному постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п на территории охраняемых ландшафтов, ботанических природных резерватов запрещена промышленная заготовка недревесных лесных ресурсов.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Пригородное	1-212	26 704,0	Не допускаются промышленный сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, семян цветов и иные виды пользования растительным миром, уничтожение видов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации, и их продуктов, частей либо дериватов, нарушение, уничтожение мест обитания (произрастания) видов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		квартала 1-59, 62-73, 75-89, 92-101, 104-107, 113-121, 124-126, 128, 130-212 части кварталов 108, 127	25160,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 2 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства		1-212	26 704,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 3 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зелёных и лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере сельского хозяйства, в зелёных зонах разрешается сенокосение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства. На основании статьи 65 пункт 17 Водного кодекса Российской Федерации в прибрежных защитных полосах лесов запрещается распашка земель и выпас сельскохозяйственных животных. Согласно части 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации в ОЗУ запрещается ведение сельского хозяйства за исключением сенокосения и пчеловодства. На заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства полностью запрещено.
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-	Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 15.05.2021 № 30-01-02-616 «Об утверждении Перечня рыболовных участков Пермского края» осуществление промышленного рыболовства не предусматривается.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Пригородное	1-212	26 704,0	-
Осуществление рекреационной деятельности		1-212	26 704,0	-
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		кварталы 1-16, 19-28, 31, 33-41, 47-55, 60, 61, 63-69, 73-80, 85-92, 98-103, 108-112, 119-129, 133, 134, 141, 142, 145-148, 150, 152, 160-163, 169, 176, 183, 185-187, 191, 195-200, 202, 205, 209-212 части кварталов 17-18, 29-30, 32, 42-46, 56-59, 62, 70-72, 81-84, 93-97, 104-107, 113-118, 130-132, 135-140, 143-144, 149, 151, 153-159, 164-168, 170-175, 177-182, 184, 188-190, 192-194, 201, 203-204, 206-208	23 397,5	Согласно пункта 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель. Согласно части 3 статьи 113 Лесного кодекса Российской Федерации создание и эксплуатация лесных плантаций запрещается в лесах, расположенных в водоохраных зонах
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		1-212	26 704,0	На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Пригородное	1-212	26 704,0	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе отдельно по видам:				
Осуществление геологического изучения недр	Пригородное	1-212	26 704,0	-
Осуществление разведки и добычи полезных ископаемых		кварталы 12-4, 16-18, 29-33, 42-48, 56-59, 62, 69-73, 81-85, 92-97, 104-107, 113-118, 130-132, 135-140, 150, 155-159, 161, 164-167, 171-182, 188-194, 206-209 части кварталов 4-6, 10, 141-145, 147, 149, 151, 153-154, 160, 162, 168-170, 183-184, 195, 199, 201-204, 206-207, 209	12910,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 4 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых. На основании пункта 8 части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах запрещается разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		1-212	26 704,0	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Пригородное	1-212	26 704,0	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		кварталы 12-14, 16, 31, 33, 47-48, 69, 73, 85, 92, 161, 191 части кварталов: 17-18, 29-30, 32, 42-46, 56-59, 62, 70-72, 81-84, 93-97, 104-107, 113-118, 130-132, 135-145, 147, 149-151, 153-160, 162, 164-184, 188-190, 192-195, 199, 201-203, 206-207, 209	10195,0	Согласно части 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.
Осуществление религиозной деятельности		1-212	26 704,0	-
Иные виды		1-212	26 704,0	-
Изыскательские работы		1-212	26 704,0	-
Заготовка древесины	Романовское	1-466	86 636,0	На территории ООПТ регионального значения запрещено проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.
Заготовка живицы		1-466	86 636,0	Подсочка лесных насаждений допускается в местах проведения сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины. На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911. 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 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. Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложение № 2 Правил заготовки живицы. Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами. При удалении коры и прокалывании желваков запрещается повреждение луба.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Романовское	1-120, 123-141, 146-148, 151, 153-172, 177-209, 214-244, 249-275, 280-302, 307-466	80487,0	<p>На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496. Не допускается:</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; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор и заготовка лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; - заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопроductии; - спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей при заготовке хвороста; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохраных зонах, в ценных лесах; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке веников, ветвей и кустарников для метел и плетения; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке древесной зелени. - 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>В государственном природном биологическом заказнике запрещается промысловая заготовка недревесных лесных ресурсов. Согласно режиму особо охраняемых природных территорий регионального значения, утвержденному постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п на территории охраняемых ландшафтов, ботанических природных резерватов запрещена промышленная заготовка недревесных лесных ресурсов.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		1-466	86 636,0	<p>Не допускаются промышленный сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, семян цветов и иные виды пользования растительным миром, уничтожение видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации, и их продуктов, частей либо дериватов, нарушение, уничтожение мест обитания (произрастания) видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Романовское	1-466	86 636,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 2 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. В природном биологическом заказнике запрещается все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научноисследовательской деятельности, образовательной, а также охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.
Ведение сельского хозяйства		1-466	86 636,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 3 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зелёных и лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере сельского хозяйства, в зелёных зонах разрешается сенокошение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства. На основании статьи 65 пункт 17 Водного кодекса Российской Федерации в прибрежных защитных полосах лесов запрещается распашка земель и выпас сельскохозяйственных животных. Согласно части 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации в ОЗУ запрещается ведение сельского хозяйства за исключением сенокошения и пчеловодства. На заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства полностью запрещено.
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		1-3, 6	518,0	Согласно части 3 статьи 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации 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. На территории государственных природных биологических заказников промышленное рыболовство запрещено.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		1-466	86 636,0	-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление рекреационной деятельности	Романовское	1-466	86 636,0	-
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		кварталы 7, 8, 23-28, 30, 31, 52, 53, 59-62, 65, 80-83, 88-92, 114-117, 123, 124, 130-132, 142-148, 150, 173-176, 178-180, 183, 189, 195, 196, 200, 210-218, 245-252, 276-279, 281, 282, 284, 303-306, 311, 312, 319, 323, 351, 352, 359, 377, 378, 380-383, 386, 390, 400, 405, 419, 424, 426-428, 431, 435, 436, 440, 444-448, 451, 455-457, 459, 464 части кварталов 1-6, 9-22, 29, 32-51, 54-58, 63-64, 66-79, 84-87, 93-113, 118-122, 125-129, 133-141, 149, 151-172, 177, 181-182, 184-188, 190-194, 197-199, 201-209, 219-244, 253-275, 280, 283, 285-302, 307-310, 313-318, 320-322, 324-350, 353-358, 360-376, 379, 384-385, 387-389, 391-399, 401-404, 406-418, 420-423, 425, 429-430, 432-434, 437-439, 441-443, 449-450, 452-454, 458, 460-463, 465-466	77997,0	Согласно пункта 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель. Согласно части 3 статьи 113 Лесного кодекса Российской Федерации создание и эксплуатация лесных плантаций запрещается в лесах, расположенных в водоохраных зонах
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		1-466	86 636,0	На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497.
Создание лесных питомников и их эксплуатация		1-466	86 636,0	-

продолжение таблицы 9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе отдельно по видам:				
Осуществление геологического изучения недр	Романовское	1-466	86 636,0	-
Осуществление разведки и добычи полезных ископаемых		кварталы 1-23, 28, 29, 33-52, 54-58, 64-79, 84-87, 92-96, 98-466 части кварталов 31, 32, 63, 97	84638,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 4 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых. На основании пункта 8 части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах запрещается разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		1-466	86 636,0	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		1-466	86 636,0	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		кварталы: 65, 114-117, 124, 131-132, 146-147, 178-180, 183, 195-196, 200, 214-218, 249-252, 281-282, 284, 311-312, 352, 377-378, 380-383, 386, 405, 419, 426-427, 431, 435-436, 440, 445-448, 451, 455-457, 464 части кварталов: 4-5, 14-20, 31-46, 63-64, 66-76, 97-113, 123, 125-130, 133-140, 148, 151, 155-171, 177, 181, 189, 191-194, 197-199, 201-203, 219-223, 226-241, 253-256, 258-259, 265, 267-273, 280, 283, 285-290, 298-300, 307-310, 313-319, 325-326, 334-351, 371-376, 379, 384-385, 387-394, 397-400, 403-404, 406-418, 420-425, 428-430, 432-434, 437-439, 441-444, 449-450, 452-454, 458-463, 465-466	54779,0	Согласно части 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.
Осуществление религиозной деятельности		1-466	86 636,0	-
Иные виды		1-466	86 636,0	-
Изыскательские работы	1-466	86 636,0	-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка древесины	Усольское	1-279	74536,0	На территории ООПТ регионального значения запрещено проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных насаждений, а также за исключением рубок, проводимых в целях, предусмотренных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.
Заготовка живицы		1-279	74536,0	<p>Подсочка лесных насаждений допускается в местах проведения сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.</p> <p>На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.</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 приложении № 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	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Усольское	квартала 1-28, 30-125, 127-279 часть квартала 126	74214,0	<p>На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496. Не допускается:</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; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор и заготовка лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; - заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопроductии; - спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей при заготовке хвороста; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохраных зонах, в ценных лесах; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке веников, ветвей и кустарников для метел и плетения; - при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности при заготовке древесной зелени. - 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>В государственном природном биологическом заказнике запрещается промысловая заготовка недревесных лесных ресурсов. Согласно режиму особо охраняемых природных территорий регионального значения, утвержденному постановлением Правительства Пермского края от 28.03.2008 № 64-п на территории охраняемых ландшафтов, ботанических природных резерватов запрещена промышленная заготовка недревесных лесных ресурсов.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		1-279	74536,0	<p>Не допускаются промышленный сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, семян цветов и иные виды пользования растительным миром, уничтожение видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации, и их продуктов, частей либо дериватов, нарушение, уничтожение мест обитания (произрастания) видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края, Красную книгу Российской Федерации.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Усольское	1-279	74536,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 2 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.
Ведение сельского хозяйства		1-279	74536,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 3 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в зеленых и лесопарковых зонах запрещается осуществление видов деятельности в сфере сельского хозяйства, в зеленых зонах разрешается сенокосение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства. На основании статьи 65 пункт 17 Водного кодекса Российской Федерации в прибрежных защитных полосах лесов запрещается распашка земель и выпас сельскохозяйственных животных. Согласно части 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации в ОЗУ запрещается ведение сельского хозяйства за исключением сенокосения и пчеловодства. На заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства полностью запрещено.
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства		-	-	Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 15.05.2021 № 30-01-02-616 «Об утверждении Перечня рыболовных участков Пермского края» осуществление промышленного рыболовства не предусматривается.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		1-279	74536,0	-

продолжение таблицы 9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Осуществление рекреационной деятельности	Усольское	1-279	74536,0	-
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		кварталы 1, 13, 18, 29, 36, 38, 44, 45, 75, 80, 83, 84, 88, 91, 109, 113-115, 121, 122, 138, 141, 145, 148, 151, 170-172, 174-175, 190, 191, 199-201, 218, 227, 233, 243, 247, 249-254, 275, 277, 278 части кварталов 2-12, 14-17, 19-28, 30-35, 37, 39-43, 46-74, 76-79, 81-82, 85-87, 89-90, 92-108, 110-112, 116-120, 123-137, 139-140, 142-144, 146-147, 149-150, 152-169, 173, 176-189, 192-198, 202-217, 219-226, 228-232, 234-242, 244-246, 248, 255-274, 276, 279	67371,0	Согласно пункта 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель. Согласно части 3 статьи 113 Лесного кодекса Российской Федерации создание и эксплуатация лесных плантаций запрещается в лесах, расположенных в водоохранных зонах
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		1-279	74536,0	На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	Примечание
1	2	3	4	5
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Усольское	1-279	74536,0	-
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, в том числе отдельно по видам:				
Осуществление геологического изучения недр	Усольское	1-279	74536,0	-
Осуществление разведки и добычи полезных ископаемых		1-279	74536,0	На основании статьи 114 пункт 2 часть 4 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых. На основании пункта 8 части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах запрещается разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		1-279	74536,0	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		1-279	74536,0	-
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		кварталы: 1, 13, 18, 36, 38, 75, 80, 83-84, 88, 91, 109, 113-115, 121-122, 138, 141, 145, 148, 170-172, 174-175, 190-191, 199-201, 218, 227, 233, 243, 247, 249-253, 278 части кварталов: 2-12, 14-17, 19-28, 30-35, 37, 39-74, 76-79, 81-82, 85-87, 89-90, 92-108, 110-112, 116-120, 123-137, 139-140, 142-144, 146-147, 149-169, 173, 176-189, 192-198, 202-217, 219-226, 228-232, 234-242, 244-246, 248, 254-277, 279	64878,0	Согласно части 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.
Осуществление религиозной деятельности		1-279	74536,0	-
Иные виды		1-279	74536,0	-
Изыскательские работы		1-279	74536,0	-

Глава 2

2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Исчисление расчетной лесосеки (таблицы 10, 11) произведено 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 16).

В соответствии со статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» в защитных лесах допускается проведение выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях, в эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины, осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Таблица 10

**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.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитных лесов: Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях														
Хозяйственная секция сосновая 3-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	81,9	21,6					2,6	0,9	38,5	10,6	40,8	10,1		
Средний процент выборки от общего запаса		21						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	81,9	4,5					2,6	0,3	38,5	2,7	40,8	1,5		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	8	0,5												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция еловая 1б-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	34,4	8,6							1,9	0,5	32,5	8,1		
Средний процент выборки от общего запаса		16								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	34,4	1,3							1,9	0,1	32,5	1,2		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	3	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция еловая 4-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	19,6	4,4									19,6	4,4		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	19,6	0,7									19,6	0,7		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	2	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0												
Итого по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	135,9	34,6					2,6	0,9	40,4	11,1	92,9	22,6		
Средний процент выборки от общего запаса		19						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	135,9	6,5					2,6	0,3	40,4	2,8	92,9	3,4		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	13	0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,4												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция берёзовая														
Всего включено в расчет	153,4	23,5							64,9	8,9	88,5	14,6		
Средний процент выборки от общего запаса		19								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	153,4	4,4							64,9	2,2	88,5	2,2		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	15	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция осиновая														
Всего включено в расчет	51,2	14					41,8	11,9			9,4	2,1		
Средний процент выборки от общего запаса		28						30				15		
Запас, вырубаемый за один прием	51,2	3,9					41,8	3,6			9,4	0,3		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	5	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	204,6	37,5					41,8	11,9	64,9	8,9	97,9	16,7		
Средний процент выборки от общего запаса		22						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	204,6	8,3					41,8	3,6	64,9	2,2	97,9	2,5		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	20	0,8												
ликвид		0,8												
деловая		0,4												
ИТОГО Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях														
Всего включено в расчет	340,5	72,1					44,4	12,8	105,3	20	190,8	39,3		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	340,5	14,8					44,4	3,9	105,3	5	190,8	5,9		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	33	1,5												
ликвид		1,4												
деловая		0,8												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Категория защитных лесов: Леса, расположенные в водоохраных зонах														
Хозяйственная секция сосновая 16-2 бонитетов														
Всего включено в расчет	0,7	0,3					0,7	0,3						
Средний процент выборки от общего запаса		30						30						
Запас, вырубаемый за один прием	0,7	0,1					0,7	0,1						
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	0	0												
ликвид		0												
деловая		0												
Хозяйственная секция сосновая 3-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	5,9	1,8							5,9	1,8				
Средний процент выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за один прием	5,9	0,4							5,9	0,4				
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	1	0												
ликвид		0												
деловая		0												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция еловая 16-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	348,8	92,7							58,9	17,5	289,9	75,2		
Средний процент выборки от общего запаса		17								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	348,8	15,7							58,9	4,4	289,9	11,3		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	35	1,6												
ликвид		1,4												
деловая		1,1												
Итого по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	355,4	94,8					0,7	0,3	64,8	19,3	289,9	75,2		
Средний процент выборки от общего запаса		17						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	355,4	16,2					0,7	0,1	64,8	4,8	289,9	11,3		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	36	1,6												
ликвид		1,4												
деловая		1,1												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция берёзовая														
Всего включено в расчет	243,8	53,2			3,8	1,1	21	5,1	131,1	30,8	87,9	16,2		
Средний процент выборки от общего запаса		23				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	243,8	11,9			3,8	0,3	21	1,5	131,1	7,7	87,9	2,4		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	24	1,2												
ликвид		1,1												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция осиновая														
Всего включено в расчет	54,5	15,2			0,6	0,2	17	5,3	31	8,3	5,9	1,4		
Средний процент выборки от общего запаса		26				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	54,5	4			0,6	0,1	17	1,6	31	2,1	5,9	0,2		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	5	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	298,3	68,4			4,4	1,3	38	10,4	162,1	39,1	93,8	17,6		
Средний процент выборки от общего запаса		23				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	298,3	15,9			4,4	0,4	38	3,1	162,1	9,8	93,8	2,6		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	29	1,6												
ликвид		1,5												
деловая		0,8												
ИТОГО Леса, расположенные в водоохраных зонах														
Всего включено в расчет	653,7	163,2			4,4	1,3	38,7	10,7	226,9	58,4	383,7	92,8		
Средний процент выборки от общего запаса		20				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	653,7	32,1			4,4	0,4	38,7	3,2	226,9	14,6	383,7	13,9		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	65	3,2												
ликвид		2,9												
деловая		1,9												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов -														
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения														
Хозяйственная секция сосновая 3-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	1,1	0,3									1,1	0,3		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	1,1	0									1,1	0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	0	0												
ликвид		0												
деловая		0												
Хозяйственная секция еловая 1б-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	3,7	1,1									3,7	1,1		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	3,7	0,2									3,7	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	0	0												
ликвид		0												
деловая		0												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	4,8	1,4									4,8	1,4		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	4,8	0,2									4,8	0,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	0	0												
ликвид		0												
деловая		0												
Хозяйственная секция осиновая														
Всего включено в расчет	19,3	6,4					14,1	4,9	5,2	1,5				
Средний процент выборки от общего запаса		29						30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	19,3	1,9					14,1	1,5	5,2	0,4				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	2	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	19,3	6,4					14,1	4,9	5,2	1,5				
Средний процент выборки от общего запаса		29						30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	19,3	1,9					14,1	1,5	5,2	0,4				
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	2	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
ИТОГО Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения														
Всего включено в расчет	24,1	7,8					14,1	4,9	5,2	1,5	4,8	1,4		
Средний процент выборки от общего запаса		26						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	24,1	2,1					14,1	1,5	5,2	0,4	4,8	0,2		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	2	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Категория защитности лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Хозяйственная секция еловая 1б-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	33,7	10,5					3,1	1,4	6,6	2,2	24	6,9		
Средний процент выборки от общего запаса		19						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	33,7	1,9					3,1	0,4	6,6	0,5	24	1		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
конецвой	3	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Итого по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	33,7	10,5					3,1	1,4	6,6	2,2	24	6,9		
Средний процент выборки от общего запаса		19						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	33,7	1,9					3,1	0,4	6,6	0,5	24	1		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
конецвой	3	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция берёзовая														
Всего включено в расчет	38,7	9,8			3,9	1,3	5,4	1,5	19,2	4,8	10,2	2,2		
Средний процент выборки от общего запаса		24				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	38,7	2,4			3,9	0,4	5,4	0,5	19,2	1,2	10,2	0,3		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	4	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция осиновая														
Всего включено в расчет	42,8	10,5					2,7	0,9	12,9	3,6	27,2	6		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	42,8	2,1					2,7	0,3	12,9	0,9	27,2	0,9		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	4	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	81,5	20,3			3,9	1,3	8,1	2,4	32,1	8,4	37,4	8,2		
Средний процент выборки от общего запаса		22				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	81,5	4,5			3,9	0,4	8,1	0,8	32,1	2,1	37,4	1,2		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	8	0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
ИТОГО Категория защитности лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Всего включено в расчет	115,2	30,8			3,9	1,3	11,2	3,8	38,7	10,6	61,4	15,1		
Средний процент выборки от общего запаса		21				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	115,2	6,4			3,9	0,4	11,2	1,2	38,7	2,6	61,4	2,2		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	11	0,6												
ликвид		0,6												
деловая		0,3												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Категория защитности лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - леса, расположенные в зеленых зонах														
Хозяйственная секция сосновая 16-2 бонитетов														
Всего включено в расчет	5,1	1,8							3,4	1,3	1,7	0,5		
Средний процент выборки от общего запаса		22								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	5,1	0,4							3,4	0,3	1,7	0,1		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	1	0												
ликвид		0												
деловая		0												
Хозяйственная секция сосновая 3-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	10,8	2,8					0,4	0,2	5	1,5	5,4	1,1		
Средний процент выборки от общего запаса		21						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	10,8	0,7					0,4	0,1	5	0,4	5,4	0,2		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	1	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция еловая 16-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	1414,9	414,6					16,7	5,9	234,6	76,3	1163,6	332,4		
Средний процент выборки от общего запаса		17						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1414,9	70,8					16,7	1,8	234,6	19,1	1163,6	49,9		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
конецвой	141	7,1												
ликвид		6,4												
деловая		5,1												
Хозяйственная секция еловая 4-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	56,6	13,7							14,8	4	41,8	9,7		
Средний процент выборки от общего запаса		18								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	56,6	2,4							14,8	1	41,8	1,4		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
конецвой	6	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	1487,4	432,9					17,1	6,1	257,8	83,1	1212,5	343,7		
Средний процент выборки от общего запаса		17						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1487,4	74,3					17,1	1,9	257,8	20,8	1212,5	51,6		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	149	7,4												
ликвид		6,7												
деловая		5,3												
Хозяйственная секция берёзовая														
Всего включено в расчет	971,1	238,3			2	0,7	99,4	29,1	368,1	93	501,6	115,5		
Средний процент выборки от общего запаса		21				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	971,1	49,4			2	0,2	99,4	8,7	368,1	23,2	501,6	17,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	97	4,9												
ликвид		4,5												
деловая		2,7												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция осиновая														
Всего включено в расчет	1326,8	409			164,2	60	375,6	122,2	542,2	162,3	244,8	64,4		
Средний процент выборки от общего запаса		26				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1326,8	104,9			164,2	18	375,6	36,7	542,2	40,6	244,8	9,7		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	133	10,5												
ликвид		9,4												
деловая		5,7												
Хозяйственная секция липовая														
Всего включено в расчет	22,2	7,6							22,2	7,6				
Средний процент выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за один прием	22,2	1,9							22,2	1,9				
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	2	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	2320,1	654,9			166,2	60,7	475	151,3	932,5	262,9	746,4	179,9		
Средний процент выборки от общего запаса		24				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	2320,1	156,2			166,2	18,2	475	45,4	932,5	65,7	746,4	27		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	232	15,6												
ликвид		14,1												
деловая		8,5												
ИТОГО Категория защитности лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - леса, расположенные в зеленых зонах														
Всего включено в расчет	3807,5	1087,8			166,2	60,7	492,1	157,4	1190,3	346	1958,9	523,6		
Средний процент выборки от общего запаса		21				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	3807,5	230,5			166,2	18,2	492,1	47,3	1190,3	86,5	1958,9	78,6		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	381	23												
ликвид		20,8												
деловая		13,8												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Категория защитности лесов: Ценные леса - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов														
Хозяйственная секция сосновая 16-2 бонитетов														
Всего включено в расчет	41,8	13,7					16,6	5,7	25,2	8				
Средний процент выборки от общего запаса		27						30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	41,8	3,7					16,6	1,7	25,2	2				
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	4	0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция сосновая 3-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	2464	516,9					141,9	50,3	982,3	242,9	1339,8	223,7		
Средний процент выборки от общего запаса		21						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	2464	109,4					141,9	15,1	982,3	60,7	1339,8	33,6		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	246	10,9												
ликвид		9,8												
деловая		7,9												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция еловая 16-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	842,1	212,6					1,1	0,3	120,5	35,3	720,5	177		
Средний процент выборки от общего запаса		17						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	842,1	35,5					1,1	0,1	120,5	8,8	720,5	26,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	84	3,5												
ликвид		3,2												
деловая		2,6												
Хозяйственная секция еловая 4-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	453,9	97,9							92,7	23,2	361,2	74,7		
Средний процент выборки от общего запаса		17								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	453,9	17							92,7	5,8	361,2	11,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	45	1,7												
ликвид		1,5												
деловая		1,2												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция пихтовая 16-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	3,5	0,9									3,5	0,9		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	3,5	0,1									3,5	0,1		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	0	0												
ликвид		0												
деловая		0												
Итого по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	3805,3	842					159,6	56,3	1220,7	309,4	2425	476,3		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	3805,3	165,7					159,6	16,9	1220,7	77,3	2425	71,5		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	379	16,5												
ликвид		14,8												
деловая		12												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция берёзовая														
Всего включено в расчет	1119,8	248,9			11,5	3,6	231,1	57	550,4	127,1	326,8	61,2		
Средний процент выборки от общего запаса		24				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1119,8	59,2			11,5	1,1	231,1	17,1	550,4	31,8	326,8	9,2		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	112	5,9												
ликвид		5,3												
деловая		3,2												
Хозяйственная секция осиновая														
Всего включено в расчет	468,9	131,4			65,7	20,1	162,2	48,3	217,4	58	23,6	5		
Средний процент выборки от общего запаса		27				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	468,9	35,7			65,7	6	162,2	14,5	217,4	14,5	23,6	0,7		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	47	3,6												
ликвид		3,2												
деловая		1,9												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция липовая														
Всего включено в расчет	49,7	15,1							35,6	11,5	14,1	3,6		
Средний процент выборки от общего запаса		23								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	49,7	3,4							35,6	2,9	14,1	0,5		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	5	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Итого по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	1638,4	395,4			77,2	23,7	393,3	105,3	803,4	196,6	364,5	69,8		
Средний процент выборки от общего запаса		25				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1638,4	98,3			77,2	7,1	393,3	31,6	803,4	49,2	364,5	10,4		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	164	9,8												
ликвид		8,8												
деловая		5,3												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО Категория защитности лесов: Ценные леса - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов														
Всего включено в расчет	5443,7	1237,4			77,2	23,7	552,9	161,6	2024,1	506	2789,5	546,1		
Средний процент выборки от общего запаса		21				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	5443,7	264			77,2	7,1	552,9	48,5	2024,1	126,5	2789,5	81,9		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	543	26,3												
ликвид		23,6												
деловая		17,3												
Категория защитности лесов: Ценные леса – нерестоохранные полосы лесов Хозяйственная секция сосновая 1б-2 бонитетов														
Всего включено в расчет	24,5	9,1					5,4	2,2	19,1	6,9				
Средний процент выборки от общего запаса		26						30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	24,5	2,3					5,4	0,6	19,1	1,7				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	2	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция сосновая 3-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	1984,2	425,5					34,8	12,9	766,1	203	1183,3	209,6		
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1984,2	86,1					34,8	3,9	766,1	50,8	1183,3	31,4		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	198	8,6												
ликвид		7,7												
деловая		6,2												
Хозяйственная секция еловая 1б-3 бонитеты														
Всего включено в расчет	1128,9	295							124,8	35,7	1004,1	259,3		
Средний процент выборки от общего запаса		16								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1128,9	47,8							124,8	8,9	1004,1	38,9		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	113	4,8												
ликвид		4,3												
деловая		3,4												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция еловая 4-5б бонитеты														
Всего включено в расчет	860,8	175,2							164,2	35,7	696,6	139,5		
Средний процент выборки от общего запаса		17								25		15		
Запас, вырубемый за один прием	860,8	29,8							164,2	8,9	696,6	20,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	86	3												
ликвид		2,7												
деловая		2,1												
Итого по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	3998,4	904,8					40,2	15,1	1074,2	281,3	2884	608,4		
Средний процент выборки от общего запаса		18						30		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	3998,4	166					40,2	4,5	1074,2	70,3	2884	91,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	399	16,6												
ликвид		14,9												
деловая		11,9												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция берёзовая														
Всего включено в расчет	1204,2	294,4			58,7	19	408,4	111,5	366,8	88,2	370,3	75,7		
Средний процент выборки от общего запаса		25				30		30		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	1204,2	72,7			58,7	5,7	408,4	33,5	366,8	22,1	370,3	11,4		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	120	7,3												
ликвид		6,5												
деловая		3,9												
Хозяйственная секция осиновая														
Всего включено в расчет	442,3	121,3					85,5	28,2	249,9	67,6	106,9	25,5		
Средний процент выборки от общего запаса		24						30		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	442,3	29,1					85,5	8,4	249,9	16,9	106,9	3,8		
Средний период повторности	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	44	2,9												
ликвид		2,6												
деловая		1,6												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	1646,5	415,7			58,7	19	493,9	139,7	616,7	155,8	477,2	101,2		
Средний процент выборки от общего запаса		24				30		30		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	1646,5	101,8			58,7	5,7	493,9	41,9	616,7	39	477,2	15,2		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	164	10,2												
ликвид		9,1												
деловая		5,5												
ИТОГО Категория защитности лесов: Ценные леса – нерестоохранные полосы лесов														
Всего включено в расчет	5644,9	1320,5			58,7	19	534,1	154,8	1690,9	437,1	3361,2	709,6		
Средний процент выборки от общего запаса		20				30		30		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	5644,9	267,8			58,7	5,7	534,1	46,4	1690,9	109,3	3361,2	106,4		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	563	26,8												
ликвид		24												
деловая		17,4												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВСЕГО по ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ														
ВСЕГО по хвойному хозяйству в ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ														
Всего включено в расчет	9820,9	2321					223,3	80,1	2664,5	706,4	6933,1	1534,5		
Средний процент выборки от общего запаса		19						30		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	9820,9	430,8					223,3	24,1	2664,5	176,5	6933,1	230,2		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	979	43												
ликвид		38,6												
деловая		30,8												
ВСЕГО по мягколиственному хозяйству в ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ														
Всего включено в расчет	6208,7	1598,6			310,4	106	1464,2	425,9	2616,9	673,2	1817,2	393,4		
Средний процент выборки от общего запаса		24				30		30		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	6208,7	386,9			310,4	31,8	1464,2	127,9	2616,9	168,4	1817,2	58,9		
Средний период повторности														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	619	38,6												
ликвид		34,9												
деловая		20,8												

продолжение таблицы 10

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВСЕГО по ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ														
Всего включено в расчет	16029,6	3919,6			310,4	106	1687,5	506	5281,4	1379,6	8750,3	1927,9		
Средний процент выборки от общего запаса		21				30	30			25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	16029,6	817,7			310,4	31,8	1687,5	152	5281,4	344,9	8750,3	289,1		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
коневой	1598	81,6												
ликвид		73,5												
деловая		51,6												

Таблица 11

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лес- ной растительностью, га	В то числе по группам возраста						Запас спелых и пере- стойных лесных насаждений, тыс. м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного дохода, м ³	Средний прирост кор- невой массы, тыс. м ³	Возраст класс воз- раста	Исчисленные расчётные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчётная лесосека					Предполагаемый остаток насаждений, га		
		молодняки	средневозрастные		припевающие	спелые и пере- стойные						Равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	Интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде			Число лет использо- вания эксплуатацион- ного дохода	приспе- вающих	спелых и пере- стойных
			всего	включено в расчёт		всего	в том числе перестой- ные											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																							
Сосновая 1Б-2 бонитет, Сосна	2 023,6	49,7	661,8	661,8	957,4	354,7	-	101,5	286	7,7	$\frac{81}{V}$	25	33	33	30	25	7,2	6,5	5,3	82	14	809,6	583,4
Сосновая 3-5Б бонитет, Сосна	5 458,7	117,9	1 559,3	827,3	1 236,2	2 545,3	1 117,9	462,9	182	8,9	$\frac{101}{VI}$	54	77	95	76	77	14,0	12,6	10,3	82	33	1 031,8	2 623,4
Еловая 1Б-3 бонитет, Ель, Пихта	36 627,8	4 592,1	6 169,5	6 169,5	6 345,2	19 521,0	5 733,6	4 552,2	233	84,0	$\frac{81}{V}$	452	534	646	548	646	150,5	133,9	109,8	82	30	6 256,2	18 152,9
Еловая 4-5 Б бонитет, Ель, Пихта	9 938,2	1 044,0	845,3	326,5	885,0	7 163,9	1 585,6	1 336,5	187	14,2	$\frac{101}{VI}$	98	140	201	151	201	37,5	33,4	27,4	82	36	605,8	6 626,4
Итого хвойные	54 048,3	5 803,7	9 235,9	7 985,1	9 423,8	29 584,9	8 437,1	6 453,1		114,8		629	784	975	805	949	209,2	186,4	152,8	82		8703,4	27986,1
Березовая, Береза	131 425,8	8 625,5	59 138,0	25 917,1	30 181,9	33 480,4	2 724,9	7 731,7	231	473,8	$\frac{61}{VII}$	2 155	2 986	³ 183	2 368	2 155	497,8	438,1	297,9	68	16	25 917,1	27 021,3
Осиновая, Осина	10 265,2	842,7	628,2	628,2	806,8	7 987,5	4 030,1	2 116,6	265	43,0	$\frac{41}{V}$	250	314	440	336	314	83,2	72,4	49,2	68	25	628,2	5 890,9
Ольховая, Ольха серая	21,6	0,9	1,7	1,7	15,9	3,1	-	-	63	-	$\frac{41}{V}$	1	1	1	1	1	-	-	-	68	25	1,7	1,1
Липовая, Липа	1 008,8	145,9	165,8	98,8	418,4	278,7	20,2	68,2	245	4,1	$\frac{61}{VI}$	17	27	35	23	23	5,6	5,0	3,4	68	12	98,8	317,9
Итого мягколиствен- ные	142721,4	9615	59933,7	26645,8	31423	41749,7	6775,2	9916,5		520,9		2423	3328	3659	2728	2493	586,6	515,5	350,5	68		26645,8	33231,2
Всего	196769,7	15418,7	69169,6	34630,9	40846,8	71334,6	15212,3	16369,6		635,7		3052	4112	4634	3533	3442	795,8	701,9	503,3			35349,2	61217,3

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 12 – ежегодный допустимый объем изъятия древесины при уходе за лесами, в таблице 13 – возрастные пределы проведения рубок ухода, в таблице 14 – нормативы проведения рубок ухода в различных насаждениях.

Таблица 12

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 переформирования	Рубки реконструкции		Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Хозяйство: хвойное										
Сосна										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	751,4	5521,0						6272,4
		тыс.м ³	32,1	313,2						345,3
2.	Срок повторяемости	лет	15	20						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	50	276						326
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	2,1	15,7						17,8
	ликвидный	тыс.м ³	1,5	13,3						14,8
	деловой	тыс.м ³	0,6	8,0						8,6
Ель										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2398,4	3799,4						6197,8
		тыс.м ³	67,4	149,3						216,7
2.	Срок повторяемости	лет	15	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	160	253						413
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	4,5	10,0						14,5
	ликвидный	тыс.м ³	3,1	8,5						11,6
	деловой	тыс.м ³	1,3	5,1						6,4

продолжение таблицы 12

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого		
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки переформирования	Рубки реконструкции		Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лиственница										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9,0	-						9,0
		тыс.м ³	0,3	-						0,3
2.	Срок повторяемости	лет	15							
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1							1
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	0,0							0,0
	ликвидный	тыс.м ³	0,0							0,0
	деловой	тыс.м ³	0,0							0,0
Итого по хвойному хозяйству										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3158,8	9320,4						12479,2
		тыс.м ³	99,8	462,5						562,3
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	211	529						740
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	6,6	25,7						32,3
	ликвидный	тыс.м ³	4,6	21,8						26,4
	деловой	тыс.м ³	1,9	13,1						15

продолжение таблицы 12

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого		
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки переформирования	Рубки реконструкции		Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Хозяйство: мягколиственное										
Береза										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	16910,8	20864,6						37775,4
		тыс.м ³	614,9	963,0						1577,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	10						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1691	2086						3777
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	61,5	96,3						157,8
	ликвидный	тыс.м ³	36,9	72,2						109,1
	деловой	тыс.м ³	11,1	28,9						40
Осина										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	113,9	638,0						751,9
		тыс.м ³	2,0	22,7						24,7
2.	Срок повторяемости	лет	10	10						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	11	64						75
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	0,2	2,3						2,5
	ликвидный	тыс.м ³	0,1	1,7						1,8
	деловой	тыс.м ³	0,0	0,7						0,7
Липа										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	36,6						36,6
		тыс.м ³	-	1,8						1,8
2.	Срок повторяемости	лет		10						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га		4						4
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³		0,2						0,2
	ликвидный	тыс.м ³		0,1						0,1
	деловой	тыс.м ³		0,1						0,1

продолжение таблицы 12

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого		
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки переформирования	Рубки реконструкции		Рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Итого по мягколиственному хозяйству										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17024,7	21539,2						38563,9
		тыс.м ³	616,9	987,5						1604,4
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1702	2154					3856	
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	61,7	98,8					160,5	
	ликвидный	тыс.м ³	37	74					111	
	деловой	тыс.м ³	11,1	29,7					40,8	
Всего по лесничеству										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	20183,5	30859,6						51043,1
		тыс.м ³	716,7	1450						2166,7
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1913	2683					4596	
	Выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	68,3	124,5					192,8	
	ликвидный	тыс.м ³	41,6	95,8					137,4	
	деловой	тыс.м ³	13	42,8					55,8	

Таблица 13

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Европейская часть Российской Федерации

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твёрдолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Рубки прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Таблица 14

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях южно-таежного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	8	9	10	11	12
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	15 - 20	0,9 0,7	20 - 25 15 - 20	0,9 0,7	20 - 25 15 - 20	7С3Б
	брусничный (IV)	10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	8С2Б
	кисличный (III - II)	5 - 10	0,8 0,6	25 - 30 15 - 20	0,8 0,7	25 - 30 15 - 20	8С2Б
	черничный (IV - III)	10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	долгомошный (IV)	15 - 20	0,8 0,7	20 - 25 20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 20 - 25	7С3Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7 - 12	0,8 0,7	25 - 30 20 - 25	0,8 0,7	25 - 30 20 - 25	7С3Б
	брусничный (IV)	5 - 10	0,7 0,5	30 - 40 15 - 20	0,7 0,5	25 - 30 15 - 20	8С2Б
	кисличный (III - II)	4 - 7	0,7 0,4	30 - 40 10 - 15	0,7 0,6	25 - 40 15 - 20	8С2Б
	черничный (IV - III)	5 - 8	0,7 0,5	30 - 40 15 - 20	0,7 0,6	25 - 30 15 - 20	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	долгомошный (IV)	8 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	7С3Б
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы (и 6 - 7 лиственных)	брусничный (IV)	4 - 7	0,7 0,5	30 - 40 20 - 25	0,7 0,5	30 - 40 20 - 25	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	кисличный (III - II)	3 - 7	0,7 0,4	30 - 40 10 - 15	0,7 0,5	30 - 40 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	черничный (IV - III)	4 - 7	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,8 0,6	30 - 40 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	долгомошный (IV)	6 - 12	0,7 0,6	20 - 30 15 - 20	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7)С (3 - 5)Б

продолжение таблицы 14

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	8	9	10	11	12
3. Лиственнососновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	4 - 6	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б
	кисличный	3 - 5	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	черничный	4 - 6	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б
	долгомошный	5 - 10	-	-	-	-	(3 - 6)С (4 - 7)Б

Примечание: Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.

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).

Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется количество деревьев сосны, достаточное для формирования рубками осветления и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).

При наличии лесоводственной необходимости рубки лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста (чем указано в таблице).

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях южно-таежного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	8	9	10	11	12
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	8 - 12	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	15 - 25	8Е2Б
	черничные (II - III)	8 - 12	0,8 0,7	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20	8Е2Б
	долгомошные (IV)	15 - 20	0,8 0,7	15 - 20	0,8 0,7	15 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	8 - 12	0,8 0,7	15 - 20	0,8 0,7	15 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	травяно-болотные (IV - III)	10 - 15	0,8 0,7	15 - 20	0,8 0,7	15 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	кисличные (I)	8 - 12	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35	8Е2Б
	черничные (II - III)	8 - 12	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 25	8Е2Б
	долгомошные (IV)	10 - 15	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,6	15 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	8 - 12	0,7 0,6	20 - 35	0,7 0,6	15 - 25	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	травяно-болотные (IV - III)	10 - 15	0,7 0,9	20 - 30	0,7 0,6	15 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	кисличные (I)	5 - 7	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	25 - 45	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	черничные (II - III)	5 - 7	0,7 0,5	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	долгомошные (IV)	6 - 10	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	15 - 25	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	5 - 7	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	15 - 25	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	травяно-болотные (IV - III)	6 - 10	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	15 - 20	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5 - 7	нет огр. 0,4	50 - 100 8 - 10	нет огр. 0,5	50 - 100 8 - 12	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	черничные	5 - 7	нет огр. 0,5	35 - 45/100 8 - 12	нет огр. 0,6	35 - 45/100 8 - 12	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	долгомошные	8 - 10	-	-	-	-	(> 3)Е (< 7)Б, Ос
	приручейно-крупнотравные	5 - 7	-	-	-	-	(> 4)Е (< 6)Б, Ос
	травяно-болотные	8 - 10	-	-	-	-	(> 3)Е (< 6)Б, Ос

Примечания: Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.

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

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки переформирования их в хвойные.

В группах типов леса со слабодренированными почвами рубки переформирования не ведутся, и такие насаждения относятся к лиственным хозяйственным секциям.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в группах типов леса: ельники долгомошные и ельники болотно-травяные ведутся только при благоприятных экономических условиях;

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 Березниковского лесничества представлена в таблице 15.

Таблица 15

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		
	пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
ликвид- ный		дело- вой	лик- вид- ный		дело- вой	ликвид- ный		дело- вой	ликвид- ный		дело- вой	ликвид- ный		дело- вой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего по лесничеству															
Хвойные	1928	225,0	183,6	740	26,4	15,0	38,3	6,1	1,8	56,2	9,1	6,6	2762,5	266,6	207
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	3112	550,4	371,3	3856	111,0	40,8	0,6	0,1	0,1	86,8	12,9	6,7	7055,4	674,4	418,9
Итого	5040	775,4	554,9	4596	137,4	55,8	38,9	6,2	1,9	143	22,0	13,3	9817,9	941,0	625,9

* - в том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (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 Березниковского лесничества установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» и представлены в таблице 16.

Таблица 16

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: Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; Леса, расположенные в водоохраных зонах; Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе: - леса, расположенные в зеленых зонах; - леса, расположенные в лесопарковых зонах; - леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - леса, расположенные в защитных полосах лесов; Ценные леса, в том числе: - нерестоохраняемые полосы лесов.	Сосновая 1Б-2 бонитет, сосна	II и выше	101-120
	Сосновая 3-5Б бонитет, сосна	III и ниже	121-140
	Лиственничная, лиственница	все бонитеты	121-140
	Еловая 1Б-3 бонитет, ель	III и выше	101-120
	Еловая 4-5Б бонитет, ель	IV и ниже	121-140
	Пихтовая 1Б-3 бонитет, пихта	III и выше	101-120
	Пихтовая 4-5Б бонитет, пихта	IV и ниже	121-140
	Березовая, береза	все бонитеты	71-80
	Черноольховая, ольха черная	все бонитеты	71-80
	Липовая, липа (товарная)	все бонитеты	71-80
	Липовая, липа (медоносная)	все бонитеты	81-90
	Осиновая, осина	все бонитеты	51-60
	Сероольховая, ольха серая	все бонитеты	51-60
	Защитные леса в том числе категории защитных лесов: Ценные леса, в том числе: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая 1Б-2 бонитет, сосна	II и выше
Сосновая 3-5Б бонитет, сосна		III и ниже	101-120
Лиственничная, лиственница		все бонитеты	101-120
Еловая 1Б-3 бонитет, ель		III и выше	81-100
Еловая 4-5Б бонитет, ель		IV и ниже	101-120
Пихтовая 1Б-3 бонитет, пихта		III и выше	81-100
Пихтовая 4-5Б бонитет, пихта		IV и ниже	101-120
Березовая, береза		все бонитеты	61-70
Черноольховая, ольха черная		все бонитеты	61-70
Липовая, липа (товарная)		все бонитеты	61-70
Липовая, липа (медоносная)		все бонитеты	81-90
Осиновая, осина		все бонитеты	41-50
Сероольховая, ольха серая		все бонитеты	41-50

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 17, 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 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

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

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3	4
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	Пределная 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	Пределная площадь лесосек сплошных рубок (га)		
	- сосна, лиственница		50
	- ель, пихта		50
	- мягколиственные		50
5	пределная ширина лесосек сплошных рубок (м)		
	- сосна, лиственница		500
	- ель, пихта		500
	- мягколиственные		500
6	Сроки примыкания (лет)		
	- сосна, лиственница		4
	- ель, пихта		4
	- мягколиственные		2
7	Количество зарубов 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
8	Общая площадь под погрузочные пункты на лесосеках:		
	- более 10 га (в % от площади лесосеки)	сплошные рубки – 5% выборочные рубки – 3%	
	- 10 га и менее:		
	с последующим возобновлением	сплошные рубки - до 0,40 га сплошные рубки - 0,30 га	
	с предварительным возобновлением	постепенные рубки – 0,30 га выборочные рубки – 0,25 га	
	- при создании межсезонных запасов древесины (площадь лесосеки более 10 га)	-	не более 15%
	- с повреждением почвы	-	не более 3%
9	Площадь, трасс волоков и дорог на лесосеке (% от площади лесосеки)	не более 15%	не более 20%
	- с применением многооперационной техники	-	до 30 %

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

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

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, равного 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.

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

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, устанавливаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1.5 раза.

При рубках спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью не более 3 га.

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

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

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых и перестойных лесных

насаждений не устанавливаются.

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

Между зарубами отставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

На территории лесничества для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях рубки осуществляются в следующих формах и видах:

- защитные леса - добровольно-выборочные рубки;
- эксплуатационные леса - сплошные рубки с предварительным лесовосстановлением и с последующим лесовосстановлением, добровольно-выборочные рубки, равномерно-постепенные рубки.

На территории лесничества рекомендованы к использованию Секцией использования и воспроизводства лесов Научно-технического совета Рослесхоза (протокол № 06-13/615-пр от 14.12.2017) Рекомендации по проведению выборочных рубок в сложных разновозрастных еловых насаждениях и в производных березняках Пермского края, Рекомендации по очистке мест рубок в лесах Пермского края (Приложение 6, 7, 8).

2.1.6 Методы лесовосстановления

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а так же требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (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) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

Лесовосстановление включает в себя:

- планирование - определение местоположения и ежегодный учет площадей земель;
- обследование участков земель (далее - обследование);
- проектирование работ по лесовосстановлению;
- выполнение работ по лесовосстановлению;
- приемку выполненных работ по лесовосстановлению (далее - приемка работ);
- инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

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

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

Обследование осуществляется с соблюдением требований, установленных национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами, которые применяются в соответствии с международными договорами Российской Федерации и Федеральным законом от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 27, ст. 3953; 2021, № 1, ст. 62).

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 таблицах 2 приложений 1-42 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 лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

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 основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

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.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества деревьев основных пород, установленного требованиями (критериями) к молоднякам лесных древесных пород, указанными в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления, 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) государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - государственные (муниципальные) учреждения);

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (далее - лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий), за исключением случаев, предусмотренных частью 7 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

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 составляется лицами, указанными в пункте 6 Правил лесовосстановления, по форме, предусмотренной приложением 3 к 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», на основании договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества, проекта освоения лесов, документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, документов территориального планирования.

Проект лесовосстановления должен содержать следующие сведения:

- характеристику местоположения лесного участка (субъект Российской Федерации, лесной район, наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

- характеристику лесорастительных условий лесного участка (рельеф (уклон), гидрологические условия (увлажнение), почва);

- характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли);

- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное), степень задернения и минерализации почвы, состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность);

- характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое), состояние лесных насаждений и их оценку);

- проектируемый способ лесовосстановления (естественное, искусственное, комбинированное);

- обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ по лесовосстановлению в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

- требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу (порода, вид посадочного материала, возраст, высота, диаметр корневой шейки, характеристика посевного материала: порода, класс качества семян, селекционная категория, место происхождения (лесосеменной район) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (порода, возраст, количество деревьев основных лесных древесных пород, средняя высота) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

- объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

- проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на 1 га; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

- сведения об исполнителе работ по лесовосстановлению.

Характеристики лесного участка, предусмотренные пунктом 1 приложения 2 Правил лесовосстановления, определяются по результатам обследования и оценки пригодности для выращивания на нем лесных насаждений. При этом устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород,

уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании материалов специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований.

Проект лесовосстановления готовится по результатам обследования в отношении земель, предназначенных для лесовосстановления, не позднее двух лет с момента их отнесения к таким землям (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления).

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

Проект лесовосстановления, составленный лицом, указанным в пункте 6 Правил лесовосстановления, направляется на согласование в органы государственной власти и органы местного самоуправления, уполномоченные в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления), в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, посредством единого портала государственных и муниципальных услуг и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг.

Проект лесовосстановления в форме электронного документа формируется в виде файлов в формате XML, созданных с использованием XML-схем и обеспечивающих считывание и контроль представленных данных.

Уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления в течение 15 рабочих дней рассматривают поступившие проекты лесовосстановления и направляют лицу, составившему соответствующий проект, решение о согласовании проекта лесовосстановления или обоснованный отказ в его согласовании.

Лица, указанные в пункте 6 Правил лесовосстановления, в течение 10 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления на доработку обязаны устранить замечания, полученные в соответствии с пунктом 5.1 приложения 2 Правил лесовосстановления, и направить доработанный проект лесовосстановления в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления на повторное согласование.

Внесение изменений в проект лесовосстановления допускается на основании результатов натурных обследований, которые свидетельствуют о необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте лесовосстановления, указанных в Правилах, а также в случае, предусмотренном пунктом 14.8 Правил лесовосстановления, и осуществляется в порядке, предусмотренном приложением 2 Правил лесовосстановления для разработки проекта лесовосстановления.

Лесовосстановительные мероприятия на землях, предназначенных для лесовосстановления, осуществляемые лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, считаются выполненными в случае отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановительные мероприятия на землях, предназначенных для лесовосстановления, осуществляемые лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, в соответствии с проектом лесовосстановления, считаются выполненными в случае достижения проектных показателей в соответствии с проектом лесовосстановления в части достижения количественных показателей жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, указанных в проекте лесовосстановления.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород по Березниковскому лесничеству представлены в таблице 18.

Таблица 18

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород (Южно-таежный район европейской части Российской Федерации)

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7
			Кисличные, черничные	Более 1,2
			Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	Более 1,2
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7
			Кисличные, черничные	Более 1,5
			Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	Более 1,5
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7 - 1,7
			Кисличные, черничные	0,7 - 1,5
			Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7 - 1,7
			Кисличные, черничные	0,7 - 1,5
			Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	1,6
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2 - 1,6	
		Кисличные, черничные	1,2 - 1,6	
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	-	
	Ель	Кисличные, черничные	1,2 - 1,6	
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	-	
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6	
		Кисличные, черничные	Менее 0,5	
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	Менее 0,5	
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7	
		Кисличные, черничные	Менее 0,7	
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	Менее 0,6	

* - 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 установлены 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 Березниковского лесничества представлен в таблице 19.

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	11,9	71,5	83,4
1.1	из них: не вовлечены в подсочку	11,9	71,5	83,4
	нерентабельные для подсочки	11,9	71,5	83,4
2	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

2.2.2 Виды подсочки

Подсочка различается по видам подсачиваемых древесных пород, срокам подсочки, ярности 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 (нетронутая полоса коры) и количество карр на стволах сосны для различных категорий проведения подсочки представлены в таблице 20.

Таблица 20

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м	1 категория		2 категория		3 категория	
	Количество карр на стволе дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на стволе дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на стволе дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см
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 диаметру ствола	2	равна 1/2 диаметра 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 21.

Таблица 21

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 насаждений		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 22.

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.

Таблица 22

Продолжительность подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность под-сочки, 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

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.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

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.

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 Березниковского лесничества представлены в таблице 23.

Таблица 23

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		Не лимитируется
2	Пни	шт.	3478
3	Хворост	куб./м	1062
4	Береста	т	1190
5	Кора деревьев и кустарников	т	4372
6	Еловая, пихтовая и сосновая лапы	т	6550
7	Веточный корм	т	7703
8	Ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	шт.	1530
9	Мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы	т	53421

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 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)).

При отсутствии информации в материалах лесоустройства проводят натурные обследования. При этом количество пней на 1 га и их диаметр определяют на пробных площадях, ленточных перечетах или учетных ходах. Затем используют нормативно-справочных таблиц содержащиеся в Таксационном справочник 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.

Заготовка бересты на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, допускается по согласованию с арендатором. Запрещается снимать бересту с деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа.

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 24.

Таблица 24

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 веществ (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 шелога - 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 25.

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 сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных еловых насаждений, 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.

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

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

Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев. Заготовка хвороста осуществляется в течении всего года.

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, минерализованные 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 26.

Таблица 26

Коэффициенты полндревесности хвороста и хмыза

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, голье) 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 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.

Согласно Памятке для граждан, осуществляющих заготовку и сбор валежника для собственных нужд, направленной Комитетом Совета Федерации по аграрной политике и природопользованию в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации с сопроводительным письмом от 14.02.2020 № 3.7-23/350 для правильного отнесения того или иного дерева (или его части) к валежнику, необходимо совмещение в себе следующих критериев:

- 1) дерево или его часть лежит на поверхности земли;
- 2) дерево имеет признаки естественного отмирания (является мертвым);
- 3) деревья или их части не расположены в местах проведения лесосечных работ, на них отсутствуют признаки спиливания, срезания или срубания.

К признакам естественного отмирания деревьев следует относить отсутствие на ветвях и вершине хвои и листвы, прекращение сокодвижения, частичное или полное отслоение коры от ствола дерева, изменение цвета древесины (древесина темнеет, приобретает серый, темно-коричневый цвет), наличие на древесине стволовой гнили, дупла, трутовых грибов, плесени, мха, присутствие следов заселения стволовыми вредителями (короед, лубоед, усач).

Предельный объем и габаритные размеры собранного валежника не устанавливаются.

Запрещается заготовка валежника в местах проведения лесосечных работ, на лесосеках, незаконченных рубкой, в местах складирования древесины.

Для заготовки и транспортировки валежника не допускается применение специализированной техники.

Заготовка и сбор валежника осуществляются в течение всего года, преимущественно в бесснежный 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 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 27.

Таблица 27

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

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, переданных 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 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.

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

Мхи – отдел наиболее примитивных высших растений.

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

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.

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

Лесные участки для заготовки лесной подстилки подбирают, прежде всего, в средневозрастных, приспевающих, 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 проводиться на нелесных землях (дороги, просеки) из числа самосева хвойных, твердолиственных пород до 40 лет, мягколиственных пород до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения до 40 лет.

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

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может 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 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.

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.

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.).

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.

Правилами устанавливаются права и обязанности граждан и юридических лиц, осуществляющих использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, а также требования к использованию лесов при осуществлении такой заготовки.

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. Заготавливаемые ресурсы являются собственностью арендатора.

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.

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 Березниковского лесничества приведены в таблице 28.

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Орехи	-	-
2	Ягоды:		
	брусника	т	18,4
	голубика	т	-
	черника	т	97,3
	клюква	т	70,7
	смородина	т	0,5
	малина	т	12,8
	морозка	т	1,5
	рябина	т	3,1
	Итого:	т	204,3
3	Грибы:		
	белые	т	16,7
	подосиновики	т	88,7
	подберезовики	т	38,5
	волнушки	т	5,1
	сыроежки	т	93,1
	валуй	т	10,2
	Итого:	т	252,3
4	Древесные соки: березовый	т	19060
5	Лекарственное сырье		
	Зверобой, крапива двудомная, ландыш, ликоподий, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, багульник, валериана, пижма, лалчатка, мать-мачеха, хвощ полевой и др.	т	128 (в сухом виде)
	чага	т	8,8

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 уголья 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 29, 30, 31.

Таблица 29

**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/га	1500	1-2
Шиповник	1000	2-3	Можжевельник	50	1-2
Клюква	250	2-3	Костяника	50	1-2

Таблица 30

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сосняки												
Липовые											10	120
Травяные											50 от молодых насаждений, 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

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
1	2	3	4	5	6
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 урожаяв	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 урожаяв	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 урожаяв	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 32.

Таблица 32

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 Кизеловского лесничества, одобренный заседанием рабочей группы по вопросам лесопользования при Общественном совете Минприроды Пермского края (протокол от 29.01.2021).

Таблица 32.1

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	71386,4	0,563	40191	10	4019
2	6-7 единиц	20425,5	1,15	23489	10	2349
3	8 единиц и более	8867,8	2,69	23854	10	2385
Итого		100679,7		87534		8753

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, шехцериено-сфагновых) и мезотрофных (древесно-осоково-сфагновых, древесно-гортниково-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.

Таблица 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 - таблица «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 уголья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

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

Таблица 34

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 урожаев 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.

**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 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	46+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	22-36	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	25-26	25
27	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
28	Крапива двудомная	Листья	30±2	22	20-25	22
29	Крестовник	Корни и корневища	32±1	-	-	-
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	Лалчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-	-
38	Лимонник китайский	Плоды	25+15	-	-	20

№ 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
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	Шишко-ягоды	-	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	Польнь горькая	Трава	-	22	-	-
50	Польнь горькая	Листья	-	24-25	-	-
51	Пустырник сердцелистный	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	-	-
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	Черда 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 (угодье) 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 лекарственного сырья	Типы леса													
	С лшбр	С змк	С трлп	С дмбг	С осф	Е змк	Е дмч	Е лптр	Е лг	Е осф	Е трп	Б псф	О лптр	
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 (травя)											7,791			
Хвощ лесной (травя)									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 (травя)														
Плаун сплюснутый (травя, споры)														
Майник двулистный (все растение)			0,32			0,056		0,1						
Грушанка круглолистная (все растение)		0,010	0,28											
Медуница неясная (травя)		0,399				0,144								
Лапчатка прямостоячая (корневище)								0,431						
Душица обыкновенная (цветки, листья)			3,9			0,144		2,1						
Таволга вязолистная (травя)												27,18		
Купена лекарственная (корневище)			0,114	0,308				0,087						
Василистник малый (листья)		0,096												
Чемерица Лобеля (корневище)			0,5						0,6					

Сроки сбора чаги

Лучше всего собирать весенний и осенний гриб, так как, наибольшее количество полезных веществ накапливается в нем во время весеннего сокодвижения и осенней подготовки к суровым зимним дням.

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 листовенных 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 подсочке 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 включают:

- 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	Полноты						
	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 березового 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 обламывают 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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства устанавливаются в соответствии со статьями 25, 36 Лесного кодекса Российской Федерации; Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»; приказа 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»; приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты», приказа 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».

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации:

- использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков;

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

- для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации;

- на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся некапитальными строениями, сооружениями, в том числе ограждений.

Охотничьи угодья - территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок, не превышающий срока действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Охотничье хозяйство – сфера по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты (пункт 2 статьи 1 Федерального закона № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

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

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

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

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

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

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

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

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

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

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса Российской Федерации;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

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

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

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Для охраны мест обитания животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Пермского края, а также имеющих ценное хозяйственное и научное значение, выделяются государственные природные биологические заказники регионального значения, особо защитные участки лесов и другие зоны охраны охотничьих ресурсов, необходимые для осуществления жизненного цикла объектов животного мира (размножение, выращивание молодняка, нагул, отдых, миграция и др.). На данных территориях запрещаются отдельные

виды лесохозяйственной деятельности, которые могут привести к ухудшению среды обитания объектов животного мира.

Пользование объектами животного мира, проведение комплекса биотехнических мероприятий на лесных участках, входящих в состав особо охраняемых природных территорий, определяются законодательством Российской Федерации и Пермского края.

Содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания осуществляются в целях обеспечения их воспроизводства, размещения охотничьих ресурсов в среде их обитания, а также их реализации.

Содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания осуществляются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», на основании охотхозяйственных соглашений и при наличии разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, которые выдаются на срок действия охотхозяйственных соглашений.

Для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания создаются питомники диких животных, вольеры, иные необходимые объекты охотничьей инфраструктуры, в том числе ограждения.

2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В соответствии с приказом Минприроды России от 24.12.2010 №560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

- предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

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

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

- создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

- выкладка кормов;

- создание искусственных водопоев;

- создание сооружений для выкладки кормов;

- устройство кормовых полей.

3. Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

- создание защитных посадок растений;

- устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

- создание искусственных водоемов.

4. Расселение охотничьих ресурсов:

- акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

- расселение охотничьих ресурсов;

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

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

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

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

Согласно Закону Пермского края от 09.07.2012 № 64-ПК «О реализации отдельных полномочий Пермского края в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Пермского края» к охотничьим ресурсам на территории Пермского края относятся:

1. Млекопитающие:

- копытные животные – кабан, лось;

- медведь бурый;

- пушные животные – волк, лисица, енотовидная собака, рысь, россомаха, барсук, куница лесная, соболь, ласка, горностай, колонок, хори, хомяк, норки, выдра, зайцы, бобры, кроты, бурундуки, белки, ондатра, водяная полевка;

2. Птицы – гуси, утки, глухари, тетерев, рябчик, пастушок, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, камнешарка, турухтан, травник, улиты, мородунка, веретенники, бекасы, дупеля, гаршнеп, вальдшнеп, голуби, горлицы.

Запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Пермского края, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965».

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов представлены в таблице 40 и 41.

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

Виды (группы видов) охотничьих ресурсов	Плотность населения вида охотничьих ресурсов (особей/1000 га площади категорий среды обитания, на которую определялась численность вида охотничьих ресурсов)	Нормативы допустимого изъятия, % от численности вида охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания текущего года
1	2	3
Лось	до 1 включительно	3
	более 1 до 2 включительно	5
	более 2 до 4 включительно	7
	более 4 до 6 включительно	8
	более 6 до 8 включительно	10
	более 8 до 10 включительно	12
	более 10 до 12 включительно	15
	более 12	20
Бурый медведь	не устанавливается	до 30
Дикий северный олень	не устанавливается	15
Соболь	не устанавливается	до 35
Барсук	не устанавливается	до 10
Выдра	не устанавливается	до 5
Рысь	не устанавливается	до 10

Норматив допустимого изъятия копытных животных в возрасте до 1 года, без разделения по половому признаку, устанавливается для охотничьих ресурсов: лось – не менее 20% от квоты добычи.

Норматив допустимого изъятия взрослых самцов для видов охотничьих ресурсов: лось – во время гона устанавливается не более 15% от квоты добычи.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов представлены в таблице 41.

Таблица 41

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Виды (группы видов) охотничьих ресурсов	Норматив допустимого изъятия, % от численности вида охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания текущего года
1	2
Росомаха	до 10
Куницы	до 35
Бобры	до 50

Для остальных охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, нормативы допустимого изъятия не устанавливаются.

Нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях состоят из показателей максимальной численности охотничьих ресурсов, показателей минимальной численности охотничьих ресурсов и показателей хозяйственно-целесообразной численности охотничьих ресурсов.

Нормативы максимальной численности охотничьих ресурсов (особей) на 1000 га охотничьих угодий представлены в таблице 42.

Таблица 42

Нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях

Показатель максимальной численности видов охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях	
Вид охотничьих ресурсов	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов (особей) на 1000 га охотничьих угодий
1	2
Копытные животные	
Кабан	до 20
Лось	до 18
Медведи	
Медведь бурый	до 1,5
Пушные животные	
Волк	до 0,05
Лисица	до 1
Енотовидная собака	до 1
Рысь	не устанавливается
Росомаха	не устанавливается
Барсук	не устанавливается
Куница лесная	не устанавливается
Соболь	не устанавливается
Ласка	не устанавливается
Горноста́й	не устанавливается
Колонок	не устанавливается
Хори	не устанавливается
Норки	не устанавливается
Выдра	не устанавливается
Зайцы	не устанавливается
Бобры	не устанавливается
Кроты	не устанавливается
Бурундуки	не устанавливается
Белки	не устанавливается
Хомяки	не устанавливается
Ондатра	не устанавливается
Водная полевка	не устанавливается
Птицы	
Гуси	не устанавливается
Утки	не устанавливается
Глухари	не устанавливается
Тетерев	не устанавливается
Рябчик	не устанавливается
Пастушок	не устанавливается
Коростель	не устанавливается
Камышница	не устанавливается

Показатель максимальной численности видов охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях	
Вид охотничьих ресурсов	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов (особей) на 1000 га охотничьих угодий
1	2
Лысуха	не устанавливается
Чибис	не устанавливается
Тулес	не устанавливается
Камнешарка	не устанавливается
Турухтан	не устанавливается
Травник	не устанавливается
Улиты	не устанавливается
Мородунка	не устанавливается
Веретенники	не устанавливается
Бекасы	не устанавливается
Дупеля	не устанавливается
Гаршнеп	не устанавливается
Вальдшнеп	не устанавливается
Голуби	не устанавливается
Горлица	не устанавливается

Показатель минимальной численности охотничьих ресурсов устанавливается только для тех видов охотничьих ресурсов, добыча которых производится в соответствии с лимитом их добычи.

Показатель минимальной численности охотничьих ресурсов в конкретном охотничьем угодье (отдельном охотничьем хозяйстве) устанавливает минимальное количество охотничьих ресурсов, при котором возможно определение квоты добычи не менее чем одной особи охотничьих ресурсов в соответствии с установленными нормативами и определяется по формуле:

$$N_{\min} \text{ числ. особей} = 1 \text{ особь} \times 100\% \text{ } N_{\text{доп. изъятия, \%}}$$

где: N_{\min} числ. – показатель минимальной численности охотничьих ресурсов;
 $N_{\text{доп. изъятия, \%}}$ - норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов;
за 100% принимается объем добычи не менее 1 особи.

При расчете показателя минимальной численности лося используется норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов этого вида, соответствующий показателю численности (особей) на 1000 га охотничьих угодий, пригодных для обитания данного вида.

При расчете показателя минимальной численности соболя используется минимальный норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов этих видов – 3% от их общей численности.

Показатель минимальной численности медведя бурого, барсука, выдры, рыси, рассчитывается только для определения ежегодной квоты, при этом используется максимальный показатель норматива допустимого изъятия охотничьих ресурсов этих видов.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты» утверждены правила охоты, устанавливающие требования к осуществлению охоты и сохранению охотничьих ресурсов на всей территории Российской Федерации.

Сроки охоты

Указом 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» определены региональные сроки весенней охоты на пернатую дичь, сроки охоты на медведя на территории Пермского края.

Охота на все остальные виды охотничьих ресурсов, не упомянутых в этом нормативно-правовом акте, осуществляется в сроки, установленные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Сроки охоты на копытных животных:

Кабан: все половозрастные группы – с 1 июня по 28 (29) февраля (продолжительностью не менее 210 дней);

Лось: все половозрастные группы – с 15 сентября по 10 января, взрослые самцы – с 1 сентября по 30 сентября.

Сроки охоты на медведей:

Сроки охоты на медведя бурого – с 1 апреля по 31 мая, с 1 августа по 30 ноября.

Сроки охоты на пушных животных:

Бурундук – с 15 сентября по 31 октября.

Крот (обыкновенный, сибирский, малый) – с 1 июня по 25 октября.

Барсук – с 15 августа по 31 октября.

Заяц (беляк, русак), лисица, енотовидная собака – с 15 сентября по 28 (29) февраля.

Водная полевка – с 1 октября по 31 марта.

Ондатра – с 10 сентября по 28 (29) февраля (продолжительностью не менее 120 дней).

Бобр (европейский, канадский), выдра – с 1 октября по 28 (29) февраля.

Белки, горностай, колонок, куница (лесная), ласка, летяга, норка (европейская, американская), россомаха, рысь, соболь, хорь (лесной) – с 15 октября по 28(29) февраля (продолжительностью не менее 120 дней).

Волк – с 1 августа по 31 марта.

Нормативы проведения биотехнических мероприятий

Рекомендуемые нормативы биотехнических мероприятий для лося и зайца представлены в таблице 43.

Таблица 43

Рекомендуемые нормативы биотехнических мероприятий для лося и зайца

Наименование норматива	Ед. измерения	Норматив
Период подкормки: - для зайца	сут.	4
Число солонцов: - для лося: на 10 лосей	шт.	2
на 1000 га пригодных угодий	шт.	1
- для зайца: на 10 голов	шт.	1
Расход соли на 1 солонец: - для лося	кг	20
- для зайца	кг	5
Подрубка осины: - для лося: на 10 лосей	м ³	2
на 1000 га пригодных угодий	м ³	5
Подрубка кормовых деревьев на 1000 га пригодных угодий: - для зайца	шт.	7
Количество минерально-солевой подкормки на заправку 1 солонца для лося*	кг	10

* Выкладка минерально-солевой подкормки производится вместе с солью, закладка допускается в один солонец. Состав минерально-солевой подкормки:

- 40% - соль;
- 40% - мел;
- 20% - глина.

Рекомендуемые нормативы биотехнических мероприятий для кабана представлены в таблице 44.

Таблица 44

Рекомендуемые нормативы биотехнических мероприятий для кабана

Наименование норматива	Ед. измерения	Норматив
Продолжительность подкормки	дней	180
Подкормочных точек на 10 кабанов	шт.	1
Подкормка (в сутки на 1 кабана)		
I период: 15.10 - 30.11		
Комбикорма*	кг	0,4
Зерно	кг	0,3
Корнеплоды и картофель	кг	1,2
II период: 01.12 - 15.01		
Комбикорма	кг	0,8
Зерно	кг	0,6
Корнеплоды и картофель	кг	1,2
III период: 16.01 - 15.04**		
Комбикорма	кг	1,5
Зерно	кг	1,2
Корнеплоды и картофель	кг	1,8

* Разрешается использовать фуражное зерно, увеличив нормативы выкладки в 1,5 - 2 раза.

** Выкладка сочных кормов в III период обязательна.

Нормативы посева кормовых полей для кабана представлены в таблице 45.

Таблица 45

Посев кормовых полей для кабана

Наименование норматива	Ед. измерения	Количество
Кормовые поля: на 10 кабанов	га	1

Рекомендуемые нормативы биотехнических мероприятий для боровой дичи представлены в таблице 46.

Таблица 46

Рекомендуемые нормативы биотехнических мероприятий для боровой дичи

Наименование норматива	Ед. измерения	Норматив
Галечники на 1000 га пригодных угодий	шт.	1
Порхалища на 1200 га пригодных угодий	шт.	1

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

Минимальные нормативы по выделению участков (зон) покоя (воспроизводства) в охотничьих хозяйствах:

не менее 10% от общей площади охотничьего хозяйства, наиболее благоприятной для воспроизводства объектов животного мира, на срок не менее трех лет. Участок выделяется аншлагами.

Нормативы площади на одного егеря* при оснащении транспортными средствами представлены в таблице 47.

Таблица 47

Нормативы площади на одного егеря

Муниципальные районы	Площадь, тыс. га
	При обязательном оснащении транспортными средствами
Бардымский, Березовский, Большесосновский, Верещагинский, Добрянский, Еловский, Ильинский, Карагайский, Кишертский, Куединский, Кунгурский, Нытвенский, Октябрьский, Ординский, Осинский, Оханский, Очерский, Пермский, Сивинский, Суксунский, Уинский, Частинский, Чайковский, Чернушинский, Краснокамский, Кудымкарский, Юсьвинский	Не более 10,0
Горнозаводский, Усольский, Красновишерский, Соликамский, Чердынский, Лысьвенский, Чусовской, Александровский, Гремячинский, Губахинский, Кизеловский, Гайнский, Кочевский, Косинский, Юрлинский	Не более 20,0

*Площади егерских участков в государственных биологических заказниках определяются приказами Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

Нормативы установки информационных указателей (далее - аншлаги) по границам охотничьих хозяйств и заказников, и требования по их оформлению.

Нормативы установки аншлагов:

по границе, ясно выраженной на местности (дороги, реки и т.п.), не менее одного на 1,5 - 2 км;

на пересеченной и заросшей лесом местности, где граница неясно выражена, - на расстоянии прямой видимости.

На аншлаге должно быть отражено наименование охотхозяйства, условие предоставления права на охоту.

Кроме того, аншлаги устанавливаются на всех въездах на территорию охотничьего хозяйства (заказника) и пересечениях квартальных просек.

На основных въездах на территорию охотничьего хозяйства (заказника) устанавливаются аншлаги в виде карты-схемы с нанесенными границами хозяйства (заказника) и указанием наименований прилегающих охотничьих хозяйств (заказников), а также:

наименование охотпользователя либо организации, в чьем ведении находится заказник; наименование охотничьего хозяйства (заказника);

для охотничьего хозяйства:

контактный телефон и/или местонахождение служебного помещения (ответственного лица), где можно получить документы на право охоты;

для заказников:

контактный телефон и/или местонахождение служебного помещения (ответственного лица), где можно получить информацию о режиме охраны, а также разрешение на посещение заказника.

2.5.2 Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 53 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты капитального строительства, некапитальные строения, сооружения, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, объекты благоустройства, другие объекты охотничьей инфраструктуры. Перечень объектов охотничьей инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «О перечне объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре».

На земельных участках и лесных участках, расположенных на землях, находящихся в государственной собственности, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в случае, если такие участки предоставлены в аренду юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, заключившим охотхозяйственные соглашения.

В целях обеспечения безопасности граждан доступ на земельные участки и (или) лесные участки, которые расположены в границах закрепленного охотничьего угодья и на которых расположены объекты охотничьей инфраструктуры, созданные для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, осуществляется только с разрешения юридического лица или индивидуального предпринимателя, заключивших охотхозяйственное соглашение, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Услуги в сфере охотничьего хозяйства оказываются на основании договоров возмездного оказания услуг в соответствии с гражданским законодательством.

Туристская деятельность (в том числе туризм въездной), при осуществлении которой в туристский продукт включаются услуги в сфере охотничьего хозяйства, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федерации» и Федеральным законом от 24.11.1996 № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

Объекты охотничьей инфраструктуры, предусмотренные Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также перечнем объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «О перечне объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре», относятся к объектам лесной инфраструктуры для использования лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в эксплуатационных лесах, резервных лесах, а также в защитных лесах, за исключением лесопарковых зон, городских лесов и заповедных лесных участков, перечень которых 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».

В целях сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами создаются особо защитные участки лесов и другие зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается.

Порядок установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов».

Границы зоны охраны охотничьих ресурсов обозначаются на местности специальными информационными знаками, на которых содержатся сведения о вводимых в целях защиты охотничьих ресурсов ограничениях охоты, названии охотничьего угодья (иной территории), где устанавливается зона охраны охотничьих ресурсов.

На основных въездах (выездах) в зону охраны охотничьих ресурсов устанавливаются специальные информационные знаки, на которые дополнительно наносится схема границ зоны охраны охотничьих ресурсов.

Сведения наносятся на специальный информационный знак печатными буквами черного цвета размером по высоте не менее 70 мм.

Специальный информационный знак имеет прямоугольную форму размером не менее 40х60 см, изготавливается из листового металла и крепится к верхней части основания (столба) на расстоянии 180 см от поверхности земли.

Специальный информационный знак покрывается специальной краской по металлу белого цвета, а основание (столб) окрашивается краской контрастных цветов в виде горизонтальных полос. Нижняя часть основания заглубляется в грунт (не менее 40 см).

Специальные информационные знаки устанавливаются по периметру границ зоны охраны охотничьих ресурсов, на въездах (выездах) в зону охраны охотничьих ресурсов, в местах предполагаемого проезда (прохода) людей, а также внутри зон охраны охотничьих ресурсов.

На территории закрепленных охотничьих угодий организация и выполнение работ по оснащению специальными информационными знаками осуществляется юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, заключившими охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов до дня вступления в силу Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

На территории общедоступных охотничьих угодий организация и выполнение работ по оснащению специальными информационными знаками осуществляется уполномоченным

органом исполнительной власти Пермского края в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

2.5.3 Сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

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

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

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

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства устанавливаются 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».

В названных Правилах содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества;
- составлять проект освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования), соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;
- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;
- ежегодно подавать лесную декларацию, за исключением лиц, использующих леса на основании договора безвозмездного пользования;

- представлять отчет об использовании лесов;
- представлять отчет об охране лесов от пожаров;
- представлять отчет о защите лесов;
- 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, договором аренды лесного участка, договором безвозмездного пользования (соглашением об установлении сервитута, публичного сервитута).

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

Использование земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляется без предоставления земельных участков и установления сервитута, публичного сервитута в случае возведения некапитальных строений, сооружений, предназначенных для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) на основании разрешений уполномоченного органа, если это не влечет за собой рубку лесных насаждений.

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

Использование лесов для сенокосения

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

Для сенокосения используются земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

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

При классификации сенокосов определяют: тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), состав травостоя, состояние поверхности (чистая, заросшая древесно-кустарниковой растительностью, закочкаренная и т.д.) и продуктивность.

Если площадь сенокосов занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20 %, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20 % - кочковатым.

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

Характеристика сенокосных угодий представлена в таблице 48.

Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
1	2	3	4
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, шучка, полевика собачья, мятлик	Средний
Суходольные, Долинно – овражные	Долины малых рек, склоны узких задернелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хороший
Низменные умеренно-сильного увлажнения	Широкие долинообразные низины	Злаки, осоки, бобовое разнотравье	Средний
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохой

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных**Учет угодий для выпаса скота**

Из земель лесного фонда для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным ростом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

Категории пастбищ и их кормовая продуктивность

При оценке пастбищ учитывают преобладающие виды растений, проективное покрытие травянистого яруса, а также качество угодий, используя региональные шкалы. При их отсутствии можно пользоваться следующими придержками:

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

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову в лесных насаждениях представлены в таблице 49.

Примерные сезонные нормы выпаса скота

Характеристика насаждений	Нормы выпаса скота на 1 голову, га
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5 – 0.6	2
Чистые березняки полнотой 0.5	1.5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4 – 5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0.75

Основная продуктивность основных групп типов леса, используемых для выпаса сельскохозяйственных животных представлена в таблице 50.

Таблица 50

Кормовая продуктивность основных типов лесов, используемых под выпас

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

Использование лесов для пчеловодства

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарникового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пастек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Оценку медопродуктивности древесных и кустарниковых пород проводят, используя таксационные характеристики насаждений и региональные нормативно-справочные таблицы средней медопродуктивности древесных и кустарниковых видов медоносных растений. Такие таблицы составляют, как правило, для чистых насаждений. При расчете медопродуктивности выдела медопродуктивность конкретного вида умножают на долю его участия в составе насаждения (выраженную в-десятых долях единицы) и на площадь выдела.

Для оценки медопродуктивности растений травяно-кустарничкового яруса данные региональных таблиц медопродуктивности вида (составленные для 100%-го проективного покрытия) умножают на процент проективного покрытия вида и на площадь выдела, а затем делят на 100.

Далее необходимо рассчитать количество пчелосемей, которые будут обеспечены на выделе кормами. Для этого среднюю медопродуктивность вида (кг/га) делят на 2, поскольку установлено, что пчелиные семьи могут использовать только половину этих медовых запасов. Полученное значение умножают на площадь выдела и делят на количество меда, необходимое на одну пчелосемью. Обычно эта величина составляет 110–120 кг.

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные. В таблице 51 следует описание наиболее широко распространенных медоносных видов растений.

Медопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность, кг / га
	Начало (дата)	Продуктивность (дней)	
1	2	3	4
Мать-мачеха	12.04	30-60	П*
Ветреница	20.04	30	П*
Медуница аптечная	23.04	30	П*
Ива козья	28.04	10	150
Волчье лыко	30.04	15	П*
Будра плющевидная	апрель	90	П*
Ива ломкая	10.05	5-10	150
Ива белая	11.05	15-20	150
Смородина	20.05	10-20	50-140
Черемуха	21.05	12	П*
Крапива глухая	24.05	45	100
Брусника	-"	30	"
Рябина	-"	10	30-40
Чабрец обыкновенный	-"	34	140
Черника	-"	30	30
Шалфей луговой	май	30-60	110
Крушина ломкая	06.06	14	35
Калина	11.06	30-45	П*
Малина лесная	15.06	25-40	60-100
Кипрей	22.06	45-60	350-400
Донник белый двулетний	25.06	30	200-300
Земляника	Июнь	20	10
Горошек мышиный	июнь-июль	30-40	180-370
Шалфей лекарственный	-"	47	117-133
Донник желтый	-"	30-40	150-200
Клевер луговой	-"	-"	80
Клевер красный	-"	30	200
Вереск	24.07	30-40	200

П* - обозначен поддерживающий тип взятка.

В таблице 52 представлен возможные нормы сбора меда в чистых липняках в период цветения липы в зависимости от производительности и полноты насаждений.

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород (по Мурахтанову) в зависимости от возраста деревьев и полноты насаждений представлено в таблице 53.

Возможный сбор меда в чистых липняках в период цветения липы

кг/га

Возраст, лет	I – II бонитет		III бонитет		IV – V бонитет	
	Полнота					
	0,3 – 0,5	0,6 – 1,0	0,3 – 0,5	0,6 – 1,0	0,3 – 0,5	0,6 – 1,0
20	29	32	22	25	11	14
30	115	137	86	104	65	76
40	155	187	133	162	104	126
50	190	223	169	198	137	162
60	216	248	198	227	166	191
70	227	270	205	245	184	216
80	227	270	216	259	194	230
90	205	248	209	252	187	223
100	198	230	198	230	173	198
110	176	209	173	205	137	166
120	162	190	155	184	115	137
130	140	165	133	155	97	115
140	126	148	112	133	83	97
150	108	130	94	115	68	83

Таблица 53

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород

Возраст	Полнота насаждений		
	1,0 – 0,8	0,7 – 0,6	0,5 – 0,3
20	6.45	6.24	5.04
30	28.12	27.73	22.87
40	43.35	42.49	35.32
50	53.09	52.04	42.98
60	61.52	60.25	49.93
70	66.44	65.14	54.03
80	59.04	67.25	56.05
90	67.29	65.96	54.50
100	62.11	60.65	50.57
110	55.49	54.24	45.13
120	48.72	47.71	39.57
130	41.30	40.43	33.67
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений рекомендуется формула:

$$M = N \times 0.1K \times C \times S, \text{ где}$$

M - медопродуктивность липы на участке;

N - медопродуктивность на 1 га (табл.);

K - коэффициент липы в составе насаждения;

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

S - площадь выдела.

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

Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков в районах, которые сопровождаются отбором проб нектара и определением медопродуктивности растений и угодий, - исключительно трудоемкая работа, которая может быть выполнена

только научными работниками или подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций.

Использование лесов для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологические препаратов в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

В данной части дополнением к уже имеющемуся правовому регулированию использования лесов для ведения сельского хозяйства являются нормы о возложении на лиц, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность в лесах, следующих обязанностей:

- не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;
- предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв, исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

Использование лесов для товарной аквакультуры (товарного рыбоводства)

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

2.6.2 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства приведены в таблице 54.

Таблица 54

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодно допустимый объем
1	2	3	4
1	Использование пашни	га	3,6
2	Сенокошение	га/тонн	524,9/367
3	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	62977/12594
	б) на выгонах, пастбищах	га/ голов	155,3/621
4	Пчеловодство		-
	а) медоносы, в том числе:		-
	- липа	га	1276
	- травы	га	2293
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	- липа	кг/га	200
	- травы	кг/га	80
	в) возможность к содержанию количества пчелосемей	количество пчелосемей	1206
5	Северное оленеводство	га/голов	-
6	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

2.6.3 Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации от 10 до 49 лет.

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 решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование);

- 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.

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 Российской Федерации, 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;

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

- 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 Российской Федерации, для внесения в государственный лесной реестр;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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 55 и 56.

Таблицы 55

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 56

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 57.

Таблица 57

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.

При таксации определяются тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка. 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).

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, приведенных в таблице 9 настоящего лесохозяйственного регламента.

2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

По функциональному зонированию территории зоны рекреационной деятельности подразделяются на зоны: активного отдыха, прогулочную и фаунистического покоя.

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 разрешённых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности указан в распоряжении Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», а также в распоряжении Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, 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 58.

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 эксплуатации

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

Федерации, земельные участки – в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсорки лесных насаждений допускаются без ограничений.

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 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

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.

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, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев 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, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, 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».

В лесных питомниках для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания саженцев, сеянцев в лесных питомниках не допускается применение семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

В лесных питомниках допускается выращивание саженцев, сеянцев из семян лесных растений из лесосеменных районов вне расположения лесного питомника с последующим использованием сеянцев и саженцев в соответствии с Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909.

В лесных питомниках применяются раздельный высев партий семян лесных растений; смешение партий семян лесных растений не допустимо.

Для создания лесных питомников 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 лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

В части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

Лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства.

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

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти, органом местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации с лицом, заинтересованным в установлении сервитута, в случаях:

а) если лесной участок не предоставлен в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование;

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

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

В случае, предусмотренном частью 3 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов без предоставления лесного участка, установления сервитута осуществляется на основании разрешения уполномоченного органа.

Для использования лесов в целях геологического изучения недр на основании разрешений пользователь недр (далее - Заявитель) подает в уполномоченный орган письменное заявление, в котором указываются:

1. Сведения о Заявителе:

- полное и сокращенное (при наличии) наименование и организационно-правовая форма, место нахождения и почтовый адрес, банковские реквизиты - для юридического лица;
- фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес регистрации по месту жительства, данные документа, удостоверяющего личность, - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;

2. Местоположение и площадь земель, необходимых для выполнения планируемых работ, обоснование использования лесов и срок выполнения работ по геологическому изучению недр.

К заявлению прилагается документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Заявителя (при необходимости).

Уполномоченные органы получают путем межведомственного информационного взаимодействия следующие документы:

- выписку из Единого государственного реестра юридических лиц в отношении юридического лица;
- выписка из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей в отношении физического лица;
- сведения о наличии лицензии на пользование недрами, государственного задания или государственного контракта на выполнение работ по геологическому изучению недр для государственных нужд.

Заявление рассматривается в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня

его поступления в уполномоченный орган. В результате рассмотрения заявления принимается решение о выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр или об отказе в выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр.

Решение об отказе в выдаче разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр принимается в случае, если:

а) заявление подано с нарушением требований, установленных пунктом 5 Правил;

б) в заявлении указаны цели использования лесов или лесного участка, не предусмотренные частью 3 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Пермского края, проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

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

В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами.

На лесных участках, предоставленных в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев, и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
- захламление лесов отходами производства и потребления;
- загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах

Лица, использующие леса с предоставлением лесного участка, без предоставления лесного участка с установлением сервитута, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов и договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута;

б) составлять проект освоения лесов

в) ежегодно подавать лесную декларацию

г) представлять в уполномоченный орган сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса Российской Федерации;

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

е) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897;

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

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута

Сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации до 49 лет.

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

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

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 территориального 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, колеиным 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 Российской Федерации, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, запрещается:

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

б) спускать канализационные, промышленные, мелиоративные и сточные воды в водоотводные 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).

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации (часть 9 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).

Согласно статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

Согласно статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации в зеленых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

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

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 59)

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 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Принято различать воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».

Пунктом 6 этих Правил допускается их применение к землям лесного фонда и землям под лесами иных категорий, не отнесенных к землям энергетики.

Так, допускается определять минимальный размер земельного участка, в том числе лесного участка, для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 10 кВ включительно (опоры линии связи, обслуживающей электрическую сеть) как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

Минимальный размер лесного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением свыше 10 кВ определяется как:

- площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0,8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;

- площадь контура, отстоящего на 1,5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках - включая оттяжки), - для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0,8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1,5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Конкретные размеры земельных участков для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети) определяются исходя из необходимости закрепления опор в земле, размеров и типов опор, несущей способности грунтов и необходимости инженерного обустройства площадки опоры с целью обеспечения ее устойчивости и безопасной эксплуатации.

Согласно статьи 91 Земельного кодекса Российской Федерации в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

- кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;

- подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи. В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населённых пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль

этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радификации не менее, чем на 2 метра с каждой стороны.

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радификации должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

- при высоте насаждений менее 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радификации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- при высоте насаждений более 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радификации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Если трассы, действующих кабельных и воздушных линий связи, проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохраняемых полос лесов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается рубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Порядок установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог, полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регламентируется 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 Порядка установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения в Пермском крае».

Границы охранных зон железных дорог могут устанавливаться в случае прохождения железнодорожных путей:

- а) в местах, подверженных снежным обвалам (лавинам), оползням, размывам, селевым потокам, оврагообразованию, карстообразованию и другим опасным геологическим воздействиям;

б) по лесам, выполняющим функции защитных лесонасаждений, в том числе по лесам в поймах рек и вдоль поверхностных водных объектов;

в) по лесам, где сплошная вырубка древостоя может отразиться на устойчивости склонов гор и холмов и привести к образованию оползней, осыпей, оврагов или вызвать появление селевых потоков и снежных обвалов (лавин), повлиять на сохранность, устойчивость и прочность железнодорожных путей.

Федеральное агентство железнодорожного транспорта принимает решение об установлении границ охранной зоны в 2-месячный срок со дня подачи заинтересованной организацией:

а) заявления с описанием предполагаемых к установлению запретов или ограничений;

б) описания местоположения границ охранной зоны с учётом норм расчёта охранных зон, утверждаемых Министерством транспорта Российской Федерации.

В границах полосы отвода в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта заинтересованная организация обязана обеспечить следующий режим использования земельных участков:

а) не допускать размещение капитальных зданий и сооружений, многолетних насаждений и других объектов, ухудшающих видимость железнодорожного пути и создающих угрозу безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта;

б) не допускать в местах расположения инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, если это угрожает безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, а в местах расположения водопроводных, канализационных сетей и водозаборных сооружений – проведение сельскохозяйственных работ; (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 04.04.2011 № 239)

в) не допускать в местах прилегания к сельскохозяйственным угодьям разрастание сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

г) не допускать в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов;

д) отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Установление знаков, обозначающих границы охранных зон, производится заинтересованной организацией.

Постановка земельных участков, расположенных в границах охранных зон, на государственный кадастровый учет осуществляется по заявлению заинтересованной организации или уполномоченного ею лица в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населённых пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

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

- для автомобильных дорог первой и второй категорий – 75 м;

- для автомобильных дорог третьей и четвёртой категорий – 50 м;

- для автомобильных дорог пятой категории – 25 м;

- для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации с другими населёнными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до 250 тысяч человек – 100 м;

- для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше 250 тысяч человек – 150 м.

В пределах придорожных полос автомобильных дорог федерального значения, устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также

нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания таких автомобильных дорог, их сохранности и с учётом перспектив их развития, который предусматривает, что в придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования запрещается строительство капитальных сооружений за исключением:

объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания;

объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации;

объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей;

инженерных коммуникаций.

Федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, орган местного самоуправления, принявшие решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос, в течение семи дней со дня принятия такого решения направляют копию такого решения в орган местного самоуправления городского округа, орган местного самоуправления муниципального района, в отношении территорий которых принято такое решение.

Орган местного самоуправления городского округа, орган местного самоуправления муниципального района, в месячный срок со дня поступления копии решения об установлении границ придорожных полос автомобильной дороги, обязаны уведомить собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков, находящихся в границах придорожных полос автомобильной дороги, об особом режиме использования этих земельных участков.

Статья 90 Земельного кодекса Российской Федерации устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

- размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;

- установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков.

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 минимальных 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 тралами, 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 трубопроводного транспорта запрещается:

а) возводить любые постройки и сооружения;

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

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

г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

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

Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти

работы, соответствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах;

е) производить геолого-съёмочные, 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, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение 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 обслуживания 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 последующим оформлением и оплатой нанесенных убытков землевладельцам.

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

б) устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции трубопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопроводов, 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 газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;

- 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 провода 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, охранная 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 вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

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

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

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;
- захламления 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 захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных

каналов, 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 создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Использование лесных участков для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры регламентируется статьями 14, 46 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры» и осуществляется в соответствии с лесным планом Пермского края и лесохозяйственным регламентом лесничества.

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

В случае если федеральными законами допускаются осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов, производство продукции из них федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – лесные земли: участки невозобновившихся вырубок, гарей, редины, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

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

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, имеют право:

а) создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) на создание и эксплуатацию объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации;

г) осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

При использовании лесов создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры допускается строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов установлены в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации от 1 года до 49 лет.

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26.09.1997 № 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).

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

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.

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства.

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

Правила использования лесов для осуществления рыболовства утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.10.2021 № 742.

При использовании лесов для осуществления рыболовства 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;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

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

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

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 01.04.2022 № 244 «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 (Рос-стандарта) 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»».

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 июля 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».

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, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

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 60.

Таблица 60

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность – очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламлинные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламлинные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность – высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые.	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)
III (природная пожарная опасность – средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.

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
IV (природная пожарная опасность – слабая)	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.	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность – отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и 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 Березниковского лесничества по классам природной пожарной опасности представлено в таблице 61. Распределение лесов по классам природной пожарной опасности участковых лесничеств по кварталам приведено в приложении 9 лесохозяйственного регламента.

Таблица 61

Распределение лесов по классам природной пожарной опасности

№ п/п	Участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности, га					Итого площадь, га	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Березниковское	-	718	14360	38161	13609	66848	4,0
2	Верх-Кондасское	-	-	4864	80891	599	86354	4,0
3	Пригородное	-	95	12596	14013	-	26704	3,5
4	Романовское	-	201	14492	69620	2323	86636	3,9
5	Усольское	-	606	11345	62585	-	74536	3,8
	Всего	-	1620	57657	265270	16531	341078	3,9
	%	-	0,5	16,9	77,8	4,8	100	

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 62.

Таблица 62

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 авиационного обнаружения и авиационного и наземного тушения лесных пожаров.

Распределение территории лесничества в соответствии с лесопожарным зонированием, приводится в приложении 10 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 Березниковского лесничества представлены в таблице 63.

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. В эксплуатационных лесах – 6 км на 1000 га общей площади.	
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 квартальные просеки и различные трассы.	
2.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолётов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов		
2.1	Количество посадочных площадок для самолётов, вертолётов	Не менее одной на лесничество, авиаотделение в зоне авиационной охраны лесов с целью дозаправочных пунктов, посадки и высадки сил пожаротушения, заправки водой, приёма донесений и т.п.	
2.2	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолётов и самолетов:		
	размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (без учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ-8 МИ-2	50 x 50 35 x 35
	минимальная длина взлетно-посадочной полосы самолетов	Типы самолетов	Равнинная местность, м
		Ан-2 Ан-24, Ан-26	460/600 1300
	препятствия в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки. Высотой не более 1 м (для МИ-8, МИ-2), на расстоянии не ближе 15 м от границы площадки	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
3	<p>Устройство противопожарных минерализованных полос:</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
3.1	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.	
3.2	<p>Устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется:</p> <p>- внутри блоков и хвойных массивов</p> <p>- в местах рубки (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах, с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками</p> <p>- вдоль железных и автомобильных дорог</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>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> <p>Полосы отвода вдоль дорог содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. 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 путей 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>

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
3.2	- в местах проведения работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых	Территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, содержатся в свободном от древесного мусора и иных горючих материалов состоянии, по границам этих территорий прокладывается противопожарная минерализованная полоса шириной не менее 1,4 метра.
	- в местах строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов	Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. 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.
	- в местах сжигания мусора, вывозимого из населенных пунктов (специально отведенных местах)	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.
	- в местах контролируемого выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам	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.
	- в местах обустройства зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации	По границе территории обустроенной зоны отдыха и вокруг места разведения костра прокладывается противопожарная минерализованная полоса шириной не менее 0,5 метра.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
3.2	- 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.
3.3	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.
3.4	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.
3.5	Сроки выполнения мероприятий	До 1 июля. При летней разработке лесосек, одновременно с проведением работ.
4	Прокладка противопожарных разрывов:	
4.1	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.	
4.2	Прокладка противопожарных разрывов осуществляется:	
	- вокруг лесных складов	Лесные склады размещают на открытых местах на расстоянии: от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 метров, 8 га и больше – 30 метров, от прилегающего хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 метров, 8 га и более – 60 метров. Места складирования и указанные противопожарные разрывы вокруг них очищают от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м одна от другой
	- при добыче торфа	Эксплуатационная площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами отделяется от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной 75-100 метров (в зависимости от местных условий) с замкнутым водопроводящим каналом по внутреннему краю разрыва. На всей полосе противопожарного разрыва вырубается хвойный лес, а также лиственные деревья высотой более 8 метров и убираются порубочные остатки и валежник.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
4.2	- по границе с населёнными 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).
4.3	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
5	Прокладка просек:	
	- по границам лесных кварталов, участков 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.
6	Прочистка и обновление просек, противопожарных минерализованных полос:	
6.1	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.
6.2	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.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)		
1	2	3		
7	<p>Устройство пожарных водоёмов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения; эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения:</p> <p>- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения</p> <p>- строительство искусственных пожарных водоемов</p> <p>- эффективный запас воды в противопожарном водоеме</p>	<p>Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.</p> <p>Срок выполнения работ до 1 июля.</p>		
		<p>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</p> <p>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.</p>		
		<p>Не менее 100 м3 в самый жаркий период лета</p>		
8	<p>Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря:</p>	<p>Стационарные наблюдательные пункты создаются на высотных объектах, пожарных наблюдательных вышках, вышках сотовой связи и др. Оборудуются камерами видеонаблюдения.</p>		
8.1	<p>Организация пожарных наблюдательных пунктов</p>	<p>Стационарные наблюдательные пункты создаются на высотных объектах, пожарных наблюдательных вышках, вышках сотовой связи и др. Оборудуются камерами видеонаблюдения.</p>		
8.2	<p>Нормативы планировки лесопожарных станций (ЛПС):</p>	<p>Нормативы планировки лесопожарных станций (ЛПС):</p>		
8.2.1	<p>Показатели организации ЛПС</p>	<p>В зоне наземной охраны (мониторинга) лесов и в районах применения наземных сил и средств зоны авиационной охраны (мониторинга) лесов. В первую очередь, на территориях лесничеств с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта</p>		
8.2.2	<p>Выбор места размещения зданий ЛПС</p>	<p>Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества, основных транспортных путей сообщения, водоемов.</p>		
8.2.3	<p>Территория обслуживания ЛПС</p>	<p>ЛПС 1 типа</p>	<p>ЛПС 2 типа</p>	<p>ЛПС 3 типа</p>
		<p>До 50 тыс. га.</p>	<p>От 50 до 100 тыс. га.</p>	<p>От 100 до 500 тыс. га.</p>
		<p>Обеспечение ликвидации двух одновременно действующих пожаров в один день</p>	<p>Обеспечение ликвидации четырех одновременно действующих пожаров в один день</p>	<p>Обеспечение ликвидации более четырех одновременно действующих пожаров в один день, предотвращение чрезвычайных ситуаций</p>

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
8.3.	Нормативы планировки пунктов сосредоточения средств пожаротушения:	
8.3.1	Выбор места размещения пункта сосредоточения средств пожаротушения	Создается при конторах, лесопунктах, производственных, мастерских участках, цехах, и т.д. Размещается в отдельном помещении, обеспечивающем условия хранения средств пожаротушения. Формируется до начала пожароопасного сезона.
8.3.2	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
9	Проведение работ по гидромелиорации:	
9.1	Строительство осушительных систем на осушенных землях	Не проектируется
10	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий:	
10.1	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.
11	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьёй 11 Лесного кодекса Российской Федерации:	
11.1	Элементы зоны отдыха	<p>Зона отдыха содержит обязательные элементы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Беседка Беседка состоит из навеса шириной не менее 3х2 метра, стола, скамьи. Окрашивается в яркие цвета. 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 обустраиваются места для палаток. Срок выполнения работ до 1 июля.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
11.2	Содержание зоны отдыха	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.
12	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности:	
12.1	Выбор места установки шлагбаума	Конкретные места установки шлагбаумов и устройство иных преград, закрывающих доступ в участки леса, определяются исходя из натурного осмотра территории. У шлагбаумов, перекрывающих въезды в участки высокой пожарной опасности, и в других местах, где возможно скопление автотранспорта предусматриваются площадки для стоянки автотранспорта.
12.2	Устройство шлагбаума	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.
13	Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек:	
13.1	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.
13.2	Создание противопожарных заслонов шириной 120-130 м.	С целью создания замкнутых блоков лесных массивов 1-2 класса пожарной опасности площадью от 400 до 1600 га. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20-30 м. Ширина таких заслонов из лиственных пород должна составлять 60-120 м, из хвойных пород – 200 метров (без учета ширины разрывов и дорог).

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
13.3	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.
14	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах:	
14.1	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, распорядительные документы.
14.2	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.
14.3	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 пунктов и т.д. Содержат наглядную информацию о пожарной безопасности в лесах, контактах диспетчерских служб и т.д. Срок выполнения работ до 1 июля.

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов Березниковского лесничества представлены в таблице 64.

**Объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов
Березниковского лесничества**

№ п/п	Вид мероприятия	Ежегодный объем
1	2	3
1	Строительство дорог противопожарного назначения, км	2,5
2	Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	2,9
3	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок, шт	не проектируется
4	Строительство, реконструкция и эксплуатация наблюдательных пунктов, вышек, мачт, шт.	не проектируется
5	Прокладка противопожарных разрывов, км	не проектируется
6	Прокладка просек, км	не проектируется, квартальная сеть сформирована.
7	Прокладка противопожарных минерализованных полос, км	49,1
8	Прочистка и обновление просек, противопожарных разрывов, км	144,8
9	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос, км	85,8
10	Благоустройство и содержание зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	31
11	Установка (размещение) и содержание стендов, плакатов, аншлагов, шт.	38
12	Устройство и эксплуатация водоемов, подъездов к источникам пожарного водоснабжения, шт.	49
13	Установка и эксплуатация шлагбаумов, шт.	4
14	Устройство и содержание лиственных (пожароустойчивых) опушек шириной 150-300 метров, противопожарных заслонов шириной 120-130 метров и шириной 30-50 метров, га	не проектируется
15	Строительство лесоосушительных систем (км) на осушенных землях	не проектируется
16	Строительство дорог на осушенных лесных землях, км	не проектируется
17	Строительство реконструкция и эксплуатация мостов, шт.	по мере необходимости
18	Создание лесопожарных формирований	
	- в зоне лесоавиационных работ (территория обслуживания Березниковского авиаотделения)	1 воздушное судно, 1 авиационная группа
	- в зоне авиационного обнаружения и наземного тушения (территория обслуживания Соликамской ЛПС)	26 ед. лесопожарной техники, 4 лесопожарных группы
	- 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 65.

Таблица 65

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		
Противопожарные расстояния от резервуаров на складе общей вместимостью до 10000 кубических метров при хранении под давлением или 40000 кубических метров при хранении изотермическим способом до зданий и сооружений объектов, не относящихся к складу до граничащих с ними лесных насаждений, метры					
Тип резервуаров	наземные под давлением, включая полуизотермические	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 2.20.1.2, 2.20.1.3, 2.20.1.4 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 66

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	Электроромегафоны, громкоговорящие установки (звукораспространительные 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 67, 68 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 67

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	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2	2	2
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	2	2	3	1	2
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	2	3	1	2
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн <2>	шт.	-	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование:							
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1	1	2	1	2
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	100	200	200	300	100	200
Торфяные стволы <3>	ком-т	-	2	2	3	2	3

продолжение таблицы 67

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	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
Пожарный инструмент:							
Воздуходувки	шт.	1	2	3	5	3	6
Бензопилы	шт.	2	2	3	5	5	6
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	7	10	15	15	18
Топоры	шт.	1	3	5	5	5	5
Лопаты	шт.	5	10	20	30	20	30
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	1	2	2	5	2	2
Системы связи и оповещения:							
Электромегафоны	шт.	1	1	1	2	1	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <4>	шт.	-	2	2	2	2	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					
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	7	10	20	10	20
Дополнительные:							
Зажигательные аппараты	шт.	1	2	3	5	2	5
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	3	5	3	5
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	2
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	1	2	-	1

Примечания:

1. При аренде участка свыше 500 тыс. га данные нормативы уменьшаются в два раза. В случае обеспеченности лица, использующего леса для заготовки древесины трейлерами в количестве не менее 1 единицы на каждые 200 тыс. га, нормы наличия пожарной техники рассчитываются с использованием следующих понижающих коэффициентов при суммарной арендованной площади (общей площади всех лесных участков, арендованных лицом, использующим леса для заготовки древесины, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации):

0,9 - от 200 тыс. га до 400 тыс. га;

0,8 - от 400 тыс. га до 700 тыс. га;

0,7 - от 700 тыс. га до 1000 тыс. га;

0,6 - от 1000 тыс. га до 1500 тыс. га;

0,5 - от 1500 тыс. га и более.

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.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса по видам использования лесов представлены в таблице 70.

Таблица 68

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	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		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)		До 200 тыс. га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легкой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	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	1	-	-	1	-	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	1	-	1	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	шт.	-	1	-	1	-	-	1	-	1

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 лекар- ственных растений, на каждые 10 работа- ющих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		До 500 га арен- дован- ной площади	На каждые по- следующие 500 га арендован- ной площади (при арендо- ванной площа- ди свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендо- ванной площади	На каждые последую- щие 30,0 тыс. га (при арендован- ной площа- ди свыше 30,0 тыс. га)		До 200 тыс. га арендо- ванного лесного участка	На каждые по- следующие 200 тыс. га арендо- ванного лесно- го участка (при арендованной площади свы- ше 200 тыс. га)	До 200 га арен- дован- ного лесного участка	На каждые последующие 200 га арендо- ванного лес- ного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Комплект напорных пожарных ру- кавов (с характеристиками, преду- смотренными документацией на мо- топомпу)	пог. м	20	40	20	40	-	-	20	-	20
Торфяные стволы <1>	ком- плект	-	2	1	2	-	-	1	-	1
Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1	2	1	2	1	-	1	-	1
Бензопилы	шт.	2	4	2	2	1	1	1	1	1
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	7	5	7	10	5	5	5	5
Топоры	шт.	3	5	3	5	3	3	5	3	5
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	3	1	3	3	3	5	3	5
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	1	1	1	1	-	-	1	-	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <2>	шт.	-	2	-	2	-	-	2	-	-

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	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		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)		До 200 тыс. га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендованного лесного участка	На каждые последующие 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 огнестойкой 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	ккг	20	30	1	20	0	0	10	0	10
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3	1	3	3	1	3	1	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.

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм	Виды использования лесов											
		Осуществление научно- исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности			Создание лесных плантаций и их экс- плуата- ция, на 1 селекци- онно- семено- водческий объект (или планта- цию)	Выращива- ние лесных плодовых, ягодных, де- коративных растений, лекарствен- ных расте- ний, поса- дочного ма- териала лес- ных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендова- нный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторож- дений полезных иско- паемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), на 1 арендованный лесной участок		
		До 500 га арен- дован- ной пло- щади	От 500 до 3500 га, а свыше - на каждые последу- ющие 3000 га арендо- ванной площади	До 10 га арендо- ванной площади	От 10 до 100 га арендо- ванной площади	На каж- дые по- сле- дую- щие 100 га арендо- ванной площади			До 500 га арен- дова- нной площади	На каждые последу- ющие 500 га арендо- ванной площади	До 500 га арен- дова- нной площади	На каждые последую- щие 500 га арендова- нной площа- ди свыше 500 га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Мобильные средства пожаро- тушения: (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	1	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа с пода- чей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно- техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1

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	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), 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			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	-	20	-	-	20	20	-	-	20	-	20
Торфяные стволы <*>	комплект	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-	2
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	-	1	-	1	2	1	1	1	2	2	2
Бензопилы	шт.	-	1	-	1	2	1	1	1	2	-	1
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	5	2	5	7	5	5	5	7	5	5

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	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), 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			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Топоры	шт.	2	3	1	2	5	3	2	3	5	2	3
Лопаты	шт.	10	10	10	10	10	10	5	5	5	10	10
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	3	1	2	5	5	2	3	5	3	4
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	-	1	3	3	1	2	3	2	3
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	1

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	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), 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			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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										

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, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые), 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			До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади	До 500 га арендованной площади	На каждые последующие 500 га арендованной площади свыше 500 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	1	-	-	2	1	-	-	1	-	1
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	1	1	3	3	1	2	3	2	3
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. <*>	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Примечания.

<*> Для районов со слаборазвитой сетью дорог и наличием развитых водных путей допустима замена на пожарные суда (катера, моторные лодки) с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования).

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

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 500 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		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>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			до 3500 га арендованной площади	на каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	для иных объектов <5>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	1	1	1	1	1	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.	2	2	3	1	1	-	1	1	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием <4>	шт.	1	1	1	-	-	-	1	1	-
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	1	2	2	2	1	-	1	1	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		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>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			до 3500 га арендованной площади	на каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	для иных объектов <5>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием <4>	шт.	1	1	1	-	-	-	1	1	-
Пожарное оборудование:										
Съемные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	1	2	2	2	1	-	1	1	-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	40	100	140	100	100	-	20	20	-
Торфяные лесопожарные стволы <2>	комплект	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	2	2	3	2	2	-	2	-	-
Бензопилы	шт.	3	3	4	3	2	1	2	1	2
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	7	10	5	10	5	5	5	5
Топоры	шт.	3	5	5	5	3	5	3	3	10
Лопаты	шт.	5	20	20	10	20	10	10	10	20
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	5	5	5	5	5	3	3	3	30

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 500 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		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>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			до 3500 га арендованной площади	на каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	для иных объектов <5>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Системы связи и оповещения: Электромгафоны	шт.	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона <3>	шт.	2	2	2	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	20	10	5	5	5	-	5	5	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 500 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		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>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 5000 га)
			до 3500 га арендованной площади	на каждые последующие 3500 га (при арендованной площади свыше 3500 га)		для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	для иных объектов <5>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	1	1	1	3	2	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	3	3	5	5	5	1	3	3	3
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор) <4>	шт.	1	1	1	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.

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 источников.

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 «Об утверждении Правил 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».

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 чёрный еловый усач, черный крапчатый усач, черный блестящий усач, чёрный 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 69.

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 Березниковского 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 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями» сроки вегетационного периода на территории Пермского края установлен с 15 мая по 1 ноября.

В соответствии со статьёй 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 мероприятиями 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

внутристволового инъектирования, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

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. Рекомендуемое 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 70.

Таблица 70

Параметры профилактических и агитационных 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	-	-	-
Ремонт гнездовий	шт./га	390/78	июнь-август	39/7,8
Огораживание муравейников	шт.	-	-	-
Расселение муравейников (отвод)	гнезд	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений.	га	-	-	-
2. Другие (агитационные)				
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

**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

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Нормативы санитарно-оздоровительных мероприятий, планируемых на 2023-2024 годы представлены в таблице 72.

Таблица 72

Нормативы и параметры 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
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	15,2 2926	11,4 2280	3,8 646			15,2 2926
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	2	2			2
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь выбираемый запас, всего	га	7,6	5,7	1,9			7,6
	корневой	м ³	1463	1140	323			1463
	ликвидный	м ³	1168	910	258			1168
	деловой	м ³	351	274	77			351

продолжение таблицы 72

№ 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
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	61,3 12260	61,3 12260				61,3 12260
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	2				2
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	30,7	30,7				30,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	6130	6130				6130
	ликвидный	м ³	4904	4904				4904
	деловой	м ³	1471	1471				1471
Хвойные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	76,5 15186	72,7 14540	3,8 646			76,5 15186
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	2	2			2
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	38,3	36,4	1,9			38,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	7593	7270	323			7593
	ликвидный	м ³	6072	5814	258			6072
	деловой	м ³	1822	1745	77			1822
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	1,2 240	1,2 240				1,2 240
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	2				2
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,6	0,6				0,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	120	120				120
	ликвидный	м ³	96	96				96
	деловой	м ³	29	29				29

№ 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
Мяголиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	1,2 240	1,2 240				1,2 240
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	2				2
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,6	0,6				0,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	120	120				120
	ликвидный	м ³	96	96				96
	деловой	м ³	29	29				29
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	77,7 15436	73,9 14780	3,8 646			77,7 15436
2	Срок вырубki или уборки	лет	2	2	2			2
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	38,9	37,0	1,9			38,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	7713	7390	323			7713
	ликвидный	м ³	6168	5910	258			6168
	деловой	м ³	1851	1774	77			1851

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.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

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

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

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

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

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 11 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 эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки проводятся при наличии патологического отпада (деревья, заселенные стволовыми вредителями, сухостой, ветровал, бурелом), объем которого в лесных насаждениях на лесотаксационном выделе или его части в 2 и более раз превышает объем естественного отпада (деревья, отмершие в результате самоизреживания древостоя), величина которого определяется по таблицам хода роста древостоя, отражающим закономерности хода роста лесных насаждений на соответствующей территории. В защитных лесах интенсивность выборочной санитарной рубки определяется в соответствии с правилами заготовки древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с правилами

заготовки древесины.

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

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

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

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

а) в защитных и эксплуатационных лесах:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

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

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

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

б) в эксплуатационных лесах деревья 3-4-й категорий состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

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 спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах, за исключением особо защитных участков лесов, выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

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.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

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

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

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 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» и приведенной в таблице 73.

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	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
2 - 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
3 - сильно ослабленные		

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 побегах 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, смолотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5(а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви нижних порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5(б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
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 74.

Таблица 74

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
Резервные леса					
Нет	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
1. Леса, расположенные в водоохран-ных зонах	Не лимитируется для дуба, каштана и кедра, для остальных пород 0,3				
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения					
б) леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
в) леса, расположенные в зеленых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
г) леса, расположенные в лесопарковых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
д) горно-санитарные леса	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса:	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
а) государственные защитные лесные полосы					
б) противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
в) пустынные, полупустынные леса	Не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях - 0,3 для всех пород				
г) леса, имеющие научное или историко-культурное значение	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	Не лимитируется				
е) лесные плодовые насаждения	Не лимитируется				
ж) ленточные боры	-	-	0,2	-	0,3
з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
и) нерестоохраняемые полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
4. Городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

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 «Об утверждении Правил 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 8 статьи 23.2 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.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 75.

Таблица 75

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	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений	-	-	-	-

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, семян 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 участкови 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 30.12.2021 № 454-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 от 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 Березниковского лесничества представлены в таблице 76.

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 Березниковском 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 включенным в ведомости проектируемых мероприятий 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.

Нормативы рубок ухода в молодняках в насаждениях основных лесобразующих пород представлена в таблице 77.

**Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород
по группам типов леса в южно-таежном районе европейской части Российской Федерации
в целях улучшения породного состава**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	12
Сосновые насаждения							
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	15 - 20	-	-	0,8 0,7	20 - 30	7СЗБ
	брусничный (IV)	10 - 15	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	20 - 30	8С2Б
	кисличный (III - II)	5 - 10	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	8С2Б
	черничный (IV - III)	10 - 15	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	20 - 30	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	долгомошный (IV)	15 - 20	-	-	0,8 0,7	20 - 30	7СЗБ
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7 - 12	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30	7СЗБ
	брусничный (IV)	5 - 10	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	8С2Б
	кисличный (III - II)	4 - 7	0,6 0,4	40 - 50	0,6 0,4	30 - 40	8С2Б
	черничный (IV - III)	5 - 8	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	долгомошный (IV)	8 - 15	0,7 0,5	25 - 30	0,7 0,5	20 - 30	7СЗБ
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы (и 6 - 7 лиственных)	брусничный (IV)	4 - 7	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,4	30 - 40	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	кисличный (III - II)	3 - 7	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	черничный (IV - III)	4 - 7	0,6 0,3	40 - 50	0,6 0,4	40 - 50	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	долгомошный (IV)	6 - 12	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	(5 - 7)С (3 - 5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	4 - 6	0,6 0,4	40 - 50	0,6 0,4	30 - 40	(4 - 7)С (3 - 6)Б
	кисличный	3 - 5	0,5 0,3	50 - 60	0,6 0,3	40 - 50	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	черничный	4 - 6	0,6 0,3	40 - 50	0,6 0,4	30 - 40	(4 - 7)С (3 - 6)Б
	долгомошный	5 - 10	0,7 0,4	30 - 40	0,7 0,4	20 - 30	(3 - 6)С (4 - 7)Б

*В южно-таежном районе европейской части Российской Федерации (по сравнению с среднетаежным районом европейской части Российской Федерации): в целевом составе лиственных на 0,5 – 1,0 больше, но за счет сохранения мелких лиственных (меньших по высоте, чем хвойных); начало рубок формирования насаждений на 5 – 7 лет раньше в связи с высокой конкурентностью лиственных на стадии интенсивного роста; период повторяемость рубок ухода на 3-7 лет меньше.

Примечания:

1. Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.

2. 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 большего количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости и др.).

3. Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется количество деревьев сосны, достаточное для формирования осветлениями и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).

4. При наличии лесоводственной необходимости рубки ухода начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста (чем указано в таблице).

продолжение таблицы 77

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	12
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	8 - 12	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	20 - 30	8Е2Б
	черничные (II - III)	8 - 12	0,8 0,5	25 - 35	0,8 0,6	20 - 25	8Е2Б
	долгомошные (IV)	15 - 20	0,8 0,5	25 - 40	0,8 0,6	20 - 30	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	8 - 12	0,8 0,5	30 - 45	0,8 0,6	20 - 30	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	травяно-болотные (IV - III)	10 - 15	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	20 - 30	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	кисличные (I)	8 - 12	0,7 0,4	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	8Е2Б
	черничные (II - III)	8 - 12	0,6 0,4	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40	8Е2Б
	долгомошные (IV)	10 - 15	0,7 0,4	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	8 - 12	0,6 0,4	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	травяно-болотные (IV - III)	10 - 15	0,7 0,4	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40	(7 - 8)Е (2 - 3)Б

продолжение таблицы 77

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода	су	
1	2	3	4	5	6	7	12
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	кисличные (I)	5 - 7	0,6 0,3	30 - 60	0,6 0,4	30 - 60	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	черничные (II - III)	5 - 7	0,6 0,3	30 - 60	0,6 0,4	30 - 50	(7 - 8)Е (2 - 3)Б
	долгомошные (IV)	6 - 10	0,7 0,4	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	5 - 7	0,6 0,3	30 - 60	0,6 0,4	30 - 40	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	травяно-болотные (IV - III)	6 - 10	0,7 0,4	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
3. Листвен-но-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5 - 7	нет огр.	нет огр. 6 - 8	нет огр.	нет огр. 8 - 10	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	черничные	5 - 7	нет огр.	нет огр. 6 - 8	нет огр.	40 - 50/100 8 - 10	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
	долгомошные	8 - 10	нет огр.	нет огр. 8 - 10	нет огр.	40 - 50/100 10 - 12	(> 3)Е (< 7)Б, Ос
	приручейно-крупнотравные	5 - 7	нет огр.	нет огр. 6 - 8	нет огр.	40 - 50/100 8 - 10	(> 4)Е (< 6)Б, Ос
	травяно-болотные	8 - 10	нет огр.	нет огр. 8 - 10	нет огр.	40 - 50/100 10 - 12	(> 3)Е (< 6)Б, Ос

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. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, представлены в таблице 78.

Таблица 78

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

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, всего	Всего по лесничеству	хвойное		684,3	3797		68,5	379	3
		мягколиственное		612,4	9951		61,3	994	16
		итого		1296,7	13748		129,8	1373	11
в том числе:									
осветления		хвойное		389,5	1038		39	104	3
		мягколиственное		73,6	623		7,4	62	8
		итого		463,1	1661		46,4	166	4
прочистки		хвойное		294,8	2759		29,5	275	9
		мягколиственное		538,8	9328		53,9	932	17
		итого		833,6	12087		83,4	1207	14
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		-		-	-		-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, всего	Березниковское	хвойное		171,7	1034		17,2	103	6
		мягколиственное		-	-		-	-	-
		Всего		171,7	1034		17,2	103	6
в том числе:									
осветления		хвойное	С	1,1	12	10	0,1	1	10
			Е	77,9	109	10	7,8	11	1
		Итого		79,0	120		7,9	12	2
		мягколиственное		-	-		-	-	-
		Итого		-	-		-	-	-
		Всего		79,0	120		7,9	12	2
прочистки		хвойное	Е	92,7	914	10	9,3	91	10
		Итого		92,7	914		9,3	91	10
		мягколиственное		-	-		-	-	-
		Итого		-	-		-	-	-
Всего		92,7	914		9,3	91	10		
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		-		-	-		-	-	

продолжение таблицы 78

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, всего	Верх-Кондасское	хвойное		121,5	471		12,2	47	4
		мягколиственное		73,3	1276		7,3	127	17
		Всего		194,8	1747		19,5	174	9
в том числе:									
осветления		хвойное	Е	96,6	141	10	9,7	14	1
		Итого		96,6	141		9,7	14	1
		мягколиственное	Б	13,0	104	10	1,3	10	8
		Итого		13,0	104		1,3	10	8
		Всего		109,6	245		11,0	24	2
прочистки		хвойное	Е	24,9	330	10	2,5	33	13
		Итого		24,9	330		2,5	33	13
		мягколиственное	Б	60,3	1172	10	6,0	117	19
		Итого		60,3	1172		6,0	117	19
		Всего		85,2	1502		8,5	150	18
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		-		-	-		-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, всего	Пригородное	хвойное		40,9	218		4,1	22	5
		мягколиственное		6,0	132		0,6	13	22
		Всего		46,9	350		4,7	35	7
в том числе:									
осветления		хвойное	С	0,1	0	10	0,0	0	0
			Е	4,8	7	10	0,5	1	2
		Итого		4,9	7		0,5	1	2
		мягколиственное							
		Итого		4,9	7		0,5	1	2
прочистки		хвойное	Е	36,0	211	10	3,6	21	6
			Итого		36,0	211		3,6	21
		мягколиственное	Б	6,0	132	10	0,6	13	22
		Итого		6,0	132		0,6	13	22
		Всего		42,0	343		4,2	34	8
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		-	-	-	-	-	-	-	

продолжение таблицы 78

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, всего	Романовское	хвойное		-	-		-	-	-
		мягколиственное		-	-		-	-	-
		Всего		-	-		-	-	-
в том числе:									
осветления		хвойное		-	-		-	-	-
		Итого		-	-		-	-	-
		мягколиственное		-	-		-	-	-
		Итого		-	-		-	-	-
		Всего		-	-		-	-	-
прочистки		хвойное		-	-		-	-	-
		Итого		-	-		-	-	-
		мягколиственное		-	-		-	-	-
		Итого		-	-		-	-	-
		Всего		-	-		-	-	-
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		-		-	-		-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, всего	Усольское	хвойное		350,2	2074		35	207	6
		мягколиственное		533,1	8543		53,4	854	16
		Всего		883,3	10617		88,4	1061	12
в том числе:									
осветления		хвойное	Е	209,0	770	10	20,9	77	4
		Итого		209,0	770		20,9	77	4
		мягколиственное	Б	60,6	519	10	6,1	52	9
		Итого		60,6	519		6,1	52	9
		Всего		269,6	1288		27,0	129	5
прочистки		хвойное	Е	141,2	1304	10	14,1	130	9
		Итого		141,2	1304		14,1	130	9
		мягколиственное	Б	466,3	7919	10	46,6	792	17
			Ос	6,2	104	10	0,6	10	17
		Итого		472,5	8024		47,3	802	17
		Всего		613,7	9327		61,4	933	15
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) основных 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: кедр, сосна, лиственница, ель.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов.

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

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

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

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом (молодняком) основных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указываются в технологической карте лесосечных работ;
- огораживание лесного участка;
- подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);
- иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

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 представлены в таблице 79.

Таблица 79

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	29,0	2567,0	297,2	2893,2	34420,0	-	37313,2
В том числе по породам:							
- хвойным	29,0	2567,0	297,2	2893,2	34420,0	-	37313,2
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	2,1	181,8	41,8	225,7	2064,6	-	2290,3
из них по породам:							
- хвойным	2,1	181,8	41,8	225,7	2064,6	-	2290,3
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	61,6	-	61,6	1906,6	-	1968,2
из них по породам:							
- хвойным	-	61,6	-	61,6	1906,6	-	1968,2
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. сохранение подроста							
Естественное лесовосстановление, всего	26,9	2323,6	255,4	2605,9	30448,8	-	33054,7
из них по породам:							
- хвойным	26,9	2323,6	255,4	2605,9	30448,8	-	33054,7
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
в том числе по способам:							
За счет мер содействия лесовосстановлению, всего	26,9	2323,6	255,4	2605,9	30448,8	-	33054,7
Из них по породам:							
хвойным	26,9	2323,6	255,4	2605,9	30448,8	-	33054,7
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное восстановление лесов вследствие природных процессов, всего	-	-	-	-	-	-	-
Из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

1. По графе 6 проставлен десятилетний ежегодный объём сплошных рубок исходя из полного освоения расчётной лесосеки по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений. При неполном освоении лесосеки, ежегодные объёмы лесовосстановительных мероприятий на вырубках должны корректироваться на процент освоения расчётной лесосеки по сплошным рубкам.

2. Способы лесовосстановительных мероприятий, запланированных при лесоустройстве и таксации лесов на лесных участках, предоставленных в аренду постоянное (бессрочное) пользование, уточняются лесничеством при приемке мест рубок.

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 также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее – Правила лесовосстановления).

Таблица 80

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса (Южно-таежный район европейской части Российской Федерации)

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным 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
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная, черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3 - 4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2 - 3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственницы Сукачевы и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

Технологические схемы производства лесных культур на территории Пермского края приведены в таблице 81.

Таблица 81

Технологические схемы производства лесных культур в различных группах типов леса

Группы типов леса и условий местопроизрастания (ТУМ)	№ технологической 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 лишайниковые и вересковые ТУМ-А1, А2	1	Все	С 5,0	3,0 x 0,7	-	Плужные борозды	-	Ручная или механизированная посадка семян и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-1. Рыхлая почва, удаление травянистой растительности
	2	Все	С 5,0	3,0 x 0,7	-	Удаление подстилки или перепахивание ее с минеральным слоем	-	Ручная или механизированная посадка семян и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-1. Рыхлая почва, удаление травянистой растительности
	3	Все	С 7,0	3,0 x 0,5	-	Удаление подстилки	Посев рядовой строчно-луночный по минерализованным полосам	-	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-1. Рыхлая почва, удаление травянистой растительности
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 оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Рыхлая почва, удаление травянистой растительности
	5	Все	С 5,0	3,0 x 0,7	-	Плужные борозды	-	Ручная или механизированная посадка семян и оправка их после посадки	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Рыхлая почва, 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

Группы типов леса и условий местопроизрастания (ТУМ)	№ технологической 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
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
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 опривка 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 опривка 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 строчно-луночный 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 опривка 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 опривка 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 строчно-луночный по минерализованным полосам	-	Агротехнический уход по схеме 0-1-1-2. Удаление травянистой растительности и поросли древесных пород

Группы типов леса и условий местопроизрастания (ТУМ)	№ технологической 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.

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 82.

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 82

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 м	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, ель.

Таблица 83

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	м/ч	2.02
		СЛ-2	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 $3340 \times 2 \times 1 = 6680 \text{ м}^2 = 0.67 \text{ га}$	СЕКОР-3	м/ч	16.8

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

Леса Березниковского лесничества в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» отнесены к таежной зоне, Южно-таежному району европейской части Российской Федерации.

Приведенные в разделах лесохозяйственного регламента нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют лесорастительной зоне и лесному району, в который входят леса Березниковского 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 Березниковского лесничества по целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным 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.

В соответствии с частью 3 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Ограничения использования защитных лесов определены в соответствии с законодательством Российской Федерации и приведены в таблице 84.

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1	Защитные леса	<p>В соответствии с частью 6 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>В соответствии с частью 4 статьи 29 Лесного кодекса запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.</p> <p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, когда 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, и, за исключением случаев, определенных пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации при строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; - использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; - использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов; - переработки древесины и иных лесных ресурсов; - осуществления рекреационной деятельности; - осуществления религиозной деятельности. <p>Согласно статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.</p> <p>Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p>
в том числе:		

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1.1	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	<p>Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, используются в соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемыми лесным законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.</p> <p>Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях регламентируются приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».</p> <p>В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>Лица, которым земельные участки, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, осуществляют использование лесов, расположенных на таких земельных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.</p> <p>Лица, которым земельные участки, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, предоставлены в установленном законодательством Российской Федерации порядке в аренду, осуществляют использование лесов, расположенных на таких земельных участках, в соответствии с проектом освоения лесов и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории, а также на условиях договора аренды соответствующего земельного участка.</p> <p>В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, сплошные рубки осуществляются только в случае, 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.</p> <p>Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации, режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1.1	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	<p>Очистка лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, от захламления проводится в особо охраняемых, рекреационных функциональных зонах, функциональных зонах познавательного туризма обслуживания посетителей, хозяйственного назначения особо охраняемой природной территории, определяемых положением об особо охраняемой природной территории. Очистка лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, от захламления в других функциональных зонах особо охраняемой природной территории проводится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах.</p> <p>В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием.</p> <p>Воспроизводство лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации и режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.</p> <p>Лесоразведение на особо охраняемых природных территориях осуществляется на участках нелесных земель для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных насаждений, проведения биотехнических мероприятий, а также на землях, нарушенных в результате прежней хозяйственной деятельности.</p> <p>Лесовосстановление и лесоразведение на особо охраняемых природных территориях должны обеспечивать формирование лесных насаждений, близких к естественным по составу видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений в соответствующих природно-климатических условиях.</p> <p>Интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе, не допускается.</p> <p>Лесовосстановление, лесоразведение и уход за лесами на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с правовым режимом и целевым назначением указанных территорий в объемах и на площадях, определенных лесохозяйственным регламентом.</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1.2	Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>Запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование токсичных химических препаратов; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 3) создание и эксплуатация лесных плантаций; 4) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. <p>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) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»); 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) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1.3	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	Запрещается сбор и заготовка лесной подстилки.
в том числе:		
1.3.1	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Запрещается сбор и заготовка лесной подстилки.
1.3.2	Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Запрещается сбор и заготовка лесной подстилки.
1.3.3	Леса, расположенные в зеленых зонах	<p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов; 3) разведка и добыча полезных ископаемых; 4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; <p>Изменение границ земель, на которых располагаются леса, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается.</p>
1.3.4	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	<p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 гидротехнических сооружений. <p>Изменение границ земель, на которых располагаются леса, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается.</p>
1.3.5	Горно-санитарные леса	<p>На территории первой зоны запрещаются проживание и все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически чистых и рациональных технологий.</p> <p>На территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению.</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1.4	Ценные леса	Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.
	в том числе:	
1.4.1	Противоэрозионные леса	Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается заготовка пневого осмола.
1.4.2	Леса, имеющие научное или историко-культурное значение	Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и заготовка пневого осмола.
1.4.3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.
1.4.4	Нерестощохранные полосы лесов	Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.
2	Эксплуатационные леса	В соответствии с частью 5 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

3.2 Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Согласно статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных, эксплуатационных и резервных лесах.

Особо защитные участки лесов проектируются в целях сохранения защитных и иных экологических функций лесов, расположенных на таких участках, с установлением в них соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов.

Ограничения использования особо защитных участков лесов определены в соответствии законодательством Российской Федерации и представлены в таблице 85.

Таблица 85

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Берегозащитные участки лесов; почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - 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; - строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Берегозащитные участки лесов; почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»)). Не допускается заготовка пневого осмола.
2	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.
3	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства (плюсовые лесные насаждения, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки, маточные плантации, архивы клонов плюсовых деревьев, испытательные лесные культуры, популяционно-экологические лесные культуры, географические лесные культуры, участки леса с наличием плюсовых деревьев)	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
4	Заповедные лесные участки	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>На заповедных лесных участках запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.
5	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p>
6	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p>

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
7	Объекты природного наследия	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.
8	Другие особо защитные участки лесов: - полосам лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством; - небольшим участкам лесов, расположенным среди безлесных пространств; - защитным полосам лесов вдоль гребней и линий водоразделов - участкам леса на крутых горных склонах; - особо охраняемым частям государственных природных заказников; - малонарушенным лесным территориям; - участкам лесов вокруг глухаринных токов; - участкам лесов вокруг естественных солонцов; - полосам лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами; - медоносным участкам лесов; - постоянным пробным площадям; - участкам лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений; - участкам лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение; - полосам лесов вдоль трасс туристических маршрутов; - участкам лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

3.3 Ограничения по видам использования лесов

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 86.

Таблица 86

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»</p> <p>При заготовке древесины:</p> <p>а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</p> <p>б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;</p> <p>в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;</p> <p>г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;</p> <p>д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;</p> <p>е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих верхинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост);</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>- Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, устанавливается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>- При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества).</p> <p>- Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.</p> <p>- При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.</p> <p>Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» установлено, что лесосечные работы выполняются в соответствии с технологической картой лесосечных работ, составляемой юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими заготовку древесины или мероприятия по сохранению лесов. Запрещается устройство волоков - террас на склонах крутизной свыше 20 градусов.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников; - рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников; - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников; - сжигание порубочных остатков сплошным палом. <p>Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом максимального сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.</p>
Заготовка живицы	<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 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.</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 лесопроductии; - 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.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<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. <p>Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.</p> <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	<p>Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесах, расположенных в зеленых зонах, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; - в лесах, расположенных в лесопарковых зонах; - в городских лесах. <p>Не допускается добыча редких и находящихся под угрозой исчезновения охотничьих ресурсов при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.</p>

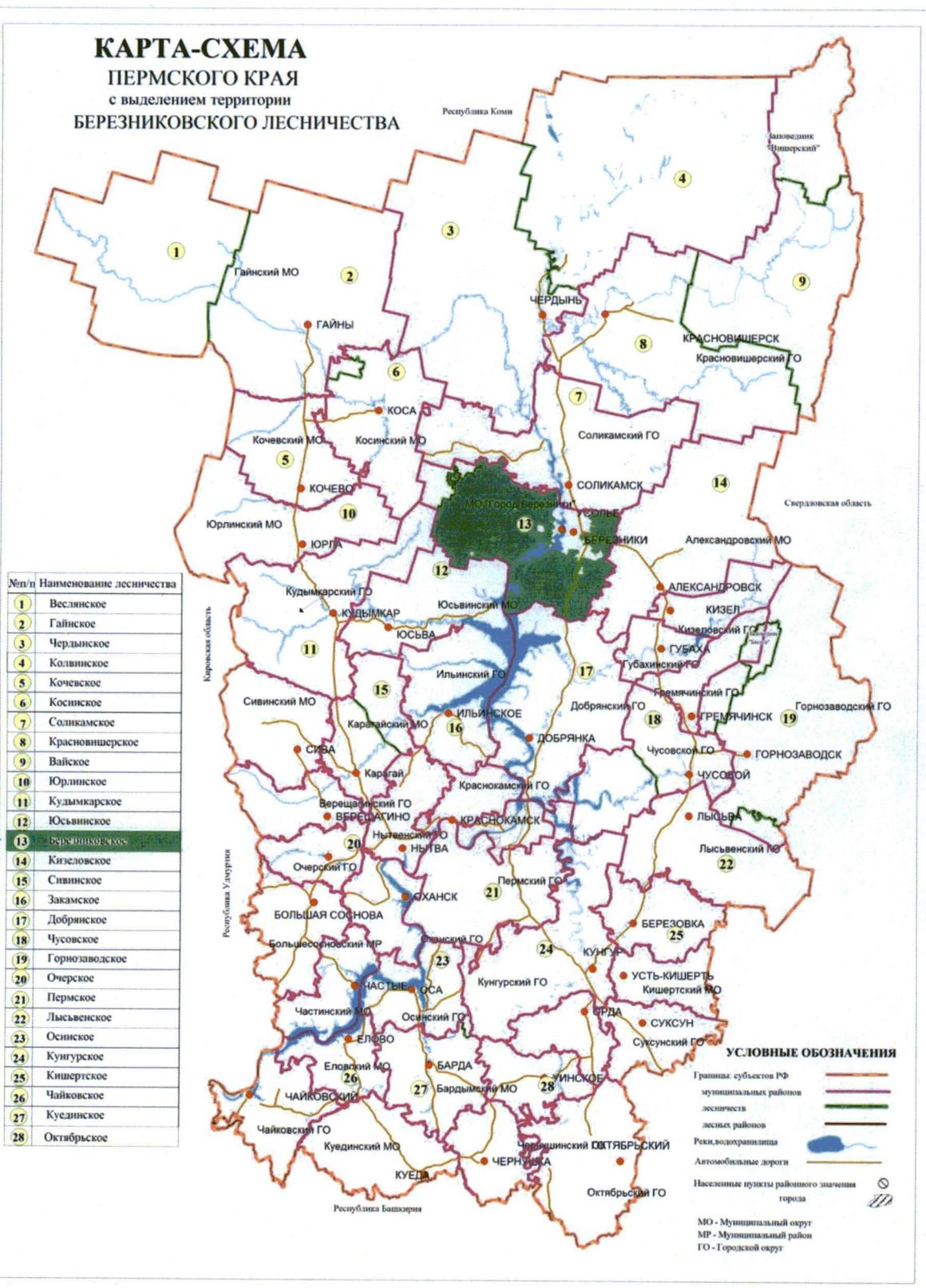
Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается ведение сельского хозяйства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесах, расположенных в лесопарковых зонах; - в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях); - в городских лесах; - на заповедных лесных участках; - на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков). <p>В прибрежных защитных полосах водоохранных зон запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей и ванн.</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми почвами. <p>Огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса; выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).</p>
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	<p>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.</p>
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>
Осуществление рекреационной деятельности	<p>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 не допускаются.</p> <p>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, не допускается.</p>
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<p>Запрещается в лесах, расположенных в водоохранных зонах.</p>
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Запрещается в лесных участках, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края.</p>

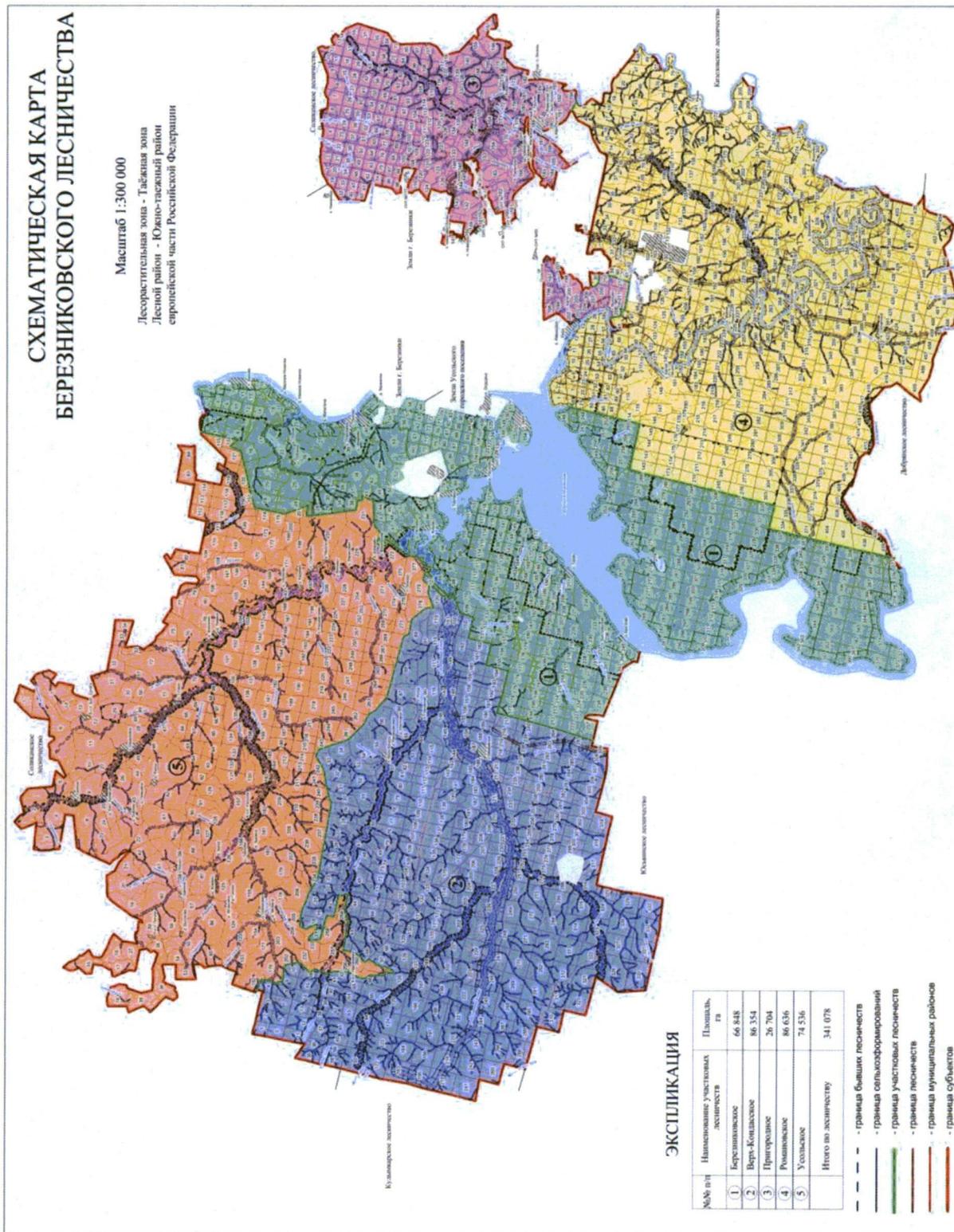
Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Запрещается в лесных участках на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Пермского края.
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) валка деревьев, и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в леса; б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений; в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов; г) захламление лесов отходами производства и потребления; д) загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами; е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов. <p>Запрещается разведка и разработка месторождений полезных ископаемых в лесах, расположенных в зеленых и лесопарковых зонах, за исключением расположенных в зеленых зонах лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.</p> <p>В лесах, расположенных в водоохраных зонах запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.</p>
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	В лесах, расположенных в зеленых и лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; - захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; - загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. <p>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.</p> <p>В лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства. В зеленых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.</p>

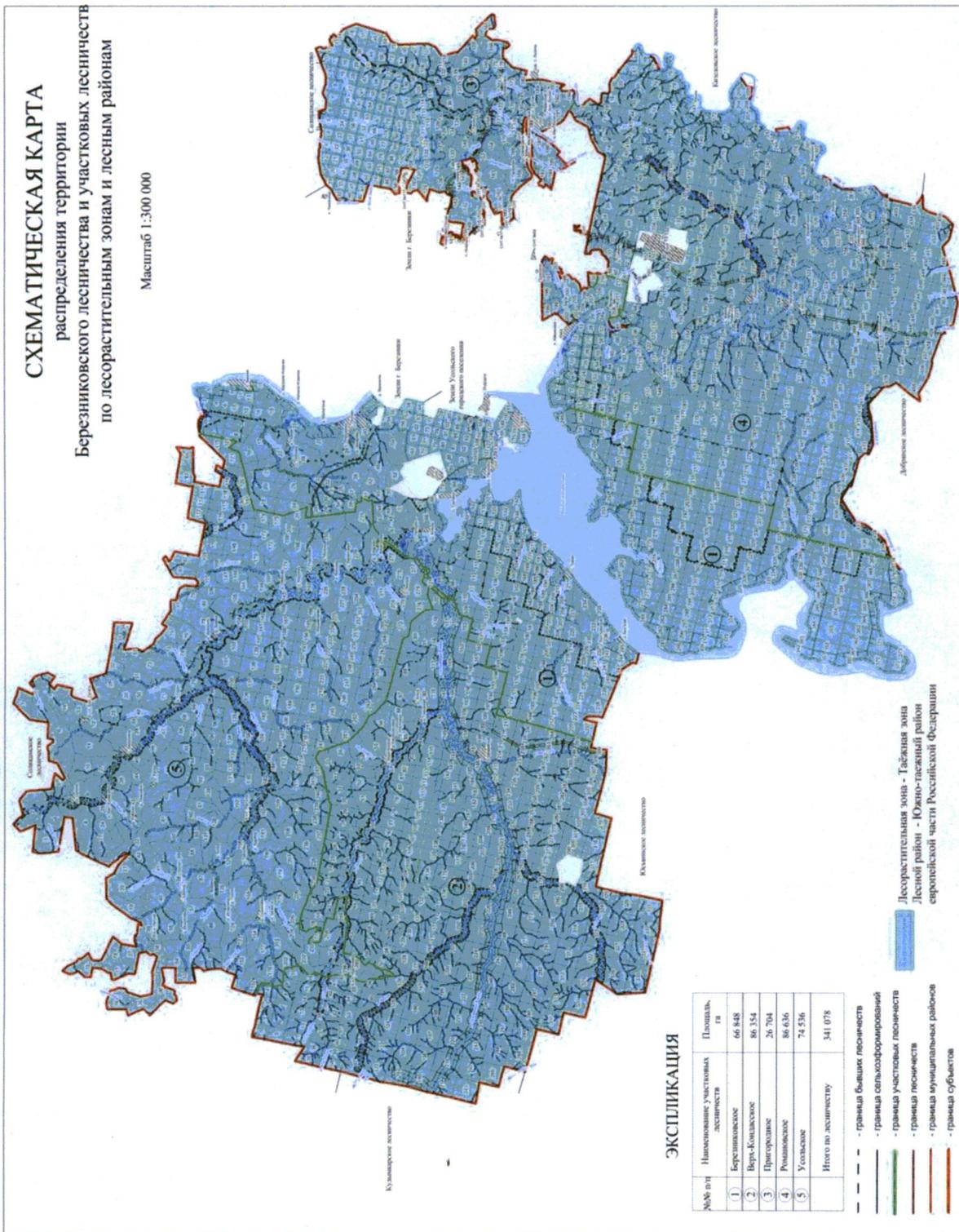
Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах. Должны исключаться случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 Лесного кодекса Российской Федерации; - въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 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	-
Выполнение 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.

ПРИЛОЖЕНИЯ

**КАРТА-СХЕМА
ПЕРМСКОГО КРАЯ
с выделением территории
БЕРЕЗНИКОВСКОГО 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 насаждений 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, лесопарках, указанных в статье 23 «Лесного кодекса Российской Федерации»;

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 января 2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

- 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 07 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

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

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

- 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 и рубках ухода 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 относятся 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.
Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным 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

1	2
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 29.12.2021 № 1024 для соответствующего лесного района, по естественному лесовосстановлению путем проведения мероприятий по сохранению подроста
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 пасаки. 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 деградации (разложения) древесины и наличии жизнеспособного подроста 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 300 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 бесплодия 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

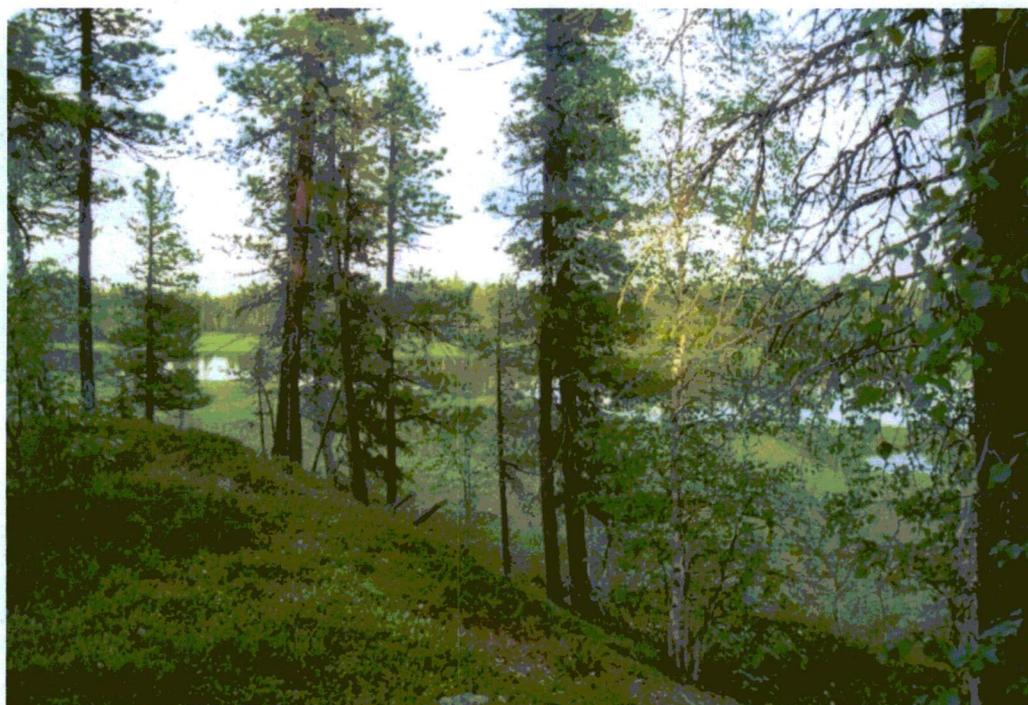


Рис. 4 – Участок леса крутосклоне



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), 0,1 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 6

«Рекомендации ...» рассмотрены
Общественным советом при Министерстве
природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии
Пермского края, одобрены и рекомендованы
к внедрению на территории Пермского
края (протокол №4 от 25.11.2016 г.).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению выборочных рубок в производных березняках Пермского края

ВВЕДЕНИЕ

До последнего времени доминирующей системой рубок спелых и перестойных насаждений в лесах Российской Федерации являлась сплошнолесосечная. Однако шаблонное применение сплошнолесосечных рубок привело к массовой смене коренных хвойных насаждений на производные мягколиственные. Последнее обусловило снижение продуктивности лесов и необходимость разработки лесоводственных мероприятий по реформированию производных насаждений в коренные хвойные. Проблема усложняется тем, что при проведении сплошнолесосечных рубок в производных березняках подрост темнохвойных пород предварительной генерации, как правило, погибает, не выдерживая резкого изменения экологических условий, а создание искусственных хвойных насаждений проблематично из-за высокой конкуренции лесным культурам со стороны вегетативного возобновления лиственных пород и интенсивно разрастающихся на вырубках подлеска и живого напочвенного покрова. В результате на месте производных березовых насаждений первой генерации чаще всего вновь формируются мягколиственные насаждения, но только более низкой производительности.

Определение основных таксационных показателей производных березовых насаждений показало, что их древостои сформированы из деревьев порослевого и семенного происхождения разного возраста. Последнее определяет наличие как крупномерных, представляющих ценность для лесопользователей, так и тонкомерных деревьев, древесина которых в настоящее время спросом не пользуется. Большую часть, вырубаемых при сплошнолесосечных рубках, молодых деревьев из-за малого объема, обуславливающего сложность трелевки и вывозки, а также низкой растительности переработки, оставляют на вырубке. В то же время тонкомерные деревья березы имеют в большинстве своем семенное происхождение и обладают существенным потенциалом роста при условии снятия конкуренции крупных деревьев березы порослевого происхождения.

Изложенное позволяет предложить в производных березовых насаждениях, произрастающих в высокотрофных типах леса Пермского края при рубках спелых и перестойных насаждений отказаться от проведения сплошнолесосечных рубок, заменив их равномерно-постепенными. Предлагаемые варианты равномерно-постепенных рубок в производных березняках позволят резко увеличить выход наиболее ценных крупных сортиментов (фанерного сырья, в частности) и сделают данные рубки привлекательными для лесопользователей.

Лесоводственная эффективность рубок заключается в возможности реформирования производных березовых насаждений в коренные хвойные, не прибегая к искусственному лесовосстановлению, поскольку уборка в пасаках крупных деревьев березы создает оптимальные условия для роста подростка хвойных пород предварительной генерации и накопления подростка сопутствующей генерации.

Экономический эффект предлагаемых рубок, по сравнению со сплошнолесосечными, образуется за счет получения дополнительного прироста у оставляемых на доращивание части древостоя, увеличения выхода более ценных крупных сортиментов, экономии затрат на искусственное лесовосстановление, агротехнические и лесоводственные уходы, а также сокращения оборота рубки.

Поскольку сплошнолесосечные рубки в защитных лесах запрещены, замена их равномерно-постепенными обеспечит возможность вовлечения в хозяйственный оборот спелых и перестойных производных березовых насаждений, произрастающих в защитных лесах большинства категорий защитности. Кроме того, отказ от сплошнолесосечных рубок с заменой их на равномерно-постепенные (выборочные) облегчит сертификацию заготавливаемой древесины и снизит в два раза плату за заготовку аналогичного объема древесины по договорам аренды.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Рекомендации по проведению выборочных (равномерно-постепенных) рубок в производных березняках Пермского края (далее Рекомендации), распространяются на насаждения всех четырех лесных районов Пермского края.

1.2. Рекомендации разработаны для производных березовых насаждений, сформировавшихся на месте коренных хвойных насаждений, произрастающих во второй (С.зм. к.), третьей (С.тр. лп.), шестой (Е.зм. к.) и восьмой (Е.лп.тр.) группах типов леса.

1.3. Основной формой организации труда на лесосечных работах являются комплексные бригады.

1.4. Лесосечные работы выполняются, как правило, в 1,5 - 2 смены.

1.5. Основными документами, регламентирующими лесосечные работы, являются технологическая карта и наряд-задание.

1.6. Перед началом работ мастер знакомит рабочих с технологией работ, порядком и особенностями разработки лесосеки, нормами выработки и расценками, а также требованиями правил техники безопасности. В процессе разработки лесосеки мастер контролирует выполнение рабочими установленной технологии работ, лесоводственных требований и соблюдение правил техники безопасности.

1.7. Проведение рубок может осуществляться как по традиционной (хлыстовой), так и по сортиментной технологиям. В первом случае валка деревьев осуществляется с использованием бензиномоторных пил, а трелевка хлыстов с использованием имеющихся у арендаторов трелевочных механизмов. При сортиментной технологии лесозаготовок предполагается применение многооперационных машин: харвестеров и форвардеров с максимальным вылетом манипулятора (7,0 - 10,0 м), при этом коэффициент использования максимального вылета манипулятора принимается равным 0,8 - 0,85.

1.8. В целях снижения площади трелевочных волоков допускается использование комбинированных технологий. При этом полосы древостоя, примыкающие к трелевочным волокам, разрабатываются с использованием харвестера, а в полосах на расстоянии от волока, превышающем вылет стрелы манипулятора харвестера, разработка ведется по традиционной технологии.

1.9. Поскольку при проведении рубок предварительного отбора и отметки назначенных в рубку деревьев не предусматривается, вальщики или операторы многооперационных машин (машинисты лесозаготовительных машин) должны быть обучены правилам отбора деревьев в рубку и аттестованы.

2. ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ

2.1. При всех видах рубок разработка лесосек должна осуществляться с непременным соблюдением лесоводственных требований, исходя из «Лесного кодекса Российской Федерации», «Правил заготовки древесины...» и других нормативных документов, регулирующих проведение рубок спелых и перестойных насаждений.

2.2. Лесосечные работы должны проводиться способами, обеспечивающими сохранение имеющегося подроста, молодняка и оставляемой на дорастивание части древостоя, целостности напочвенного покрова и лесной среды, почвозащитных, водоохранных и других функций леса.

2.3. Погрузочные, производственные и бытовые площадки располагаются преимущественно у дорог и квартальных просек, на полянах и других не покрытых лесом землях. Общая площадь, занятая погрузочными пунктами, производственными и бытовыми

объектами, должна быть минимальной и составлять при площади лесосеки 10 га и менее до 0,3 га, более 10 га – не более 3 % от ее общей площади.

2.4. Погрузочные пункты, трассы магистральных и пасечных волоков, дороги, производственные и бытовые площадки на лесосеке размещаются с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.

2.5. Общая площадь трасс волоков и дорог не должна превышать 15 % от площади лесосеки.

2.6. Сохранность подроста в технологических полосах (пасеках), в процентах от количества, учтенного до рубки, должна составлять не менее 70 %.

2.7. При прорубке трелевочных волоков валка вырубаемых деревьев осуществляется вдоль (внутри) волока. Валка вырубаемых деревьев в технологических полосах пазек должна проводиться в промежутки между растущими деревьями.

2.8. При проведении лесосечных работ особое внимание должно уделяться сохранению оставляемых на доразращивание деревьев. Предельно допустимое количество поврежденных деревьев, из числа оставляемых на доразращивание, не должно превышать 5 % от количества оставляемых после рубки. К поврежденным, подлежащим учету относятся деревья:

- с обломом вершины (два годичных прироста и более) и сломом ствола, с наклоном на 10° и более;
- с ошмыгом кроны на $1/3$ и более ее протяженности (или окружности);
- с обдиrom коры шириной 10% и более окружности ствола;
- с обдиrom и обрывом скелетных корней.

2.9. При разработке лесосек в летний период трелевочные волоки укрепляются порубочными остатками.

2.10. При опасности возникновения и развития эрозионных процессов повреждение почвы с образованием колеи не допускается.

2.11. Поскольку минерализация почвы в процессе проведения лесосечных работ не является их негативным последствием и используется как мера содействия естественному возобновлению целевых древесных пород, размер площади минерализации при лесозаготовках не регламентируется.

2.12. Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится способами, обеспечивающими условия для сохранения подроста предварительной генерации, формирования подроста сопутствующей генерации и молодняка, недопущения эрозионных процессов, снижения пожарной опасности, для предотвращения развития болезней и размножения вредителей, сохранения деревьев, оставляемых на доразращивание, а также для обеспечения баланса органической массы на территории лесосеки.

2.13. Доминирующим является комбинированный способ очистки мест рубок. При этом часть порубочных остатков укладывается на трелевочные волока с последующим уплотнением и измельчением их трелевочным механизмом в целях увеличения несущей способности грунтов. Остальные порубочные остатки оставляются на перегнивание на месте срезания.

2.14. После завершения лесосечных работ места погрузочных, производственных и бытовых площадок должны быть приведены в состояние, пригодное для лесовыращивания (полное удаление древесины, в том числе используемой для настилов, выравнивание микрорельефа и другие мероприятия). Лесопользователь ликвидирует также на всей лесосеке последствия лесозаготовок, препятствующие возобновлению леса, а также проводит мероприятия по предотвращению эрозии почвы.

3. ОТВОД, ТАКСАЦИЯ И МАТЕРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЛЕСОСЕК

3.1. Отвод лесосек под равномерно-постепенные рубки осуществляется в соответствии с требованиями «Правил заготовки древесины...».

3.2. При отводе проводится ограничение площади лесосеки, включающее прорубку визиров, постановку делячных столбов, выделение не эксплуатационных участков, а также промер линий, измерение углов между ними и геодезическую привязку к квартальным просекам или другим постоянным ориентирам. Ошибки при отводе лесосек не должны превышать при измерении линий 1 м на 300 м промера, при измерении углов – 30'. Ошибка в определении эксплуатационной площади лесосеки не должна превышать 3 %.

3.3. Максимальная площадь лесосеки при равномерно-постепенных рубках во всех четырех лесных районах Пермского края составляет в защитных лесах 25 га, в эксплуатационных – 50 га.

3.4. В целях выполнения лесоводственных требований после натурального обследования лесосеки составляется технологическая карта лесосечных работ, являющаяся основным руководящим документом при проведении лесосечных работ. В технологической карте лесосечных работ указываются основные таксационные показатели древостоя, принятая технология и сроки проведения лесосечных работ, схемы размещения лесовозных дорог, усов, трелевочных волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания, способы очистки и лесовосстановления, площадь, на которой должен быть сохранен подрост, деревья второго яруса и оставляемые на дорастивание, процент их сохранности.

3.5. При отводе лесосеки должна быть проведена разметка в натуре границ погрузочных площадок, магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных и бытовых площадок. Для размещения погрузочных, производственных и бытовых площадок, а также для создания сети трелевочных волоков подбираются места с минимальным количеством подроста и деревьев других ярусов, подлежащих сохранению при рубке.

3.6. При разбивке лесосек на пасеки учитываются неровности рельефа, заболоченные участки, пространства, свободные от деревьев и подроста, расположение существующих дорог, сезон разработки, направление господствующих ветров, способ рубки и очистки мест рубок от порубочных остатков и т.д.

3.7. Трелевочные волоки прокладываются с максимальным использованием промежутков между оставляемыми деревьями (и подростом) при плавном отклонении от прямой (непрямолинейные). Примыкание пасечных волоков к магистральным осуществляется плавно по дуге в соответствии с углом поворота. В натуре отмечаются границы будущих трелевочных волоков затесками на деревьях, подлежащих вырубке. Запас древесины, заготавливаемой при разрубке трелевочных волоков, погрузочных и других площадок, устанавливается по данным сплошного перечета деревьев на них с подразделением по породам и категориям технической годности и учитывается при определении общей интенсивности равномерно-постепенной рубки.

3.8. На склонах крутизной более 10° в целях сохранения водоохраных функций и предотвращения эрозии почвы трелевочные волоки располагаются по горизонталям или близким к ним направлениям с последующим укреплением их порубочными остатками.

Прокладка трелевочных волоков по руслам постоянных и временных водотоков не допускается.

3.9. Для определения интенсивности изреживания и установления отпускного диаметра закладываются пробные площади. Размер пробной площади устанавливается с таким расчетом,

чтобы на ней находилось не менее 100 деревьев основного элемента древостоя. Если лесосека включает несколько выделов, пробные площади закладываются по одной в каждом выделе.

3.10. Пробные площади в натуре обозначаются кольшками высотой 0,5 м, которые устанавливаются по углам пробной площади. На кольшках делается надпись: «ПП» (пробная площадь).

3.11. На каждой пробной площади проводится сплошной перебор деревьев с подразделением по породам, ступеням толщины и категориям технической годности, а также замеряются высоты и диаметры у 15 модельных деревьев основного элемента древостоя и по три у сопутствующих древесных пород для построения графика кривой высот, установления средней высоты древостоя и разряда высот.

3.12. В камеральных условиях устанавливаются полнота и запас древостоя по ступеням толщины, и определяется отпускной диаметр с учетом планируемой относительной полноты оставляемой на доращивание части древостоя. Установление относительной полноты для равнинных лесов (Западно-Уральский таежный район, Южно-таежный район европейской части Российской Федерации и район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации) производится по стандартным таблицам, и для горных лесов (Средне-Уральский таежный район) по стандартным таблицам.

Пример установления отпускного диаметра и запаса вырубаемой древесины приведен в приложении к Рекомендациям.

3.13. До начала разработки лесосеки должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- подготовка территории лесосеки: уборка (приземление) опасных деревьев как на площади лесосеки, так и в зоне безопасности шириной 50 м вдоль лесовозной дороги, а также в радиусе 50 м от погрузочных площадок;
- подготовка (разрубка) погрузочных площадок;
- подготовка (разрубка) мест для стоянки машин, хранения оборудования и ГСМ, установки обогревательных помещений;
- вырубка деревьев на трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров);
- установка информационных знаков.

3.14. Подготовка погрузочных площадок заключается в выполнении следующих работ: расчистка площадки от валежа, кустарниковой растительности, валунов, спиливание пней заподлицо с поверхностью почвы. Если штабель формируется для длительного хранения, а не для оперативной отгрузки, то целесообразна укладка прокладок.

4. СПЕЦИФИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАВНОМЕРНО-ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В БЕРЕЗНЯКАХ

4.1. Равномерно-постепенные рубки преследуют цель замены спелых и перестойных производных березовых насаждений коренными хвойными.

4.2. В спелых и перестойных низкополотных (0,5 и ниже) насаждениях при наличии второго яруса или жизнеспособного хвойного подроста в количестве 4 тыс. шт./га и более равномерно-постепенные рубки осуществляются путем удаления деревьев первого яруса за один прием выделами площадью до 5 га. В выделах большей площади низкополотный первый ярус удаляется последовательно участками по 2 - 5 га с интервалом между приемами рубки 0,4 - 0,6 класса возраста или чересполосно за два приема рубки. Полосной уход за вторым ярусом и подростом осуществляется одновременно на участках площадью до 10 га.

4.3. В среднеполнотных березовых насаждениях (0,6 - 0,7) равномерно-постепенные рубки проводятся в два приема, при этом относительная полнота оставляемой на доращивание части древостоя не должна снижаться ниже 0,5.

4.4. В первый прием 2-приемных равномерно-постепенных рубок разрубаются погрузочные площадки и трелевочные волокна, а также вырубается деревья лиственных пород в пасаках, достигшие отпускного диаметра.

4.5. Из хвойных пород в первый прием рубок вырубается деревья, произрастающие на погрузочных площадках и трелевочных волоках, а также сухостойные, больные, сильно поврежденные и ветровальные деревья на пасаках. Остальные деревья хвойных пород оставляются на доращивание до завершающего приема рубки и выполняют роль обсеменителей.

4.6. Общая интенсивность изреживания древостоя, включая древесину, заготовленную на волоках и погрузочных площадках, при первом приеме равномерно-постепенных рубок не должна превышать 45% от запаса древостоя до рубки. При этом полнота древостоя после рубки не должна быть ниже 0,5.

4.7. Завершающий прием 2-приемных равномерно-постепенных рубок назначается только при наличии достаточного для последующего возобновления вырубки хвойного жизнеспособного подроста и (или) второго яруса.

4.8. В высокополнотных березняках (1,0 - 0,8) равномерно-постепенные рубки проводятся в три приема. При этом в первый прием вырубается до 35% древесины, имеющейся на лесосеке, включая древесину, заготавливаемую при разрубке погрузочных площадок и трелевочных волоков.

4.9. В первый прием 3-приемных равномерно-постепенных рубок на пасаках вырубается деревья лиственных пород, достигшие отпускного диаметра, а также сухостойные, больные, сильно поврежденные и ветровальные деревья хвойных и лиственных пород. Рубка в пасаках здоровых деревьев лиственных пород тоньше отпускного диаметра, как и при 2-приемных равномерно-постепенных рубках, не допускается.

4.10. Второй прием 3-приемных равномерно-постепенных рубок планируется через 7-10 лет после первого. Показателем целесообразности назначения второго приема является наличие деревьев толще отпускного диаметра в количестве, достаточном для экономически эффективного проведения рубки.

4.11. При проведении второго приема используется ранее созданная сеть трелевочных волоков. Относительная полнота оставляемой на доращивание части древостоя не должна снижаться ниже критической (0,5). В процессе рубки вырубается только деревья лиственных пород, достигшие отпускного диаметра. Пример расчета отпускного диаметра приведен в приложении к Рекомендациям.

4.12. Завершающий прием 3-приемных равномерно-постепенных рубок проводится через 7-10 лет после предыдущего в соответствии с требованиями п. 4.7 настоящих рекомендаций.

4.13. Ко времени окончательного (завершающего) приема равномерно-постепенных рубок на лесосеке должен быть сомкнутый хвойный молодняк, как правило, в возрасте не менее 10 лет.

4.14. В процессе проведения завершающего приема равномерно-постепенных рубок проводится опривка подроста. При наличии в составе подроста лиственных пород рекомендуется выполнить уход за составом.

4.15. При проведении завершающего приема равномерно-постепенных рубок размер и площадь лесосеки должны соответствовать первоначальному ее размеру. Если в процессе постепенной рубки не обеспечено формирование сомкнутого молодняка (подроста) в количестве, достаточном для последующего возобновления вырубки, вместо окончательного приема равномерно-постепенных рубок проводится содействие естественному возобновлению или сплошная рубка с соответствующими ей параметрами лесосеки.

Приложение к Рекомендациям по проведению
выборочных рубок в производных березняках
Пермского края

**Пример расчета отпускного диаметра и интенсивности изреживания производного
березового древостоя в равнинных лесах Пермского края**

Насаждение, запланированное в рубку, представлено 80-летним древостоем чистым березняком в составе 10Б ед. Е. Средняя высота - 26,6 м, средний диаметр - 24,0 см, запас - 315,6 м³/га. Тип леса - ельник разнотравный. Распределение запаса и полноты древостоя (по материалам пробной площади) приведено в таблице.

Распределение запаса и относительной полноты древостоя по ступеням толщины

Ступень толщины	Количество деревьев березы на 1 га, шт.	Количество де- ревьев ели на 1 га, шт.	Сумма площа- дей се- чения, м ² /га	Запас			Относительная полнота	
				по сту- пеням толщи- ны, м ³ /га	по убывающей		по сту- пеням тол- щины	по нарас- таю- щей
					м ³ /га	%		
8	3	9	0,0600	0,4	315,7	100,00	0,002	0,002
12	47	7	0,6102	5,3	315,3	99,88	0,020	0,022
16	13	1	0,2814	2,7	310,0	98,20	0,010	0,032
20	190	0	5,9660	62,7	307,3	97,36	0,170	0,202
24	173	1	7,8648	88,8	244,6	77,49	0,220	0,422
28	77	1	4,8048	56,2	155,8	49,36	0,130	0,552
32	63	0	5,0652	63,0	99,6	31,56	0,140	0,692
36	23	1	2,4432	31,6	36,6	11,59	0,070	0,762
40	3	0	0,3771	5,0	5,0	1,59	0,010	0,772
Итого	592	20	27,4727	315,7	-	-	0,722	-

Материалы таблицы наглядно свидетельствуют о том, что при вырубке деревьев 32 см и толще будет заготовлено 99,6 м³/га древесины. При этом интенсивность рубки по запасу составляет 31,5%, а полнота древостоя остается выше критической 0,552.

При проведении первого приема рубки дальнейшее изреживание древостоя недопустимо, поскольку необходимо учитывать дополнительную вырубку деревьев при разработке трелевочных волоков, что увеличит общую интенсивность дополнительно на 10-12%, т.е. снизит относительную полноту древостоя, оставляемого на доращивание до 0,4.

Если в насаждении уже имеются трелевочные волоки, в частности, если проводится второй прием рубки, то в рубку могут быть назначены деревья из ступени 28 см. При этом общий объем заготавливаемой древесины увеличится до 155,8 м³/га, интенсивность рубки до 49,4%, а полнота оставляемой на доращивание части древостоя снизится до 0,422.

РЕКОМЕНДАЦИИ
по проведению выборочных рубок в сложных разновозрастных
еловых насаждениях Пермского края

Рекомендованы к использованию
Секцией использования и воспроизводства лесов
Научно-технического совета
Федерального агентства лесного хозяйства
(протокол № 06-13/615-пр от 14.12.2017 г.)

Введение

В таежных лесах Российской Федерации наряду с одновозрастными широко распространены разновозрастные древостои. Разновозрастность древостоев особенно характерна для темнохвойных лесов. Так, в Пермском крае и Свердловской области разновозрастные древостои занимают 60-80% от общей площади спелых и перестойных еловых насаждений.

Характерной особенностью спелых и перестойных разновозрастных древостоев является наличие в них деревьев, не достигших возраста спелости и имеющих, как следствие этого, малый диаметр. Доля таких деревьев по их количеству достигает 50 - 70%, а по запасу – лишь 40 - 50%.

Применение в разновозрастных древостоях сплошнолесосечных рубок не позволяет в полной мере использовать их производительность. Значительная часть деревьев, не достигших возраста спелости, из-за малого их объема остается на лесосеке, так как вывозка их для переработки нерентабельна. Тонкомерные молодые деревья обладают повышенным потенциальным приростом и их вырубка приводит к резкому снижению продуктивности лесов. Таким образом, рубка молодой части древостоя вместе с перестойными и спелыми деревьями не оправдана ни с лесоводственной, ни с экономической точек зрения.

Отмеченное объясняет необходимость разработки региональных рекомендаций для заготовки древесины в спелых и перестойных, сложных, разновозрастных еловых насаждениях с учетом зонально (подзонально) - типологических особенностей их строения и роста.

В настоящей работе предпринята попытка предложить производству варианты выборочных рубок для еловых насаждений различного возрастного строения, обеспечивающие выполнение лесоводственных требований к лесопользованию, повышение продуктивности лесов и улучшение экономических показателей заготовки древесины.

1. Общие требования к проведению выборочных рубок

1.1. Действующие Правила заготовки древесины ... [1] допускают проведение следующих видов выборочных рубок:

- добровольно-выборочная;
- группово-выборочная;
- равномерно-постепенная;
- группово-постепенная (котловинная);
- длительно-постепенная;
- чересполосная постепенная;
- комбинированная выборочная рубка.

1.2. Добровольно-выборочная рубка направлена на формирование разновозрастного древостоя и его постоянное произрастание на территории с целью сохранения насаждением защитных и средообразующих функций. В процессе добровольно-выборочной рубки равномерно по площади лесосеки вырубается большие, поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья. Полнота древостоя в процессе рубки (после очередного приема) не должна снижаться ниже 0,5. Рубка не допускается в тех случаях, когда в результате ее проведения не обеспечивается воспроизводство целевых древесных пород и формирование разновозрастных насаждений. В частности, в чистых, светлохвойных, одновозрастных насаждениях тех типов леса, где даже незначительное изреживание древостоя приводит к задернению, исключаяющему формирование подроста, а, следовательно, и разновозрастного древостоя.

1.3. Группово-выборочная рубка наиболее целесообразна в насаждениях с группово-разновозрастной структурой. В процессе рубки вырубается перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 га. Очередной прием рубки может быть назначен только

при достижении спелости деревьями очередных групп деревьев. Особенностью группово-выборочной рубки является постоянство произрастания древостоя на территории.

Интенсивность группово-выборочных рубок аналогична таковой при добровольно-выборочных рубках, то есть полнота древостоя после проведения очередного приема рубки не должна быть ниже 0,5.

1.4. Равномерно-постепенная рубка проводится в одновозрастных и разновозрастных, чистых и смешанных насаждениях путем равномерного изреживания древостоя и его вырубки в 2-4 приема в течение одного класса возраста. Результатом рубки является новое насаждение (молодняк), сформировавшийся из второго яруса и (или) подроста предварительной и сопутствующей генераций.

Полнота древостоя при первом приеме рубки снижается не ниже 0,5. При отсутствии второго яруса или недостаточном для формирования насаждения количестве подроста предварительной генерации в процессе равномерно-постепенной рубки осуществляются меры содействия естественному лесовозобновлению.

1.5. Группово-постепенные (котловинные) рубки проектируются в одновозрастных насаждениях с групповым размещением подроста. Размер вырубаемых котловин определяется площадью участков с подростом хозяйственно ценных пород и варьируется от 0,01 до 1,0 га. Рубки спелого древостоя проводятся в 3-5 приемов. При первом приеме вырубается площадка (котловина), где имеется подрост предварительной генерации, а при последующих приемах производится расширение котловин по мере накопления вокруг них подроста сопутствующей генерации. Смыкание котловин, соответствующее завершению группово-постепенной рубки на лесосеке, осуществляется за 30-40 лет после проведения первого приема рубки.

1.6. Длительно-постепенная рубка планируется в эксплуатационных лесах в абсолютно-разновозрастных насаждениях и проводится в 2 приема через 30-40 лет. Относительная полнота, оставляемой на доращивание части древостоя, после первого приема рубки не должна снижаться ниже 0,5 в темнохвойных и ниже 0,4 в светлохвойных насаждениях. При первом приеме рубки вырубается больные, перестойные, спелые и поврежденные деревья [2].

1.7. Чересполосная постепенная рубка проводится в 2-4 приема с вырубкой в определенной последовательности полос древостоя шириной, не превышающей полуторной средней высоты древостоя. Вырубка древостоя на лесосеке осуществляется в течение одного класса возраста с периодом повторяемости приемов 4-8 лет. Чересполосная постепенная рубка планируется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах.

Чересполосные постепенные рубки не применяются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении.

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

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

1.8. Комбинированная выборочная рубка назначается в насаждениях с сильно угнетенным подростом и вторым ярусом. Рубка проводится в три приема. В первый прием проводится равномерно-постепенная рубка интенсивностью 30-35% по запасу. После улучшения состояния подроста и молодняка проводятся два приема чересполосной постепенной рубки.

1.9. Завершающий прием равномерно-постепенной, группово - постепенной (котловинной), чересполосной постепенной и длительно-постепенной, комбинированной выборочной рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

1.10. При проведении выборочных рубок установлены следующие предельные площади лесосек (табл. 1).

Таблица 1

Предельные площади лесосек выборочных рубок спелых и перестойных насаждений по лесным районам

Вид рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3
Западно-Уральский таежный лесной район и Южно-таежный район европейской части Российской Федерации		
Добровольно - выборочная	50	100
Длительно - постепенная	25	50
Равномерно - постепенная	25	50
Группово - постепенная	25	50
Чересполосная постепенная, комбинированная выборочная	15	30
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации		
Добровольно - выборочная	50	100
Длительно - постепенная	20	40
Равномерно - постепенная	25	50
Группово - постепенная	15	30
Чересполосная постепенная, постепенная, комбинированная выборочная	15	30
Группово - выборочная	25	50
Средне-Уральский таежный лесной район		
Добровольно - выборочная	50	100
Длительно - постепенная	20	40
Равномерно - постепенная	25	50
Группово - постепенная	25	50
Чересполосная постепенная, постепенная, комбинированная выборочная	20	40

1.11. Группово-выборочные рубки предусмотрены только для района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации. В других лесных районах Пермского края указанный вид рубок не предусмотрен.

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

1.13. В случае примыкания лесосек выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений интенсивностью 30% и более к лесосекам сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений (табл. 2).

Сроки примыкания лесосек по лесным районам

Состав лесных насаждений по преобладающим древесным породам	Срок примыкания, лет
1	2
<i>Западно-Уральский таежный лесной район</i>	
Сосна, лиственница	5
Ель, пихта	5
Мягколиственные	2
<i>Южно-таежный лесной район европейской части Российской Федерации</i>	
Сосна, лиственница	4
Ель, пихта	4
Дуб при порослевом возобновлении, другие твердо- лиственные	4
Мягколиственные	2
<i>Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации</i>	
Сосна, лиственница	4
Ель, пихта	3
Дуб при порослевом возобновлении и другие твердо- лиственные	4
Дуб при семенном возобновлении	4
Мягколиственные	2
<i>Средне-Уральский таежный лесной район</i>	
Сосна, лиственница	5
Ель, пихта	5
Мягколиственные	2

1.14. При проведении выборочных рубок спелых и перестойных насаждений обеспечивается сохранение жизнеспособного подроста, на не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70% (в горных лесах 60%).

1.15. При отводе лесосек под выборочные рубки устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек и отмечаются деревья, намеченные в рубку.

Разработка лесосек без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев допускается при проведении выборочных рубок специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

1.16. При отграничении визирами лесосек выборочной рубки деревья при отводе не срубают, а визиры расчищают за счет обрубки сучьев и ветвей, а также рубки кустарника.

1.17. При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины выборочными рубками (кроме чересполосных постепенных рубок) по договорам купли-продажи лесных насаждений, производится отметка деревьев (яркая лента, скотч, краска, затески), назначенных в рубку.

1.18. Учет заготавливаемой древесины при выборочных рубках, кроме чересполосных постепенных, производится по количеству деревьев, назначенных в рубку, при их предварительном отборе и отметке.

При выполнении выборочных рубок (кроме чересполосных постепенных) без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса, учет осуществляется по объему заготавливаемой древесины.

1.19. Учет заготавливаемой древесины при чересполосной постепенной рубке осуществляется по площади методами сплошного пересчета, ленточного пересчета, круговых реласкопических площадок, круговых площадок постоянного радиуса.

1.20. Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений проводятся интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. В процессе выборочных рубок производится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относятся 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.

1.21. В зависимости от объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на 6 групп (табл. 3).

Таблица 3

Распределение выборочных рубок на группы по объему вырубаемой за один прием древесины

Группа выборочных рубок	Интенсивность рубки, %
1	2
Очень слабой интенсивности	До 10
Слабой интенсивности	11-20
Умеренной интенсивности	21-30
Умеренно-высокой интенсивности	31-40
Высокой интенсивности	41-50
Очень высокой интенсивности	51-70

1.22. Организация и проведение выборочных рубок осуществляются в соответствии с технологической картой лесосечных работ, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации [7].

Осуществление работ по заготовке древесины без технологической карты разработки лесосеки не допускается.

1.23. Технологическая карта лесосечных работ составляется по форме, утвержденной приказом Минприроды России от 27.06.2016 г. № 367.

1.24. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять на лесосеках площадью более 10 га - не более 3%, а на лесосеках площадью 10 га и менее - 0,30 га при равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных и длительно-постепенных рубках и 0,25 га при добровольно-выборочных и группово-выборочных рубках.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом максимального сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.

1.25. Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять не более 15% от площади лесосеки.

1.26. Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

1.27. Доля поврежденных деревьев, от количества оставленных на доращивание после завершения очередного приема выборочных рубок, не должна превышать 5%.

К поврежденным относятся: деревья с обломом вершины, со сломом ствола; с наклоном на 10° и более; с повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; с обдиром коры

на стволе, составляющем 10 и более процентов окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

2. Распределение еловых насаждений по возрастной структуре древостоев

2.1. В основу рекомендаций по проведению выборочных рубок в ельниках Пермского края положены закономерности строения и роста, а также возрастной структуры древостоев.

2.2. Все многообразие еловых насаждений с учетом возрастного строения древостоев можно разделить на три группы:

1 - одновозрастные (элементарного строения). К таковым относятся древостои, различия в возрасте деревьев в которых не превышают одного класса возраста;

2 - разновозрастные - древостои с выраженными поколениями деревьев в древостое;

3 - абсолютно - разновозрастные - представленные древостоями из нескольких возрастных поколений.

2.3. Древостои элементарного строения отличает одноярусный древесный полог и вероятностное распределение количества деревьев по возрастам, высотам и диаметрам деревьев на высоте 1,3 м при одном выраженном максимуме в рядах строения.

2.4. Разновозрастные древостои имеют выраженные поколения, ярусное строение древесного полога и многовершинную кривую рядов распределения по возрастам, высотам и диаметрам деревьев на высоте 1,3 м.

2.5. Абсолютно разновозрастные древостои характеризуются вертикальной сомкнутостью древесного полога, лишенной выраженной ярусности. Ряды строения таких древостоев описываются нисходящей кривой, правая ветвь которой оканчивается на возрастах и размерах деревьев близких к предельным, а доля участия лиственных пород в составе древостоев не превышает нескольких процентов.

2.6. Спелые древостои элементарного строения формируются преимущественно крупномерными деревьями лучшей формы ствола, в то время как абсолютно разновозрастные включают большое количество тонкомерных молодых, средневозрастных и приспевающих деревьев с менее высокими показателями формы стволов. Древостои разновозрастные с выраженными поколениями занимают промежуточное положение между абсолютно разновозрастными и одновозрастными (элементарного строения).

2.7. Выращивание древостоев элементарного строения позволяет упростить проведение лесосечных работ и получить одновременно больше древесины с единицы площади при временном нарушении на вырубке природной среды и высокой вероятности смены коренных хвойных насаждений на производные мягколиственные.

2.8. Ориентация на выращивание насаждений сложного возрастного строения обеспечивает непрерывное сохранение и использование экологических полезностей леса, т.е. выполнение насаждениями защитных функций при более высокой общей производительности древостоев по более сложной технологии заготовки древесины.

3. Оптимизация рубок спелых и перестойных насаждений

3.1. Рубки спелых и перестойных насаждений в ельниках Пермского края должны планироваться на зонально (подзонально) - типологической основе с учетом возрастного строения, состава, относительной полноты древостоя и наличия подроста предварительной генерации.

3.2. Распределение еловых насаждений различных типов леса (типов условий местопроизрастания) [4] приведено в таблице 4.

Распределение еловых насаждений Пермского края по группам типов леса

Группы типов леса		Типы леса (типы условий местопроизрастания)
шифр	индекс	
6	Е. зм.к.	Е. бр.(В2); Е. зм.(В2); Е. к.(С2)
7	Е. дм.ч.	Е. ч(В3); Е. дм.(В4)
8	Е. лп.тр.	Е. лп.(С2); Е. тр.(С3)
9	Е. лг.	Е. лг.(С4)
10	Е. ос.сф.	Е. сф.(В5); Е. ос.хв.(В4); Е. ос.сф.(В5)
11	Е. тр.п.	Е. в.тр.(С3); Е. пап.(С3)
12	Е. мг.мш.	Е. нг.(В2); Е. мш.(С3); К.мш.(С3); К. нг.(В2)

3.3. Планирование и проведение рубок спелых и перестойных насаждений осуществляется с учетом требований Правил заготовки древесины ... [1], Правил лесовосстановления [5], Правил пожарной безопасности в лесах [6] и других нормативных документов по вопросам лесопользования [8].

3.4. Сплошнолесосечные рубки спелых и перестойных насаждений планируются только в эксплуатационных лесах. Объектами сплошнолесосечных рубок являются спелые и перестойные насаждения на слабых переувлажненных почвах (группы типов леса 7 (Е.дм.ч.) и 10 (Е.ос.сф.)), где даже незначительное изреживание может привести к ветровалу, а также одновозрастные высокополнотные еловые насаждения элементарного строения.

3.5. Выбор вида сплошнолесосечных рубок (с предварительным и последующим лесовосстановлением) определяется минимальным количеством подроста установленным для каждого из лесных районов действующими правилами [5].

3.6. В чистых высокополнотных еловых насаждениях элементарного строения при проведении сплошнолесосечных рубок подрост хвойных пород предварительной генерации не выдерживает резкого изменения экологической обстановки и на вырубке, как правило, погибает. Поэтому в таких насаждениях проектируются сплошнолесосечные рубки с последующим лесовосстановлением.

3.7. В еловых насаждениях с разновозрастным строением древостоев, даже в эксплуатационных лесах более целесообразны не сплошнолесосечные, а равномерно-постепенные рубки.

3.8. В еловых насаждениях с абсолютно-разновозрастным строением древостоев оптимальным является назначение добровольно-выборочных и длительно-постепенных рубок.

3.9. В насаждениях с древостоями элементарного строения, как в защитных, так и эксплуатационных лесах, в типах леса с глубокими свежими почвами (группы типов леса 6 (Е.зм.к.) и 8 (Е.лп.тр.)) целесообразно проектирование чересполосных постепенных рубок.

3.10. Группово-выборочные рубки проектируются только при групповом размещении возрастных поколений древостоя, а группово-постепенные - при групповом размещении подроста.

3.11. Способы рубок по лесным районам в еловых насаждениях с учетом их возрастного строения, полноты и состава древостоев, а также обеспеченности подростом предварительной генерации приведены в таблице 5.

Вид рубок спелых и перестойных еловых насаждений в зависимости
от таксационных показателей

Доля хвойных в составе древостоя	Группа типов леса	Полнота древостоя	Количество хвойного подроста, тыс. шт/га	Вид рубки	Количество приемов, шт.
1	2	3	4	5	6
Западно - Уральский таежный район					
<i>Одновозрастные древостои элементарного строения</i>					
4-10	Е.з.м.к., Е.лп.тр.	0,4	Менее 0,7	СР с последующим восстановлением	1
				ЧПР	3-4
		0,6-1,0	Любое	СР с предварительным лесовосстановлением	1
				ЧПР	2
				ДВР	Не ограничено
7-10	Е.з.м.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,7	ЧПР	3-4
				СР с последующим восстановлением	1
				РПР	4
				КВР	3
		0,5-0,7	Менее 0,7	ЧПР	2-3
				ГПР	3-4
				СР с последующим восстановлением	1
				РПР	3
			Более 0,7	ЧПР	2
				РПР	2-3
				ГПР	3
				СР с предварительным лесовосстановлением	1
4-6	Е.з.м.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,7	ЧПР	3-4
				РПР	3
				ГПР	4-5
				СР с последующим лесовосстановлением	1

1	2	3	4	5	6
			Более 0,7	ЧПР	2
				РПР	3
				ГПР	3-4
				КВР	3
				СР с предварительным лесовосстановлением	1
		0,5-0,7	Менее 0,7	ЧПР	2-3
				ГПР	3-4
				СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,7	ЧПР	2
				РПР	2
				ГПР	3
				СР с предварительным лесовосстановлением	1
4-10	Е.дм.ч.; Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но
			Менее 0,6	СР с последующим лесовосстановлением	1
		0,4-1,0	Более 0,6	СР с предварительным лесовосстановлением	
Разновозрастные древостои с выраженными поколениями					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр	0,8-1,0	Менее 0,7	РПР	3-4
			Более 0,7	РПР	2-3
			КВР	3	
		0,6-0,7	Менее 0,7	РПР	3
			Более 0,7	РПР	2
0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но		
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Менее 0,6	СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,6	СР с предварительным лесовосстановлением	1
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но
Абсолютно-разновозрастные древостои					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр.	0,7-1,0	Любое	ДПР	2
				ДВР	Не ограниче- но
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но
			0,6-1,0	Менее 0,6	СР с последующим лесовосстановлением
		Более 0,6		СР с предварительным лесовосстановлением	1

1	2	3	4	5	6
Южно-таежный лесной район европейской части Российской Федерации					
<i>Одновозрастные древостои элементарного строения</i>					
4-10	Е.з.м.к., Е.лп.тр.	0,4	Менее 0,7	СР с последующим лесовосстановлением	1
				ЧПР	3
1	2	3	4	5	6
			Более 0,7	СР с предварительным лесовосстановлением	1
				ЧПР	2
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено
7-10	Е.з.м.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,7	ЧПР	3-4
				РПР	4
				СР с последующим лесовосстановлением	1
		0,5-0,7	Менее 0,7	ЧПР	2-3
				ГПР	3-5
				РПР	3
				СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,7	ЧПР	2
				РПР	2
				ГПР	3-4
				СР с предварительным лесовосстановлением	1
4-6	Е.з.м.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,7	ЧПР	3
				РПР	3
				ГПР	3-5
				СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,7	ЧПР	2
				РПР	3
				ГПР	3-4
				КВР	3
				СР с предварительным лесовосстановлением	1
		0,5-0,7	Менее 0,7	ЧПР	2-3
				СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,7	ЧПР	2
				ГПР	3
				РПР	2
				СР с предварительным лесовосстановлением	1

1	2	3	4	5	6
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,4-1,0	Менее 0,6	СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,6	СР с предварительным лесовосстановлением	1
Разновозрастные древостои с выраженными поколениями					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,7	РПР	3-4
			Более 0,7	РПР	2-3
		0,6-0,7	Менее 0,7	РПР	3
			Более 0,7	РПР	2
0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено		
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено
		0,6-1,0	Менее 0,5	СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,5	СР с предварительным лесовосстановлением	1
Абсолютно-разновозрастные древостои					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр.	0,6-1,0	Любое	ДПР	2
				ГВР	4
				ДВР	Не ограничено
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Менее 0,5	СР с последующим лесовосстановлением	1
			Более 0,5	СР с предварительным лесовосстановлением	1
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено
Средне-Уральский таежный лесной район					
Одновозрастные древостои элементарного строения					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр., Е.тр.п., Е.мг.лш.	0,4	Менее 1,0	СР с последующим лесовосстановлением	1
				ЧПР	3
			Более 1,0	СР с предварительным лесовосстановлением	1
		ЧПР		2	
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено

Продолжение табл. 5

1	2	3	4	5	6	
7-10	Е.зм.к., Е.лп.тр., Е.тр.п., Е.мг.мш.	0,8-1,0	Менее 1,0	ЧПР	3-4	
				РПР	4	
				СР с последующим лесовосстановлением	1	
		0,5-0,7	Менее 1,0	ЧПР	2-3	
				РПР	3	
				СР с последующим лесовосстановлением	1	
				Более 1,0	ЧПР	2
					РПР	2
					ГПР	3-4
					СР с предварительным лесовосстановлением	1
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,4-1,0	Менее 0,6	СР с последующим лесовосстановлением	1	
			Более 0,6	СР с предварительным лесовосстановлением	1	
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено	
<i>Разновозрастные древостой с выраженными поколениями</i>						
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,5	РПР	3-4	
			Более 0,5	РПР	2-3	
		0,6-0,7	Менее 0,5	РПР	3	
			Более 0,5	РПР	2	
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено	
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Менее 0,5	СР с последующим лесовосстановлением	1	
			Более 0,5	СР с предварительным лесовосстановлением	1	
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограничено	

1	2	3	4	5	6
Абсолютно-разновозрастные древостои					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр.,	0,7-1,0	Любое	ДПР	2
				ДВР	Не ограниче- но
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Менее 0,6	СР с последующим лесовос- становлением	1
			Более 0,6	СР с предварительным лесовос- становлением	1
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации					
Одновозрастные древостои элементарного строения					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр.	0,4	Менее 0,5	СР с последующим лесовос- становлением	1
				ЧПР	3
		0,6-1,0	Любое	СР с предварительным лесовос- становлением	1
				ДВР	2
7-10	Е.зм.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,5	ЧПР	3-4
				РПР	4
				СР с последующим лесовос- становлением	1
		0,5-0,7	Менее 0,5	ЧПР	2-3
				РПР	3
				ГПР	3-5
				СР с последующим лесовос- становлением	1
				ЧПР	2
				РПР	2
		Более 0,5	Менее 0,5	ГПР	3-4
				СР с предварительным лесовос- становлением	1
				СР с последующим лесовос- становлением	1
4-6	Е.зм.к., Е.лп.тр.	0,8-1,0	Менее 0,5	ЧПР	3
				РПР	3
				ГПР	3-5
				СР с последующим лесовос- становлением	1
		Более 0,5	Менее 0,5	ЧПР	2
				РПР	3

1	2	3	4	5	6		
		0,5-0,7	Менее 0,5	ГПР			
				КВР	3		
				СР с предварительным лесовосстановлением	1		
				ЧПР	2-3		
			Более 0,5	СР с последующим лесовосстановлением	1		
				ЧПР	2		
				ГПР	3		
				РПР	2		
				СР с предварительным лесовосстановлением	1		
4-6	Е.зм.к., Е.лп.тр., Е.тр.п., Е.нг.мш.	0,8-1,0	Менее 1,0	ЧПР	3		
				РПР	3		
				СР с последующим лесовосстановлением	1		
				Более 1,0	ЧПР	2	
			0,5-0,7	Более 1,0	РПР	3	
					ГПР	3-4	
					КВР	3	
					СР с предварительным лесовосстановлением	1	
		Менее 1,0		ЧПР	2-3		
				СР с последующим лесовосстановлением	1		
				Более 1,0	ЧПР	2	
				РПР	2		
		ГПР	3-4				
		СР с предварительным лесовосстановлением	1				
		4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,4-1,0	Менее 1,0	СР с последующим лесовосстановлением	1
					Более 1,0	СР с предварительным лесовосстановлением	1
0,6-1,0	Любое			ДВР	Не ограничено		

1	2	3	4	5	6
Разновозрастные древостои с выраженными поколениями					
4-10	Е.зм.к., Е.лп., тр., Е.тр.п., Е.нг.мш.	0,8-1,0	Менее 1,0	РПР	3-4
			Более 1,0	РПР	2-3
		0,6-0,7	Менее 1,0	РПР	3
			Более 1,0	РПР	2
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Менее 1,0	СР с последующим лесовос- становлением	1
			Более 1,0	СР с предварительным лесо- восстановлением	1
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но
Абсолютно-разновозрастные древостои					
4-10	Е.зм.к., Е.лп.тр., Е.тр.п., Е.мг.мш.	0,6-1,0	Любое	ДПР	2
				ДВР	Не ограниче- но
4-10	Е.дм.ч., Е.лг., Е.ос.сф.	0,6-1,0	Менее 0,5	СР с последующим лесовос- становлением	1
			Более 1,0	СР с предварительным лесо- восстановлением	1
		0,6-1,0	Любое	ДВР	Не ограниче- но
Условные обозначения: РПР - равномерно постепенная рубка; ЧПР - чересполосная посте- пенная рубка; ДВР - добровольно-выборочная рубка; СР - сплошнолесосечная рубка; ГВР - груп- пово-выборочная рубка; ГПР - группово-постепенная рубка; КВР - комбинированная выборочная рубка.					

4. Специфика проведения выборочных рубок в сложных разновозрастных еловых насаждениях

4.1. Выборочные рубки в спелых и перестойных еловых насаждениях проводятся в зимний период при промерзшем грунте во избежание повреждения корневых систем, оставляемых на доращивание деревьев.

4.2. При отводе лесосек под выборочные рубки спелых и перестойных насаждений трелевочные волокна прокладываются перпендикулярно преобладающим ветрам.

4.3. При первом приеме рубки помимо больных, поврежденных и перестойных деревьев хвойных пород с пониженным приростом вырубается деревья мягколиственных пород, древесина которых может быть реализована. Уборка основного количества деревьев мягколиственных пород при первом приеме выборочной рубки будет способствовать минимизации их вегетативного возобновления, поскольку светолюбивый подрост мягколиственных пород не выдерживает затенения оставляемой на доращивание части древостоя и погибает.

4.4. Разновозрастные и абсолютно-разновозрастные еловые насаждения с относительной полнотой древостоев 0,4-0,5 в рубку не назначаются.

4.5. Полнота древостоя после очередного приема выборочной рубки, за исключением завершающего, не должна снижаться ниже 0,5.

4.6. При проведении в абсолютно разновозрастных насаждениях длительно-постепенных рубок и в разновозрастных насаждениях равномерно-постепенных рубок без предварительного отбора и отметки деревьев специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса, при отводе лесосек закладываются пробные площади (ПП), на которых устанавливается минимальный диаметр назначенных в рубку деревьев. Последний устанавливается с таким расчетом, чтобы полнота оставляемой до следующего приема рубки части древостоя не была снижена ниже 0,5.

4.7. При возможности выделения при отводе лесосеки под выборочные рубки возрастных поколений древостоя, в процессе рубки вырубается старшее поколение. При этом если относительная полнота более молодого поколения ниже 0,5, то из старшего поколения оставляется часть деревьев сохраняющих прирост, а также низкотоварные деревья мягколиственных пород для повышения устойчивости оставляемой части древостоя против ветра.

4.8. Завершающий прием выборочной (постепенной) рубки спелых и перестойных насаждений назначается только при наличии под пологом материнского древостоя жизнеспособного хвойного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений. Количественные показатели необходимого для этого подроста указаны для каждого лесного района в действующих правилах лесовосстановления [5].

4.9. Перестойные нетоварные (низкотоварные) деревья мягколиственных пород оставляются на лесосеке после завершающего приема выборочной рубки спелых и перестойных насаждений для защиты тонкомера и подроста от резкого изменения экологической обстановки, а также в качестве ключевого элемента древостоя для сохранения биологического разнообразия.

Перечень объектов биологического разнообразия и размеры буферных зон должны указываться в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

4.10. Основным способом очистки мест рубок, при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений в ельниках Пермского края, является комбинированный, сочетающий укладку порубочных остатков на трелевочные волокна с оставлением части порубочных остатков на месте валки деревьев.

РЕКОМЕНДАЦИИ

**по очистке мест рубок
в лесах Пермского края**

Рекомендованы к использованию
Секцией использования и воспроизводства лесов
Научно-технического совета
Федерального агентства лесного хозяйства
(протокол № 06-13/615-пр от 14.12.2017 г.)

ВВЕДЕНИЕ

Одним из важнейших мероприятий, связанных с заготовкой древесины, является очистка мест рубок. Очистка мест рубок преследует следующие цели:

- уменьшение пожарной опасности;
- улучшение санитарного состояния лесов;
- создание условий для успешного естественного, комбинированного или искусственного лесовосстановления.

Конечной целью очистки, как и абсолютного большинства научно обоснованных лесоводственных мероприятий, является повышение продуктивности лесов.

Естественно, наряду с основными целями очистка мест рубок выполняет и другие, связанные с конкретными проблемами или целевым назначением лесов. Так, в частности, правильно выбранный (назначенный) и качественно выполненный способ очистки мест рубок в рекреационных насаждениях способствует повышению их привлекательности для рекреантов, обеспечивает формирование эстетически привлекательных ландшафтов.

При глубоком снежном покрове и на лесосеках со слабой несущей способностью грунтов правильно назначенный способ очистки мест рубок позволяет минимизировать отрицательные последствия выполнения лесосечных работ (формирование колеи и повреждение корневых систем деревьев из оставляемой на доразживание части древостоя), а также обеспечивает повышение производительности лесозаготовительной техники.

Правильно назначенный способ очистки мест рубок обеспечивает минимизацию эрозионных процессов, снижает конкуренцию всходам и подросту хозяйственно ценных пород со стороны живого напочвенного покрова, улучшает условия проживания охотничьей фауны.

Очистка мест рубок должна основываться на глубоких знаниях биологии древесных пород, региональных природно-климатических особенностей, специфике лесорастительных условий и типов леса, а также учитывать состав и строение древостоев, способ и вид рубки, сезон проведения лесосечных работ и их технологию, характеристики используемой лесозаготовительной техники, санитарное состояние древостоев, планируемый способ лесовосстановления и т.д.

Очистка мест рубок является одним из элементов лесосечных работ и обязательна для выполнения всеми лесопользователями.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Исходя из целей и задач очистки мест рубок действующие правила [1–5; 7,8] позволяют применять следующие их способы:

- укладка порубочных остатков на волокна с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины;
- сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;
- сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;
- укладка и оставление на перегнивание на месте рубки;
- сбор порубочных остатков с последующей утилизацией.

1.2. Все многообразие способов очистки можно условно распределить на следующие группы:

- с использованием управляемого огня (огневые способы);
- без использования огня (безогневые способы);

- комбинированный, при котором на одной лесосеке одновременно применяется 2 и более способов очистки мест рубок.

1.3. К способам с использованием управляемого огня, в соответствии с действующими правилами [2–5] относится только сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

1.3.1. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в пожаробезопасный период применяется в высокотрофных типах леса (зеленомошный, кисличный, разнотравный и другие близкие к ним) как мера содействия последующему или сопутствующему лесовозобновлению и на участках с повышенной пожарной опасностью.

1.3.2. Обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источниками распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

1.3.3. Особое внимание при данном способе уделяется размеру куч и валов. Количество куч устанавливается в зависимости от времени года с учетом условий местопроизрастания и таксационных показателей древостоя. При рубке еловых древостоев в летний период делают 150–200 куч в расчете на 1 га размером $3 \times 3 \times 1,5$ м. При рубке в смешанных сосновых древостоях на песчаных почвах в летний период количество куч сокращается до 100–150 шт./га при аналогичном размере. В лиственных насаждениях количество куч сокращается до 50–80 шт./га, а их размер уменьшается до $2 \times 2 \times 1,5$ м.

В зимний период в хвойных и лиственных насаждениях рекомендуется делать 40–80 куч на 1 га размером $3 \times 3 \times 2$ м.

При укладке порубочных остатков в валы их ширина должна составлять 2,5–3,0 м, а высота 0,5–0,7 м.

1.3.4. При разработке лесосек в пожаробезопасный период сжигание порубочных остатков осуществляется одновременно с проведением лесосечных работ. После схода снежного покрова на таких лесосеках проводится весенняя доочистка, при которой несожженные порубочные остатки укладываются в валы или кучи и сжигаются.

1.3.5. Во избежание перехода огня в неуправляемый, при сжигании порубочных остатков в кучах и валах, последние располагаются на расстоянии 10 м от стен леса.

1.3.6. При применении огневого способа особое внимание уделяется сохранению имеющегося на лесосеке жизнеспособного подроста хозяйственно ценных пород и обсеменителей.

1.3.7. При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков производится по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

1.3.8. Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

1.4. К способам очистки мест рубок без использования огня (безогневым) относятся:

- укладка порубочных остатков на волокна с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины;

- сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

- разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

- укладка и оставление на перегнивание на месте рубки;

- сбор порубочных остатков с последующей утилизацией.

1.4.1. Укладка порубочных остатков на волокна с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины рекомендуется на лесосеках со слабой несущей способностью грунтов в летний период. К последним относятся слабоустойчивые, переувлажненные, легкого механического состава почвы и почвы на склонах.

1.4.2. Способ применим во всех типах леса, однако он наиболее целесообразен в насаждениях лишайникового, брусничного, черничного, травяного, приручьего, сфагнового

и других близких к ним типах леса.

1.5. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период хорошо зарекомендовал себя на сырых и мокрых почвах (травяной, приручьевой, долгомошный, сфагновый и другие близкие к ним типы леса) при проведении лесосечных работ в зимний период при промерзших грунтах.

1.5.1. Создающиеся при перегнивании куч микроповышения способствуют накоплению подроста. Кучи рекомендуется укладывать в пониженных местах размером 1–1,5 м. Крупные сучья и другие виды отходов толщиной более 5 см укладываются вниз кучи, во избежание поселения вредных насекомых (типограф, сосновый лубоед, короеды, усачи и др.).

1.5.2. На горных склонах валы размещаются поперек склона через 8–10 м.

1.5.3. В целях противопожарной безопасности, при данном способе очистки мест рубок, вырубке окаймляются полосами шириной 20 м, на которых убираются крупные напочвенные горючие материалы, а в центре прокладывается минерализованная полоса шириной 1,4 м. Крупные вырубki разбиваются аналогичными полосами на блоки площадью не более 25 га.

1.6. Разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий применяется на бедных (низкотрофных), каменистых почвах, особенно на горных склонах (нагорный, каменистый, вересковый, брусничный, лишайниковый и близкие к ним типы леса).

1.6.1. При данном способе крупные порубочные остатки измельчаются на части длиной 0,5–1,0 м и равномерно размещаются по лесосеке. Способ обеспечивает сокращение испарения с поверхности почвы, способствует переводу поверхностного стока во внутрпочвенный, препятствует разрастанию травянистой растительности, минимизирует развитие эрозионных процессов, ускоряет и усиливает емкость малого биологического круговорота.

1.6.2. Использование дробильных установок и мульчеров разных типов позволяет механизировать данный способ очистки мест рубок, а также использовать его при проведении рубок в лесах рекреационного назначения.

1.7. Укладка и оставление порубочных остатков на перегнивание на месте рубки рекомендуется на сырых и мокрых почвах и при выборочных рубках, особенно в мягколиственных насаждениях.

1.7.1. При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 м.

1.7.2. Способ позволяет минимизировать затраты на очистку мест рубок от порубочных остатков. Однако он неприменим в насаждениях на сухих почвах в связи с резким увеличением пожарной опасности.

1.8. Комбинированный способ очистки мест рубок применяется для достижения максимального эффекта при минимальных затратах, а также когда применение вышеуказанных способов неэффективно или приводит к отрицательным последствиям. В частности, укладка порубочных остатков на трелевочный волок при недостаточном их уплотнении в сухих условиях произрастания приводит к резкому увеличению пожарной опасности. В данных условиях неотъемлемой частью способа является измельчение порубочных остатков, сконцентрированных на трелевочном волокне, трактором с фронтальным измельчителем типа А – FAF.GR.s.p.a.

Хороший эффект достигается также при сочетании укладки порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины с укладкой и оставлением порубочных остатков на перегнивание на месте рубки.

1.9. Сбор порубочных остатков с последующей утилизацией применяется в насаждениях высокотрофных типов леса (липняковый, разнотравный, зеленомошно-ягодниковый, вейниковый и т.п.), а также в насаждениях всех типов леса, произрастающих в водоохранных зонах на берегозащитных участках шириной 30–50 м непосредственно от уреза воды.

1.9.1. Утилизация порубочных остатков не только обеспечивает решение задач по очистке мест рубок, но и способствует повышению продуктивности лесов за счет более рационального использования выращенной древесины.

1.9.2. Сбор порубочных остатков с последующей утилизацией недопустим в насаждениях с низкотрофными почвами по причине снижения их плодородия и ухудшения структуры, а также на крутых склонах во избежание эрозии почвы.

1.10. Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

1.11. На участках, где планируется комбинированное лесовосстановление, порубочные остатки укладываются на трелевочные волокна, а подготовка почвы осуществляется в полосах, примыкающих к трелевочным волокам, где наблюдается минимальное количество подроста.

1.12. На лесосеках с наличием жизнеспособного подроста предварительной и сопутствующей генерации очистка осуществляется комбинированным способом с укладкой порубочных остатков на трелевочные волокна в сочетании с укладкой и оставлением части порубочных остатков на перегнивание на месте рубки. В процессе очистки осуществляется отправка сохраненного в процессе проведения лесосечных работ жизнеспособного подроста и освобождение его от порубочных остатков.

1.13. Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится с учетом планируемых мероприятий по лесовосстановлению при соблюдении требований пожарной и санитарной безопасности в лесах, а также правил заготовки древесины.

2. СПЕЦИФИКА ОЧИСТКИ МЕСТ РУБОК В НАСАЖДЕНИЯХ РАЗЛИЧНОГО ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

2.1. На выбор способа очистки мест рубок от порубочных остатков влияют различные факторы, связанные с целевым использованием лесов.

2.1.1. В водоохраных зонах с берегозащитных участков шириной 30–50 м непосредственно от уреза воды порубочные остатки выносятся для сжигания или утилизации за пределы берегозащитных участков леса.

2.1.2. В рекреационных лесах порубочные остатки, как правило, измельчаются до размеров крупной щепы, которая используется для прокладки тропиной сети. Допускается также сжигание порубочных остатков в мелких кучах в пожаробезопасный период, а также утилизация.

2.1.3. В очагах вредных организмов и инфекционных заболеваний при проведении санитарных рубок проектируется сжигание порубочных остатков в кучах в пожаробезопасный период с целью недопущения распространения инфекции.

2.2. Очистка мест рубок от естественной захламленности проектируется в зависимости от стадии разложения древесины.

2.2.1. Стадии разложения (деструкции) древесины:

I – древесина крепкая, на ней присутствуют пятна цвета, отличного от цвета живой древесины, кора обычно присутствует;

II – древесина мягкая, волокна отщепляются, но в комок не скатываются, кора местами присутствует;

III – древесина мягкая, волокна легко отщепляются и легко скатываются в комок, коры обычно нет;

IV – древесина в виде трухи или остатков ядра ствола и ветвей.

2.2.2. На участках с крайне неустойчивым водным режимом (насаждения нагорных, лишайниковых, брусничных и близких к ним типов леса) очистка от захламленности проектируется

при нахождении валежной древесины на I–III стадиях ее разложения (деструкции).

2.2.3. На дренированных участках с относительно неустойчивым и устойчивым водным режимом (насаждения ягодниковых, зеленомошных, липняковых, разнотравных, кисличных и близких к ним типов леса) очистка от захламленности проектируется при нахождении валежной древесины на I–II стадиях ее разложения (деструкции).

2.2.4. На участках с периодически и устойчиво переувлажненными почвами (насаждения крупнотравно-приручьевых, долгомошных, мшисто-хвоцевых, сфагновых, травяно-болотных и близких к ним типов леса) уборка захламленности проектируется только при условии сбыта древесины и нахождении последней на первой стадии разложения (деструкции).

2.3. В горных условиях в целях предотвращения эрозионных процессов порубочные остатки укладываются на трелевочные волокна, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8–10 м.

2.4. При рубках ухода в молодняках эксплуатационных лесов основным способом очистки мест рубок является укладка порубочных остатков (срубленных деревьев и кустарников) и оставление на перегнивание на месте рубки.

3. ОЧИСТКА МЕСТ РУБОК В НАСАЖДЕНИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАЦИЙ И ГРУПП ТИПОВ ЛЕСА

3.1. Выбор способа очистки мест рубок зависит от многих факторов: лесного района, группы типов леса, лесной формации, сезона проведения лесосечных работ, способа рубки, наличия подроста и т.д.

3.2. В насаждениях каждой группы типов леса (типа леса) [6] могут быть применены несколько способов очистки мест рубок (таблица).

Способы очистки мест рубок в насаждениях различных формаций и групп типов леса по лесным районам

Группы типов леса, <u>шифр</u> <u>индекс</u>	Тип леса	Лесная формация	Индекс способа очистки мест рубок*	
			основного	дополнительного
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>Западно-Уральский таежный район</i>				
<u>1</u> С. лш.бр.	С. лш.; С.врщ.; С.бр.	Светло-хвойная	4	1, 2, 6
<u>2</u> С.зм.к.	С.зм.; С. ч.	-«-	6	1, 2, 7
<u>3</u> С.тр.лп.	Стр.	-«-	6	1, 2, 7
<u>4</u> С.дм.бр.	С.дм.; С.бг.	-«-	6, 5	1, 3, 7
<u>5</u> С.ос.сф.	С.ос.сф.; С.ос.хв.; С.ос.; С.сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>6</u> Е.зм.к.	Е.бр.; Е.зм.; Е.к.	Темно-хвойная	6	1, 2, 7

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7</u> Е.дм.ч.	Е.ч.; Е.дм.; К.дм.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>8</u> Е.лп.тр.	Е.лп.; Е.тр.	-«-	6	1, 2, 7, 8
<u>9</u> Е.лг.	Е.лг.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>10</u> Е.ос.сф.	Е.сф.; Е.ос.хв.; Е.ос.сф.; К.сф.; К.ос.сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>13</u> Б.п.сф.	Б.пм.; Б.ос.; Б.ос.сф.	Мягко- лиственная	5, 6	1, 3, 7
<u>14</u> Ол.п.тр.	Ол.пм.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<i>Южно-таежный район европейской части Российской Федерации</i>				
<u>1</u> С.лш.бр.	С.лш.; С.бр.	Светло- хвойная	4	1, 2, 6
<u>2</u> С.зм.к.	С.зм.; С.к.; С.г.	-«-	6	1, 2, 7
<u>3</u> С.тр.лп.	С.тр., С.лп.	-«-	6	1, 2, 7, 8
<u>4</u> С.дм.бг.	С.дм., С.бг.	-«-	6, 5	1, 3, 7
<u>5</u> С.ос.сф.	С.ос.сф.; С.ос.хв.; С.ос.; С.сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>6</u> Е.зм.к.	Е.зм.; Е.к.	Темно- хвойная	6	1, 2, 7
<u>7</u> Е.дм.ч.	Е.ч.; Е.дм.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>8</u> Е.лп.тр.	Е.лп.; Е.тр.	-«-	6	1, 2, 7, 8
<u>9</u> Е.лг.	Е. лг.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>10</u> Е.ос.сф.	Е.сф.; Е.ос.хв.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>13</u> Б.п.сф.	Б.пм.; Б.ос.; Б.ос.сф.	Мягко- лиственная	5, 6	1, 3, 7
<u>14</u> Ол.п.тр.	Ол.пм.; Ол.ч.тв.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>15</u> Лп.сн.к.	Лп.сн.; Лп.к.	Твердо- лиственная	6, 2	1, 4, 5, 7, 8

1	2	3	4	5
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации				
<u>1</u> С.лш.бр.	С.лш.; С.бр.	Светло-хвойная	4	1, 2, 6
<u>2</u> С.зм.к.	С.зм., С.ч.; С.к.	-«-	6	1, 2, 7
<u>3</u> С.тр.лп.	С.тр.; С.лп.	-«-	6	1, 2, 7, 8
<u>4</u> С.дм.бр.	С.дм.	-«-	6, 5	1, 3, 7
<u>5</u> С.ос.сф.	С.сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>6</u> Е.зм.к.	Е.зм.; Е.к.	Темно-хвойная	6	1, 2, 7
<u>7</u> Е.дм.ч.	Е.ч.; Е.дм.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>8</u> Е.лп.тр.	Е.лп.; Е.тр.	-«-	6	1, 2, 7, 8
<u>9</u> Е.лг.	Е.лг.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>10</u> Е.ос.сф.	Е.сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>13</u> Б.п.сф.	Б.пм.; Б.ос.	Мягко-лиственная	5, 6	1, 3, 7
<u>14</u> Ол.п.тр.	Ол.пм.; Ол.тв.ч.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>15</u> Лп.сн.к.	Лп.сн.; Лп.к.; Д.тр.	Твердо-лиственная	6, 2	1, 4, 5, 7, 8
Средне-Уральский таежный район				
<u>1</u> С.лш.бр.	С.лш.; С.бр.; Снг.	Светло-хвойная	4	1, 2, 6
<u>2</u> С.зм.к.	С.зм., С.ч., С.к.	-«-	6	1, 2, 7
<u>3</u> С.тр.лп.	С.тр.	-«-	6	1, 2, 7, 8
<u>4</u> С.дм.бг.	С.дм.; С.бг.	-«-	6, 5	1, 3, 7
<u>5</u> С.ос.сф.	С.сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>6</u> Е.зм.к.	Е.зм.; Е.к.	Темно-хвойная	6	1, 2, 7

Окончание таблицы

1	2	3	4	5
<u>7</u> Е.дм.ч.	Е.ч.; Е.дм.Кдм.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>8</u> Е.лп.тр.	Е.лп.; Е.тр.	-«-	6	1, 2, 7, 8
<u>9</u> Е.лг.	Е.лг.	-«-	6	1, 3, 5, 7
<u>10</u> Е.ос.сф.	Е.сф.; Е.ос.хв.; Е.ос.сф.; К.сф.	-«-	5, 6	1, 3, 7
<u>12</u> Е.нг.мш.	Е.нг.; Е.мш.; К.мш., К.нг.	-«-	6	1, 4, 7
<u>11</u> Е.тр.п.	Е.лп.; Е.в.тр.	-«-	6	1, 2, 5, 7
<u>13</u> Б.п.сф.	Б.пм.; Б.ос.; Б.сф.	Мягко- лиственная	5, 6	1, 3, 7
<u>14</u> Ол.п.тр.	Ол.пм.	-«-	5, 6	1, 3, 7

**Индексы способов очистки*

1. Укладка порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины.

2. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

3. Сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки животных в зимний период.

4. Разбрасывание измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.

5. Укладка и оставление на перегнивание на месте рубки.

6. Комбинированный: укладка порубочных остатков на волокни в сочетании с оставлением части порубочных остатков на перегнивание на месте рубки.

7. Комбинированный: укладка порубочных остатков на волокни в сочетании с укладкой части порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание.

8. Сбор порубочных остатков с последующей утилизацией.

3.3. В связи с особенностями лесорастительных условий, состава древостоя, сезона проведения лесосечных работ и наличия подроста предварительной и сопутствующей генераций допускаются другие сочетания комбинированных способов очистки мест рубок.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ТЕРМИНЫ

Антропогенная захламленность – захламленность, вызванная самовольными рубками, некачественным выполнением очистки мест рубок, неправильным выбором способа (вида) рубок или установления интенсивности изреживания и т.п.

Валежник (валеж) – мертвые стволы или их части, лежащие на почве и потерявшие качества свежесрубленной древесины.

Ветровал – поваленные с корнями под влиянием ветра отдельные деревья или древостой.

Ветролом (бурелом) – деревья, сломанные ветром обычно ниже основания кроны.

Естественная захламленность – захламленность, формирующаяся в результате естественного самоизреживания, стихийных бедствий (лесной пожар, ураганный ветер, выпадение мокрого снега и т.д.).

Захламленность леса – стволы деревьев или их части, сучья и ветки, находящиеся на поверхности почвы в древостоях, на вырубках и гарях в результате естественного отпада, стихийных бедствий и плохо организованной хозяйственной деятельности. Условно можно выделить естественную и антропогенную захламленность.

Лесосечные отходы (порубочные остатки) – остающиеся после заготовки древесины ветви, сучья, вершины деревьев, откомлевки, хвоя, листья.

Очистка лесосек (мест рубок) – заключительная операция лесосечных работ, суть которой заключается в удалении лесосечных отходов (порубочных остатков) и приведении лесосек в состояние, обеспечивающее условия для возобновления и роста новых древостоев, предупреждения лесных пожаров, эрозионных процессов, размножения вредителей и развития болезней.

Снеговал – деревья, поваленные с корнями под тяжестью снега.

Снеголом – деревья, у которых стволы или вершины сломаны под тяжестью налипшего снега.

Способ очистки мест рубок комбинированный – сочетание на одной лесосеке нескольких способов очистки мест рубок. Например, укладка порубочных остатков на волокнистые материалы с целью укрепления и предотвращения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке древесины в сочетании с оставлением порубочных остатков на месте рубки.

Способ очистки мест рубок утилизационный – сбор порубочных остатков с последующим использованием их для механической или химической переработки, в частности, на топливо, технический спирт и другие цели.

Распределение кварталов участковых лесничеств по классам природной пожарной опасности Березниковское лесничество

Класс пожарной опасности	Номера кварталов, относящихся к классу пожарной опасности
1	2
Березниковское	
1	-
2	246, 248, 253
3	3, 4, 6, 7, 10, 11, 14, 18-20, 24, 25, 27, 38, 44, 48, 50, 54, 55, 61, 62, 64, 77, 80-82, 86-88, 92, 93, 102-106, 111, 114, 117, 119, 120, 122, 123, 129, 130, 140, 141, 143, 149, 151, 153, 159, 163-167, 169-172, 198, 209, 220, 230, 235, 236, 242, 245, 247, 249, 250, 252, 256-260, 263, 268, 277, 279, 280, 293, 328, 338, 339, 341, 347, 350, 356, 374, 375
4	1, 2, 5, 8, 9, 12, 13, 15-17, 21-23, 26, 28-37, 39-43, 45-47, 49, 51-53, 56-58, 60, 63, 65-68, 70-73, 75, 76, 78, 79, 83-85, 89-91, 94-101, 107, 109, 110, 112, 113, 115, 116, 118, 121, 124, 125, 131-139, 142, 144-148, 150, 154-158, 160-162, 168, 173-197, 199-208, 210-219, 221-229, 231-234, 237-241, 243, 244, 251, 254, 255, 264-267, 272-276, 278, 281, 290-292, 294, 304, 307, 308, 315, 322, 325-327, 329-331, 334, 335, 337, 340, 346, 348, 355, 357, 358, 366-369, 376, 377
5	108, 152, 261, 262, 269-271, 282-289, 295-303, 305, 306, 309-314, 316-321, 323, 324, 332, 333, 336, 342-345, 349, 351-354, 359-365, 370-373
Средний класс пожарной опасности – 4,0	
Верх-Кондасское	
1	-
2	-
3	8, 11, 31, 32, 43, 49, 63, 76, 86, 99, 108, 132, 158, 170, 174, 177, 270, 292, 295, 316
4	1-7, 9, 10, 12-30, 33-42, 44-48, 50-62, 64-75, 77-85, 87-98, 100-107, 109-131, 133-157, 159-169, 171-173, 175, 176, 178-201, 203-253, 255-269, 271-291, 293, 294, 296, 299-315, 317-333
5	202, 254
Средний класс пожарной опасности – 4,0	
Пригородное	
1	-
2	61
3	1, 2, 8-11, 13-21, 23, 27-40, 42-49, 51-60, 62-69, 74-78, 81, 85-87, 89, 90, 93-95, 98, 99, 105, 109, 114, 116, 119-124, 126, 131, 132, 134, 139, 141, 143, 146, 147, 150, 152, 153, 164, 165, 173, 174, 183-187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 203, 206, 207, 209
4	3-7, 12, 22, 24-26, 41, 50, 70-73, 79, 80, 82-84, 88, 91, 92, 96, 97, 100-104, 106-108, 110-113, 115, 117, 118, 125, 127-130, 133, 135-138, 140, 142, 144, 145, 148, 149, 151, 154-163, 166-172, 175-182, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200-202, 204, 205, 208, 210-212
5	-
Средний класс пожарной опасности – 3,5	

Класс пожарной опасности	Номера кварталов, относящихся к классу пожарной опасности
1	2
Романовское	
1	-
2	21, 328
3	1-3, 6-10, 22, 26, 30, 32, 43, 51-56, 59, 81, 84, 86, 87, 89, 95-97, 116, 122-124, 135, 136, 140, 141, 143-146, 151, 153, 154, 169, 172, 178, 182, 188, 197, 198, 202, 206, 207, 213, 214, 221, 229, 243, 244, 253, 254, 265, 274, 278, 292, 294, 297-299, 301, 306, 317, 323-325, 327, 330, 333, 337, 339, 357, 360, 361, 366, 397, 402, 407
4	4, 5, 11-20, 23-25, 27, 29, 31, 33-42, 44-50, 57, 58, 60-80, 82, 83, 85, 88, 90-94, 98-115, 117, 118, 121, 125-134, 137-139, 142, 147-150, 152, 155-168, 170, 171, 173-177, 179-181, 183-187, 189-196, 199-201, 203-205, 208, 209, 212, 215-220, 222-228, 230-242, 245, 247-252, 255-264, 266-273, 275, 277, 279-291, 293, 295, 296, 300, 302-305, 307-316, 318-322, 326, 329, 331, 332, 334-336, 338, 340-356, 358, 359, 362-365, 367-396, 398-401, 403, 404, 406, 408-435, 437, 439-451, 453-466
5	28, 119, 120, 210, 211, 246, 276, 405, 436, 438, 452
Средний класс пожарной опасности – 3,9	
Усольское	
1	-
2	145, 212, 219
3	3, 16, 24, 35, 41, 44, 45, 53, 58, 65, 70, 73, 74, 78, 80, 87, 105, 122, 123, 132, 139, 158, 159, 164, 165, 169, 171, 172, 179, 181-185, 196, 199, 211, 220, 254, 255, 258, 259, 262, 271
4	1, 2, 4-15, 17-23, 25-34, 36-40, 42, 43, 46-52, 54-57, 59-64, 66-69, 71, 72, 75-77, 79, 81-86, 88-104, 106-121, 124-131, 133-138, 140-144, 146-157, 160-163, 166-168, 170, 173-178, 180, 186-195, 197, 198, 200-210, 213-218, 221-253, 256, 257, 260, 261, 263-270, 272-279
5	-
Средний класс пожарной опасности – 3,8	

**Распределение территории лесничества на районы применения сил и средств
пожаротушения Березниковское лесничество**

Зона лесопожарного зонирования	Наименование участковых лесничеств	Лесничества, хозяйства, номера кварталов, входящие в участковое лесничество	Наименование муниципального образования	Общая площадь, га
1	2	3	4	5
Зона авиационного обнаружения и тушения	Березниковское	1, 3-15, 34, 36, 37, 41, 43-45, 48-50, 56-58, 60-64, 67, 68, 71-73, 75-83, 85-102, 104-125, 129-377	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	57297
Зона авиационного обнаружения и наземного тушения		2, 16-33, 35, 38-40, 42, 46, 47, 51-55, 65, 66, 84, 103		9551
Итого по участковому лесничеству				66848
Зона авиационного обнаружения и тушения	Усольское	1-25, 27-42, 50-60, 64-69, 77, 79-103, 106-142, 146-168, 170, 172-197, 202-227, 231-254, 256-270, 273	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	60907
Зона авиационного обнаружения и наземного тушения		26-28, 43-49, 61-63, 70-76, 78, 104, 105, 143-145, 169, 171, 198-201, 228-230, 255, 271, 272, 274-279		13629
Итого по участковому лесничеству				74536
Зона авиационного обнаружения и тушения	Пригородное	15, 16, 19-30, 32-44, 46-58, 60-72, 74-84, 86-96, 98-106, 108-125, 127-132, 134-140, 158, 162-164, 168, 169, 171, 172, 178-181, 183-212	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	19328
Зона авиационного обнаружения и наземного тушения		1-14, 17, 18, 31, 45, 59, 73, 85, 97, 107, 126, 133, 141-157, 159-161, 165-167, 170, 173-177, 182		7376
Итого по участковому лесничеству				26704
Зона авиационного обнаружения и тушения	Верх-Кондасское	1-83, 92-115, 122-144, 149-153, 157-187, 191-214, 218-237, 241-261, 265-285, 288-296, 299-307, 310-333	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	78514
Зона авиационного обнаружения и наземного тушения		84-91, 116-121, 145-148, 154-156, 188-190, 215-217, 238-240, 262-264, 286, 287, 308, 309		7840
Итого по участковому лесничеству				86354
Зона авиационного обнаружения и тушения	Романовское	1-32, 34-61, 65-100, 102-127, 131-156, 161-190, 195-227, 230, 232-262, 267-292, 295-317, 325-350, 355-361, 364-388, 394-422, 427-442, 447-457, 462-465	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края	76993
Зона авиационного обнаружения и наземного тушения		33, 62-64, 101-103, 128-130, 157-160, 191-194, 228, 229, 231, 264-266, 293, 294, 318-324, 351-354, 362, 363, 389-393, 423-426, 443-446, 458-461, 466		9643
Итого по участковому лесничеству				86636
Итого по зоне авиационного обнаружения и тушения				293039
Итого по зоне авиационного обнаружения и наземного тушения				48039
Итого по лесничеству				341078

**Распределение территории лесничества на равнинные и горные леса
Березниковское лесничество**

Наименование участковых лесничеств	Лесничества, хозяйства, номера кварталов, входящие в участковое лесничество	Равнинные или горные леса	Общая площадь, га
1	2	3	4
Березниковское	1-58, 60-68, 70-73, 75-125, 129-377	равнинные леса	66848
Верх- Кондасское	1-296, 299-333	равнинные леса	86354
Пригородное	1-212	равнинные леса	26704
Романовское	1-466	равнинные леса	86636
Усольское	1-279	равнинные леса	74536
Итого по лесничеству			341078

Примечание: распределение территории Березниковского лесничества на горную и равнинную часть основывается на данных материалов лесоустройства 2018 года.

**Информация по объектам археологического наследия в границах земель лесного фонда
Березниковского лесничества**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта на землях лесного фонда	Адрес объекта	Основание выделения объекта
1	2	3	4	5
1	Володин Камень I, городище	Березниковское лесничество, Пригородное участковое лесничество, часть квартала 204, выдел 25. Площадь 1,7 га. Защитные леса - леса, расположенные в водоохраных зонах	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края, д. Володин Камень, в 1,5 км к северу, за урочищем Верхние Колоды, правый берег р. Яйва	Приказ Минкультуры края от 18.09.2015 № СЭД-27-01-10-846
2	Володин Камень I, поселение	Березниковское лесничество, Пригородное участковое лесничество, часть квартала 208, выдела 14, 16, 17. Площадь 3,4 га. Защитные леса-нерестоохранные полосы лесов	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края, д. Володин Камень, в 0,5 км к западу, правый берег р. Яйва	Приказ Минкультуры края от 28.09.2015 № СЭД-27-01-10-890
3	Володин Камень II, поселение	Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество, часть квартала 87, часть выделов 21, 25, 26, Пригородное участковое лесничество, часть квартала 208, выдела 20, 21. Площадь 3,4 га. Защитные леса-нерестоохранные полосы лесов	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края, д. Володин Камень, в 0,4 км к юго-западу, правый берег р. Яйва	Приказ Минкультуры края от 28.09.2015 № СЭД-27-01-10-889
4	Острая Грива I, городище	Березниковское лесничество, Березниковское участковое лесничество, часть квартала 235, выдел 5. Площадь 3,8 га. Защитные леса - леса, расположенные в водоохраных зонах	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края, 3 км к юго-западу от с. Таман Таманской с/а, на треугольном мысу прав. берега р. Кама, ниже по течению	Приказ Минкультуры края от 18.09.2015 № СЭД-27-01-10-845
5	Таман I, городище	Березниковское лесничество, Березниковское участковое лесничество, часть квартала 211, выдел 14. Площадь 2,7 га. Защитные леса – леса, расположенные в водоохраных зонах	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края, 1 км к северу от церкви в с. Таман Таманского с/а, прав. берег р. Кама	Приказ Минкультуры края от 18.09.2015 № СЭД-27-01-10-848