

**ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«26» 11 2020 года № 15

г. Кострома

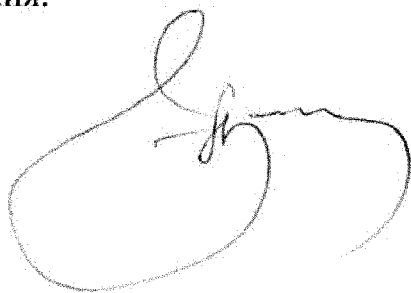
**О внесении изменения в лесохозяйственный регламент
Пыщугского лесничества Костромской области, утвержденный
постановлением департамента лесного хозяйства Костромской
области от 19.12.2016 № 15**

Руководствуясь статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 72 от 27 февраля 2017 года «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», Положением о департаменте лесного хозяйства Костромской области, утвержденным постановлением губернатора Костромской области от 01 октября 2010 года № 186, департамент лесного хозяйства Костромской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Лесохозяйственный регламент Пыщугского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 № 15 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Пыщугского лесничества» изложить в новой редакции (приложение).
2. Отделу правовой и кадровой работы (О.В. Лебедев) в течение 10 дней со дня подписания настоящего постановления опубликовать его на Официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru).
3. Отделу контроля и информационной безопасности (Ю.В. Бията) в течение 5 дней со дня официального опубликования настоящего постановления разместить его на официальном сайте департамента лесного хозяйства Костромской области.
4. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя директора департамента Л.В. Орлову.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Директор департамента

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a series of smaller, connected strokes.

А.С. Голубев

УТВЕРЖДЕН
постановлением департамента лесного
хозяйства
Костромской области
от 19 декабря 2016 года № 15

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

ПЫЩУГСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

С ИЗМЕНЕНИЯМИ И ДОПОЛНЕНИЯМИ УТВЕРЖДЕННЫМИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ДЕПАРТАМЕНТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
от « 06 » августа 2020 года № 10, от « 26 » ноября 2020 года № 15

Кострома
2020 г.

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ
ПЫЩУГСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Исполнитель:

ООО «Костромалесинформ»

2020 г.

Содержание

ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	14
1.1. Краткая характеристика лесничества	14
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества	14
1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств	14
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	15
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	15
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	18
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	28
1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	29
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия	33
1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	33
1.1.10. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	39
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Пыщугского лесничества	39
ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	61
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины	61
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	63
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	77
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия	91
2.1.4. Возрасты рубок	98
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты	99
2.1.6. Размеры лесосек	101
2.1.8. Количество зарубов	103
2.1.9. Сроки повторяемости рубок	104
2.1.10. Методы лесовосстановления	105
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины	108
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы	109
2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев	110
2.2.2. Виды подсочки	111
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых хремней в зависимости от диаметра деревьев	111
2.2.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы	116
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	118

2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	118
2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	122
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	123
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	124
2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений	130
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения	131
2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	131
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	135
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	136
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	137
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	140
2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)	140
2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	142
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	144
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	147
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	150
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.....	150
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ..	151
2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	151
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	151
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	152
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	154
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	156
2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов,	

а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	160
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	161
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	167
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.....	170
2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	171
2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия.....	171
2.17.1.1 Предупреждение лесных пожаров	173
2.17.1.2 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.	177
2.17.1.3 Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров.....	177
2.17.1.4 Требования пожарной безопасности в лесах	178
2.17.2 Требования к защите лесов от вредных организмов	188
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	201
2.17.3.1 Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины	202
2.17.3.2 Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению	208
2.18 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	226
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ	228
3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	228
Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	228
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов	231
3.3 Ограничения по видам использования лесов	236
П Р И Л О Ж Е Н И Я	249
Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Пыщугского лесничества Костромской области	250
(Приложение № 9 к приказу Рослесхоза от 09.11.2016 № 471)	250
(по данным государственного лесного реестра)	250
Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Пыщугского лесничества Костромской области	252
(по данным таксации лесов 2019 года)	252
Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Пыщугского лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2020 года.....	262
Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.....	263
Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.....	264
Перечень видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Пыщугского лесничества	266
Единая нумерация кварталов.....	267
Текстовое и графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются защитные леса (леса, расположенные в зеленых зонах) Пыщугского лесничества Костромской области.....	2679

Введение

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в границах Пыщугского лесничества Костромской области (далее – Пыщугское лесничество), осуществляются в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Пыщугского лесничества.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута (ч.2 ст.24, ч.8 ст.51, ч.4 ст.61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов. Согласно ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ), реализацию лесохозяйственного регламента в Пыщугском лесничестве обеспечивает лесничий, порядок деятельности которого устанавливается органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Костромской области в пределах их полномочий, определённых статьёй 82 Лесного кодекса Российской Федерации.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничение использования лесов в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет с момента его утверждения Департаментом лесного хозяйства Костромской области.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Пыщугского лесничества являлся Государственный контракт на разработку лесохозяйственных регламентов лесничеств № 42 от 16 августа 2016 года, заключенный между департаментом лесного хозяйства Костромской области и обществом с ограниченной ответственностью «Центр лесоустройства, инвентаризации и информационных технологий по

Костромской области» (ООО «Костромалесинформ»). Лесохозяйственный регламент разработан ООО «Костромалесинформ».

Юридический адрес ООО «Костромалесинформ»: 156012, Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома ул. Космонавтов, д. 72.

Почтовый адрес: 156012, Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома ул. Космонавтов, д. 72.

Генеральный директор – Серов Евгений Юрьевич.

Тел: 8(4942) 49-24-95

E-mail: koslesinform@mail.ru.

Данный регламент был утвержден постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19 декабря 2016 года № 15 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Пыщугского лесничества».

В связи с изменениями действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений, а также проведения таксации лесов на всей территории лесничества, в лесохозяйственный регламент Пыщугского лесничества в 2020 году внесены изменения на основании Государственного контракта № 22 на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Пыщугского лесничества Костромской области от 16 марта 2020 года, заключенного между департаментом лесного хозяйства Костромской области и ООО «Костромалесинформ».

Юридический адрес: 156012, г. Кострома, ул. Космонавтов, д.72.

Почтовый адрес: 156012, г. Кострома, ул. Космонавтов, д.72.

E-mail: koslesinform@mail.ru.

В соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Внесение изменений в настоящий лесохозяйственный регламент подготовлены в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента Пыщугского лесничества послужили материалы лесоустройства, проведенного в 1997 году по I и II разрядам точности в Пыщугском лесхозе на общей площади 135818 га Московским государственным лесоустроительным предприятием «Мослеспроект» Федеральной службы лесного хозяйства. По сельским лесам, вошедшим в состав Пыщугского лесничества, были использованы данные лесоустройства, проведенного в 2002 году по II разряду точности Рязанской лесоустроительной экспедицией Центрального государственного лесоустроительного предприятия «Центрлеспроект» на площади 35997 га, а также материалы таксации лесов выполненной за счет

лиц использующих леса, на арендованных лесных участках на общей площади 50274 га и данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2016 года

Информационной основой внесения изменений в лесохозяйственный регламент Пыщугского лесничества послужили материалы лесоустройства, проведенного на территории лесничества в 2019 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект» на общей площади 171961 га, а также данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2020 года.

Таксация проводилась глазомерно-измерительным способом по первому лесотаксационному разряду на площади 13500 га, по второму лесотаксационному разряду на площади 45218 га, дешифровочным способом по третьему разряду на площади 32255 га и способом актуализации по третьему разряду на площади 14004 га, кроме того, были использованы материалы таксации лесов на часть территории лесничества, за счет средств лиц, использующих лесные участки, на площади 66984га.

Материалы таксации лесов введены в действие на основании Акта №1 от 31 января 2020 года «О внесении документированной информации в государственный лесной реестр», но приказ Рослесхоза об отнесении лесов на территории Пыщугского лесничества к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, а также о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на основании данных материалов таксации лесов не утвержден.

В связи с этим в данном лесохозяйственном регламенте будут приводиться сведения по данным государственного лесного реестра на 01.01.2020 г и по данным таксации лесов.

Ниже приводится перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических документов, которые использованы при разработке лесохозяйственного регламента и при внесении в него изменений.

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
1. Лесной кодекс Российской Федерации	04.12.2006 № 200-ФЗ	Федеральный закон
2. Земельный кодекс Российской Федерации	25.10.2001 № 136-ФЗ	Федеральный закон
3. Водный кодекс Российской Федерации	03.06.2006 № 74-ФЗ	Федеральный закон
4. «Об особо охраняемых природных территориях»	14.03.1995 № 33-ФЗ	Федеральный закон
5. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	04.12.2006 № 201-ФЗ	Федеральный закон
6. «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»	25.10.2001 № 137-ФЗ	Федеральный закон
7. «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»	03.06.2006 № 73-ФЗ	Федеральный закон

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
8. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»	25.06.2002 № 73-ФЗ	Федеральный закон
9. «О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Федеральный закон
10. «Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 7-ФЗ	Федеральный закон
11. «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	24.07.2009 № 209-ФЗ	Федеральный закон
12. «О недрах»	21.02.1992 № 2395-1	Федеральный закон
13. «О пожарной безопасности»	21.12.1994 № 69-ФЗ	Федеральный закон
14. «О карантине растений»	21.07.2014 № 206-ФЗ	Федеральный закон
15. «О семеноводстве»	17.12.1997 № 149-ФЗ	Федеральный закон
16. «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»	30.12.2006 № 844	Постановление Правительства Российской Федерации
17. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	30.06.2007 № 417	Постановление Правительства Российской Федерации
18. «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	10.01.2009 № 17	Постановление Правительства Российской Федерации
19. «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»	14.12.2009 № 1007	Постановление Правительства Российской Федерации
20. «О мерах противопожарного обустройства лесов»	16.04.2011 № 281	Постановление Правительства Российской Федерации
21. «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	17.05.2011 № 376	Постановление Правительства Российской Федерации
22. «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	17.05.2011 № 377	Постановление Правительства Российской Федерации
23. «О вопросах государственного контроля (надзора) и признания утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»	05.06.2013 № 476	Постановление Правительства Российской Федерации
24. «О Правилах санитарной безопасности в лесах»	20.05.2017 № 607	Постановление Правительства

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
		Российской Федерации
25. «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	02.12.2017 № 1464	Постановление Правительства Российской Федерации
26. «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»	23.02.2018 № 190	Постановление Правительства Российской Федерации
27. «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
28. «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	27.05.2013 № 849-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
29. «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»	11.07.2017 № 1469-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
30. «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	16.07.2007 № 181	Приказ Минприроды России
31. «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»	24.12.2010 № 560	Приказ Минприроды России
32. «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»	от 28.03.2014 № 161	Приказ Минприроды России
33. «Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 № 275	Приказ Минприроды России
34. «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»	23.06.2014 № 276	Приказ Минприроды России
35. «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	08.07.2014 № 313	Приказ Минприроды России
36. «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»	02.07.2014 № 298	Приказ Минприроды России
37. «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минприроды России
38. «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»	01.12.2014 № 528	Приказ Минприроды России
39. «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных	23.06.2016	Приказ

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
организмов»	№ 361	Минприроды России
40. «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»	27.06.2016 № 367	Приказ Минприроды России
41. «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»	13.09.2016 № 474	Приказ Минприроды России
42. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	12.09.2016 № 470	Приказ Минприроды России
43. «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»	16.09.2016 № 480	Приказ Минприроды России
44. «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»	09.01.2017 № 1	Приказ Минприроды России
45. «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	27.02.2017 № 72	Приказ Минприроды России
46. «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»	29.05.2017 № 264	Приказ Минприроды России
47. «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»	21.06.2017 № 314	Приказ Минприроды России
48. «Об утверждении Правил ухода за лесами»	22.11.2017 № 626	Приказ Минприроды России
49. «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»	12.12.2017 № 661	Приказ Минприроды России
50. «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных ресурсов»	16.07.2018 №325	Приказ Минприроды России
51. «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»	28.12.2018 №700	Приказ Минприроды России
52. «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»	15.01.2019 г. № 10	Приказ Минприроды России
53. «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава	25.03.2019	Приказ

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»	№ 188	Минприроды России
54. «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»	27.08.2019 № 580	Приказ Минприроды России
55. «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	23.05.2008 № 168	Приказ Рослесхоза
56. «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»	18.01.2010 № 14	Приказ Рослесхоза
57. «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых»	27.12.2010 № 515	Приказ Рослесхоза
58. «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза
59. «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»	10.06.2011 № 223	Приказ Рослесхоза
60. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 № 287	Приказ Рослесхоза
61. «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»	19.07.2011 № 308	Приказ Рослесхоза
62. «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений»	05.12.2011 № 510	Приказ Рослесхоза
63. «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»	05.12.2011 № 511	Приказ Рослесхоза
64. «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	05.12.2011 № 513	Приказ Рослесхоза
65. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	23.12.2011 № 548	Приказ Рослесхоза
66. «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»	10.01.2012 № 2	Приказ Рослесхоза
67. «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»	10.01.2012 № 3	Приказ Рослесхоза
68. «Об утверждении Правил заготовки живицы»	24.01.2012 № 23	Приказ Рослесхоза
69. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	21.02.2012 № 62	Приказ Рослесхоза
70. «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»	27.04.2012 № 174	Приказ Рослесхоза
71. «Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 № 105	Приказ Рослесхоза
72. «Об установлении лесосеменного районирования»	08.10.2015 № 353	Приказ Рослесхоза
73. «Об утверждении Положения о функциональной	11.08.2015	Приказ

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»	№ 290	Рослесхоза
74. «О выделении особозащитных участков лесов на территории Антроповского, Буйского, Кологривского, Костромского, Мантуровского, Нейского, Павинского, Поназыревского, Пыщугского и Судиславского лесничеств Костромской области и установления их границ»	09.11.2016 № 471	Приказ Рослесхоза
75. «О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».	09.03.2007 №120-4-ЗКО	Закон Костромской области
76. «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области»	29.02.2008 № 272-4-ЗКО	Закон Костромской области
77. «Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»	15.02.2012 № 194-5-ЗКО	Закон Костромской области
78. «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области»	16.06.2008 № 172-а	Постановление администрации Костромской области
79. «О внесении изменений в отдельные постановления администрации Костромской области»	06.10.2015 № 363-а	Постановление администрации Костромской области
80. «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области»	25.12.2013 № 257	Постановление губернатора Костромской области
81. «О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы»	25.01.2019 № 17	Постановление губернатора Костромской области
82. «О внесении документированной информации в государственный лесной реестр»	31.01.2020 № 1	Акт Департамента лесного хозяйства Костромской области

ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Пыщугское лесничество Департамента лесного хозяйства Костромской области расположено в северо-восточной части Костромской области на территории трех административных районов: Пыщугского – 94,8%, Вохомского – 4,1% и Шарьинского – 1,1%.

В северной части лесничество граничит с Вологодской областью, на востоке с Павинским и Вохомским лесничествами, на юге с Шарьинским лесничеством и на западе с Межевским лесничеством.

Наибольшая протяжённость территории лесничества с севера на юг – 64 км, с запада на восток – 59 км.

Административное здание Пыщугского лесничества располагается в районном центре – с.Пыщуг, в 64 км от ближайшей станции Северной железной дороги - Шарья и в 362 км от областного центра – г. Костромы.

Почтовый адрес Пыщугского лесничества: 157630, Костромская область, село Пыщуг, улица Титова, дом 11.

Телефон: 8(49452) 2-73-33; 8(49452) 2-72-51.

E-mail: pishug_leshoz@mail.ru

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Пыщугское лесничество организовано в соответствии с приказом Рослесхоза от 23 мая 2008 года № 168, а его границы установлены приказами Рослесхоза от 18 января 2010 года № 14 и от 3 августа 2017 года № 407.

Общая площадь Пыщугского лесничества составляет 171961 га, из которых 135964 га – леса бывшего Пыщугского лесхоза Костромского управления лесами и 35997 га – леса, ранее находившиеся в Пыщугском сельском лесхозе ФГУ «Костромасельлес».

Лесничество имеет в составе 7 участковых лесничеств, из которых пять участковых лесничеств бывшего Пыщугского лесхоза и два участковых лесничества Пыщугского сельского лесхоза.

Структура лесничества приведена в таблице 1.1.3.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1.1.3.(1)¹

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га	
			по данным ГЛР на 01.01.2020 г	по данным таксации лесов
1	2	3	4	5
1.	1-е Носковское	Пыщугский	36797	36897
2.	1-е Пыщугское	Пыщугский	18879	18979
3.	2-е Носковское	Пыщугский	12258	12258
4.	2-е Пыщугское	Пыщугский	23739	23539
5.	Ключевское	Пыщугский	27862	27862
6.	Красное	Пыщугский	21708	21840
		Вохомский	6973	6904
		Шарьинский	938	875
	Итого		29619	29619
7.	Михайловицкое	Пыщугский	21749	21779
		Шарьинский	1058	1028
	Итого		22807	22807
	Всего по лесничеству		171961	171961
	в т.ч. по административным районам	Пыщугский	162992	163154
		Вохомский	6973	6904
		Шарьинский	1996	1903

Областная граница и границы муниципальных образований определены в соответствии с данными государственного кадастра недвижимости.

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

В соответствии с лесорастительным районированием, утверждённым приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года №367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации», все леса Пыщугского лесничества относятся к южно-таежному лесному району европейской части Российской Федерации, таежной лесорастительной зоны.

В соответствии с лесосеменным районированием, утверждённым приказом Рослесхоза от 08 октября 2015 года №353 «Об установлении

¹Примечание: Здесь и далее в скобках приведены номера таблиц, соответствующие номерам таблиц в Составе лесохозяйственных регламентов, порядке их разработке, сроках их действия и порядке внесения в них изменений, утверждённом приказом Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72.

лесосеменного районирования», все леса Пыщугского лесничества относятся к следующим лесосеменным районам основных лесообразующих пород: сосна обыкновенная – 2 район, ель – 3 район, лиственница – 3 район, дуб черешчатый – 1 район.

В соответствии с порядком определения лесозащитного районирования, утверждённого приказом Минприроды России от 09 января 2017 года №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования», все леса Пыщугского лесничества относятся к Вохомскому лесозащитному району, к зоне средней лесопатологической угрозы.

Распределение лесов Пыщугского лесничества в разрезе участковых лесничеств и лесных кварталов по лесорастительным зонам, лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования приведено в таблице 1.1.4 и указаны на карте-схеме.

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

Распределение лесов Пыщугского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, и эксплуатационных лесов приведено в таблицах 1.1.5.1.(3) и 1.1.5.2.(3). Резервные леса отсутствуют.

Таблица 1.1.5.1.(3)

Распределение лесов
по целевому назначению и категориям защитных лесов
(по данным государственного лесного реестра на 01.01.2020 г)

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			171961	
Защитные леса, всего			29892	
в том числе:	1-е Носковское	Части кварталов: 8, 16, 17, 32, 40, 57, 71, 73, 77, 78, 98	180	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	1-е Пыщугское	42, 43, 47, 52, 56-60 Части кварталов: 6, 10, 11, 32, 48, 50, 51	2501	
	2-е Носковское	Части кварталов: 3, 16, 36, 74, 75	79	
	в т.ч. по урочищам			
	совхоз «Носковский»	Части кварталов: 3, 16, 36, 74, 75	79	
	2-е Пыщугское		7824	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «Прогресс»	2 Части кварталов: 1, 5, 6, 9, 10	153	
	КСП «Заря»	Части кварталов: 10-13	113	
	Колхоз «За мир»	10, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 25-31 Части кварталов: 7, 19, 24	1409	
	Колхоз «Дружба»	11-18 Части кварталов: 3, 8	1055	
	Колхоз «Рассвет»	23-27 Части кварталов: 3-5, 7, 12, 17, 20-22	579	
	Колхоз «Русичи»	1-15, 17, 19, 24, 26-28 Части кварталов: 16, 18, 20	2591	
	Колхоз им. Чкалова	Части кварталов: 10, 14, 15, 17-22, 29, 30	297	
	Колхоз «1-е Мая»	1, 2, 8, 9, 11-16, 19-23 Части кварталов: 3, 6, 10, 18	1627	
	Ключевское	61, 65, 66, 70, 71, 74, 75 Части кварталов: 48, 58	1875	
	Красное	11, 14-38, 41, 73 Часть квартала: 1	11286	
	Михайловицкое	1-5, 8, 9, 14-16, 28, 29, 33, 39, 46, 49	6147	
Леса, выполняющие функции защиты			2800	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
природных и иных объектов, всего				
в том числе:	1-е Носковское	Части кварталов: 8, 16, 17, 32, 40, 57, 71, 73, 77, 78, 98	180	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	1-е Пыщугское	42, 43, 47 Часть квартала: 10, 11, 16, 32, 47, 48, 50, 51	794	
	2-е Носковское		79	
	в т.ч. по урочищам			
	совхоз «Носковский»	Части кварталов: 3, 16, 36, 74, 75	79	
	2-е Пыщугское		1661	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «Прогресс»	Части кварталов: 1, 2, 5, 6, 9, 10	86	
	КСП «Заря»	Части кварталов: 10-13	113	
	Колхоз «За мир»	10, 13, 14, 17, 18, 21, 22, Части кварталов: 7, 19, 24	915	
	Колхоз «Дружба»	Части кварталов: 3, 8, 10	71	
	Колхоз «Рассвет»	Части кварталов: 3-5, 7, 12, 17, 20-22	122	
	Колхоз им. Чкалова	Части кварталов: 10, 14, 15, 17-22, 29	264	
	Колхоз «1-е Мая»	Части кварталов: 3, 6, 10, 18, 19	90	
	Ключевское	Части кварталов: 48, 58,	58	
	Красное	Часть квартала: 1	28	
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	1-е Носковское	Части кварталов: 8, 16, 17, 32, 40, 57, 71, 73, 77, 78, 98	180	
	1-е Пыщугское	Части кварталов: 10, 11, 16, 32, 47, 48, 50, 51	370	
	2-е Носковское		79	
	в т.ч. по урочищам			
	совхоз «Носковский»	Части кварталов: 3, 16, 36, 74, 75	79	
	2-е Пыщугское		847	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «Прогресс»	Части кварталов: 1, 2, 5, 6, 9, 10	77	
	КСП «Заря»	Части кварталов: 10-13	113	
	Колхоз «За мир»	Части кварталов: 7, 13, 14, 17-19, 22, 24	110	
	Колхоз «Дружба»	Части кварталов: 3, 8, 10	71	
	Колхоз «Рассвет»	Части кварталов: 3-5, 7, 12, 17, 20-22	122	
	Колхоз им. Чкалова	Части кварталов: 10, 14, 15, 17-22, 29	264	
	Колхоз «1-е Мая»	Части кварталов: 3, 6, 10, 18, 19	90	
	Ключевское	Части кварталов: 48, 58,	58	
	Красное	Часть квартала: 1	28	
	ВСЕГО:		1562	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
- леса, расположенные в зеленых зонах	1-е Пыщугское	42, 43 Часть квартала: 47	424	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	2-е Пыщугское		814	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «Прогресс»	Часть квартала: 1	9	
	Колхоз «За мир»	10, 21 Части кварталов: 13, 14, 17, 18, 22	805	
	ВСЕГО:		1238	
Ценные леса, всего			27092	
в том числе:	1-е Пыщугское	52, 56-60	1707	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006, Приказ Рослесхоза от 18.01.2010. №14
	2-е Пыщугское		6163	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «Прогресс»	Часть квартала: 2	67	
	Колхоз «За мир»	25-31	494	
	Колхоз «Дружба»	14-18 Части кварталов: 11-13	984	
	Колхоз «Рассвет»	23-27	457	
	Колхоз «Русичи»	1-15, 17, 19, 24, 26-28 Части кварталов: 16, 18, 20	2591	
	Колхоз им. Чкалова	Часть квартала: 30	33	
	Колхоз «1-е Мая»	1, 2, 8, 9, 11-16, 20-23 Части кварталов: 3, 6, 10, 18, 19	1537	
	Ключевское	61, 65, 66, 70, 71, 74, 75	1817	
	Красное	11, 14-38, 41, 73	11258	
	Михайловицкое	1-5, 8, 9, 14-16, 28, 29, 33, 39, 46, 49	6147	
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1-е Пыщугское	52, 56 Части кварталов: 57-59	1208	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006, Приказ Рослесхоза от 18.01.2010. №14
	2-е Пыщугское		2637	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «Прогресс»	Часть квартала: 2	67	
	Колхоз «За мир»	25, 26 Части кварталов: 27, 29	146	
	Колхоз «Дружба»	14 Части кварталов: 11-13	255	
	Колхоз «Рассвет»	23 Части кварталов: 24, 26	102	
	Колхоз «Русичи»	1, 17, 26, 27 Части кварталов: 2, 3, 6, 11, 13-16, 18-20, 24	1383	
	Колхоз «1-е Мая»	1, 8, 11, 12 Части кварталов: 2, 9, 13, 14, 19, 23	684	
	Ключевское	61, 65, 66, 70, 74, 75 Часть квартала: 71	1761	
	Красное	19-21, 29-33, 38, 41, 73 Части кварталов: 11, 14-18, 22, 25-28, 34-37	8019	
	Михайловицкое	2, 5, 8, 9, 16, 29, 39, 46, 49 Части кварталов: 3, 4, 15, 33	4195	
	ВСЕГО:		17820	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
- нерестовоохранные полосы лесов	1-е Пыщугское	60 Части кварталов: 57-59	499	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006, Приказ Рослесхоза от 18.01.2010.№14
	2-е Пыщугское		3526	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «За мир»	28, 30, 31 Части кварталов: 27, 29	348	
	Колхоз «Дружба»	15-18 Части кварталов: 11-13	729	
	Колхоз «Рассвет»	25, 27 Части кварталов: 24, 26	355	
	Колхоз «Русичи»	4, 5, 7-10, 12, 28 Части кварталов: 2, 3, 6, 11-15, 19, 24	1208	
	Колхоз им. Чкалова	Часть квартала: 30	33	
	Колхоз «1-е Мая»	15, 16, 20-22 Части кварталов: 2, 9, 13, 14, 19, 23	853	
	Ключевское	Часть квартала: 71	56	
	Красное	23, 24 Части кварталов: 11, 14-18, 22, 25-28, 34-37	3239	
	Михайловицкое	1, 14, 28 Части кварталов: 3, 4, 15, 33	1952	
	ВСЕГО:		9272	
Эксплуатационные леса	1-е Носковское	1-7, 9-15, 18-31, 33-39, 41-56, 58-70, 72, 74-76, 79-97, 99 Части кварталов: 8, 16, 17, 32, 40, 57, 71, 73, 77, 78, 98	36617	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006, Приказ Рослесхоза от 18.01.2010.№14
	1-е Пыщугское	1-5, 7-9, 12-31, 33-41, 44-46, 49, 53-55, 61 Части кварталов: 6, 10, 11, 32, 48, 50, 51	16378	
	2-е Носковское		12179	
	в т.ч. по урочищам			
	совхоз «Носковский»	1, 2, 4-15, 17-35, 37-73, 76-100 Части кварталов: 3, 16, 36, 74, 75	12179	
	2-е Пыщугское		15915	
	в т.ч. по урочищам			
	Колхоз «Прогресс»	3, 4, 7, 8, 11-13 Части кварталов: 1, 5, 6, 9, 10	1486	
	КСП «Заря»	1-9, 14-28 Части кварталов: 10-13	3506	
	Колхоз «За мир»	1-6, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 20, 23 Части кварталов: 7, 19, 24	2073	
	Колхоз «Дружба»	1, 2, 4-7, 9, 10 Части кварталов: 3, 8	1307	
	Колхоз «Рассвет»	1, 2, 6, 8-11, 13-16, 18, 19 Части кварталов: 3-5, 7, 12, 17, 20-22	2856	
	Колхоз «Русичи»	21-23, 25 Части кварталов: 16, 18, 20	697	
	Колхоз им. Чкалова	1-9, 11-13, 16, 23-28 Части кварталов: 10, 14, 15, 17-22, 29, 30	2904	
	Колхоз «1-е Мая»	4, 5, 7, 17 Части кварталов: 3, 6, 10, 18	1086	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Ключевское	1-47, 49-57, 59, 60, 62-64, 67-69, 72, 73 Части кварталов: 48, 58	25987	
	Красное	2-10, 12, 13, 39, 40, 42-72, 74-80 Часть квартала: 1	18333	
	Михайловицкое	6, 7, 10-13, 17-27, 30-32, 34-38, 40-45, 47, 48, 50-57	16660	
	ВСЕГО:		142069	

Таблица 1.1.5.2(3)

Распределение лесов
по целевому назначению и категориям защитных лесов
(по данным таксации лесов 2019 года)

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			171961	
Защитные леса, всего			42438,9	
Леса, расположенные в водоохранных зонах	1-е Носковское	Части кварталов: 1-21, 23, 27-29, 31, 33, 35, 36, 38-41, 43, 44, 46-52, 54-67, 69-87, 90, 91, 93, 95-99	3031,1	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	2-е Носковское	Части кварталов: 5-7, 9-19, 21-28, 30-43, 45, 47, 48, 50-53, 55-92, 97-99	1630,0	
	1-е Пыщугское	Части кварталов: 1-3, 5-9, 12-40, 43, 45, 46, 48-52, 56, 58-60, 62	1749,2	
	2-е Пыщугское	Части кварталов: 3-14, 16, 19-23, 26-28, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 39-41, 45, 46, 48-51, 53-56, 58-61, 63, 65-74, 77, 79-82, 84-88, 91-97, 100, 103, 105-109, 111-117, 121-136, 138-141, 143-147, 150-152, 155, 158-164, 167-170, 172-180, 183-185, 188-198	3491,6	
	Ключевское	Части кварталов: 1-28, 30-34, 36-48, 53-59, 62-72, 75	2198,7	
	Красное	Части кварталов: 1-3, 7, 12, 13, 15, 16, 18-28, 34, 37-44, 47-71, 74-77	1876,1	
	Михайловицкое	Части кварталов: 3-5, 7-11, 13-16, 18-22, 24-27, 30-32, 34-48, 50-55, 57	1407,0	
	ВСЕГО		15383,7	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			2768,9	

Целевое назначение лесов и категории защитных 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	1-е Носковское	Части кварталов: 8, 17, 32, 40, 57, 71, 73, 77, 78, 98	178,2	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	1-е Пыщугское	Части кварталов: 6, 10, 11, 32, 47, 48, 50, 51, 61-63	430,5	
	2-е Носковское	Части кварталов: 3, 36, 74, 75	53,2	
	2-е Пыщугское	Части кварталов: 1, 2, 5, 6, 9, 10, 23-26, 48, 54, 55, 58-60, 63, 75, 80, 82, 93-95, 97, 102, 107, 110-112, 155, 159, 160, 162-167, 174, 178, 181, 185, 193, 194	788,9	
	Ключевское	Части кварталов: 48,58	52,1	
	Красное	Часть квартала: 1	28,0	
	ВСЕГО:		1530,9	
- леса, расположенные в зеленых зонах	1-е Пыщугское	42, 43 Часть квартала: 47	424,0	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	2-е Пыщугское	51, 62 Части кварталов: 1, 54, 55, 58, 59, 63	814,0	
	ВСЕГО:		1238	
Ценные леса, всего, в том числе:			24286,3	
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1-е Пыщугское	52, 56 Части кварталов: 57-59	1092,7	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	2-е Пыщугское	66, 67, 86, 113, 118, 134, 143, 144, 176, 183, 186, 187 Части кварталов: 2, 68, 70, 83, 85, 114, 116, 119, 120, 123, 128, 130-133, 135-137, 141, 177, 184, 188, 189, 194, 198	2233,7	
	Ключевское	61, 65, 66, 70, 74, 75 Часть квартала: 71	1708,0	
	Красное	19-21, 29-33, 38, 41, 73 Части кварталов: 11, 14-18, 22, 25, 26-28, 34-37	7771,8	
	Михайловицкое	2, 4, 5, 8, 9, 16, 29, 39, 46, 49 Части кварталов: 3, 15, 33	3968,7	
	ВСЕГО:		16774,9	
- нерестоохранные полосы лесов	1-е Пыщугское	Части кварталов 57-60	415,5	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	2-е Пыщугское	Части кварталов: 68, 70, 69, 71,72, 83-85, 87-90, 114-117, 119, 120-132, 136, 141, 145, 175, 177, 184, 188, 189, 190, 191, 194-198	2466,1	
	Ключевское	Часть квартала 71	56,0	
	Красное	Части кварталов: 11, 14-18, 22-28, 34-37	2720,4	
	Михайловицкое	1, 28 Части кварталов: 3, 4, 14, 15, 33	1853,4	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	ВСЕГО:		7511,4	
Эксплуатационные леса, всего			129522,1	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
Эксплуатационные леса	1-е Носковское	22, 24, 25, 26, 32, 34, 37, 42, 45, 53, 68, 92, 94 Части кварталов: 1-21, 23, 27-31, 33, 36, 35, 38-41, 43, 44, 46-52, 54-67, 69-91, 93, 95-99	33687,7	
	1-е Пыщугское	4, 10, 11, 41, 44, 53, 54, 61, 63 Части кварталов: 1-3, 5-9, 12 40, 45, 46, 48-51, 55, 62	14867,1	
	2-е Носковское	1, 2, 4, 8, 29, 46, 93-93-96, 100 Части кварталов: 3, 5-7, 9-28, 30-45, 47-92, 97-99	10574,8	
	2-е Пыщугское	15, 17, 18, 29, 32, 34, 38, 42-44, 47, 52, 57, 64, 75, 76, 78, 98, 99, 101, 102, 104, 110, 142, 148, 149, 153, 154, 156, 157, 171, 182. Части кварталов: 1-14, 16, 19-28, 30, 31, 33, 35-37, 39-41, 45, 46, 48-50, 53, 56, 60, 61, 65, 73, 74, 77, 79, 80-82, 91-97, 100, 103, 105-109, 111, 112, 133, 135, 137-140, 146, 147, 150-152, 155, 158-170, 172-175, 178-181, 185, 192, 193.	13744,7	
	Ключевское	29, 35, 49-52, 60 Части кварталов: 1-28, 30-34, 36-48, 53-59, 62-64, 67-69, 72, 73.	23847,2	
	Красное	4-12, 45, 46, 72, 78-80. Части кварталов: 1-3, 13, 39, 40, 42-44, 47-71, 74-77.	17222,7	
	Михайловицкое	6, 12, 17, 23, 56 Части кварталов: 7, 10, 11, 13, 18-22, 24-27, 30-32, 34-38, 40-45, 47, 48, 50-55, 57	15577,9	

Приведены площади, фактически занятые эксплуатационными и защитными лесами, а также категориями защитных лесов. В случае, если в квартале выделены несколько категорий, в перечне кварталов указана соответственно часть квартала.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Пыщугского лесничества по целевому назначению, подразделяются:

- защитные леса – 42438,9 га (24,7 %);
- эксплуатационные леса – 129522,1 га (75,3 %).

Категории защитных лесов распределены в следующем соотношении:

а) Леса, расположенные в водоохранных зонах – 15383,7 га (8,9% или 36,3% от площади защитных лесов)

б) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 2768,9 га (1,6% или 6,5% от площади защитных лесов), в том числе:

- Леса, расположенные в защитных полосах лесов – 1530,9 га (0,9% / 3,6%);

- Леса, расположенные в зеленых зонах – 1238 га (0,7% / 2,9%).

в) Ценные леса – 24286,3 га (14,2% / 57,2%), в том числе:

- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 16774,9 га (9,8% / 39,5%);

- Нерестоохранные полосы лесов – 7511,4 га (4,4% / 17,7%).

На поквартальной карте-схеме показано деление лесов Пыщугского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов.

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в защитных полосах лесов», выделена вдоль автомобильных дорог: Кострома-Верхне-Спасское км 271,500-км 342,3 (34Р-5), Урень-Шарья-Никольск-Котлас км 122,8-км 222,044 (34Р-10), Пыщуг-Павино-Вохма-Боговарово (34Н-11) шириной 250 метров в обе стороны дороги (Распоряжение СНК СССР от 14 июля 1944 г. № 14587-р, приказы Минавтодора РСФСР от 02.10.1980 г №48 и от 26.12.1983 г. №172-р).

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в зеленых зонах» выделена вокруг районного центра – с.Пыщуг (радиусом 3 км от центра) на основании распоряжения СНК СССР от 02 января 1946 года № 20-р.

Категория защитных лесов «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» выделена по каждому берегу реки Ветлуга, шириной 3 километра, на основании постановления СНК СССР от 06 января 1941 года № 97-47, приказа Главлесохраны при СНК СССР от 18 января 1941 года №20 и постановления СМ СССР от 29 сентября 1948 года № 3670.

Категория защитных лесов «Нерестоохранные полосы лесов» выделена по каждому берегу реки Ветлуга, шириной 1000 метров, на основании постановления СМ РСФСР от 26 октября 1973 года № 544.

Лесным кодексом Российской Федерации определена новая категория защитных лесов – «леса, расположенные в водоохранных зонах», которая ранее в лесах Российской Федерации не выделялась. Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах, установлен статьей 113 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса, расположенные в водоохранных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов, при условии, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается: проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев,

предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации); использование токсичных химических препаратов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание и эксплуатация лесных плантаций; 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; проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки.

При уходе за лесами данной категории защитных лесов осуществляются рубки ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений высокой полноты из наиболее долговечных древесных пород (дуба, сосны, ели, лиственницы), эффективно выполняющих водоохранные функции.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 границы водоохранных зон устанавливаются органом государственной власти субъектов Российской Федерации в рамках осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации. На основании установленных границ водоохранных зон при проведении лесоустройства осуществляется проектирование данной категории защитных лесов и определяется ее площадь.

В целях обеспечения правового режима данной категории лесов, приказом Рослесхоза от 19 декабря 2007 года № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам» (п.п. 1 пункта 2) органам государственной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано выделять леса, которые должны относиться к лесам, расположенным в водоохранных зонах, при разработке проектов освоения лесов, а также при отводе лесосечного фонда под сплошные и выборочные рубки.

Таким образом, при разработке проектов освоения лесов следует учитывать водоохранную зону рек или ручьев, ширина которой определена пунктом 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в зависимости от их протяженности:

- до десяти километров – в размере 50 метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере 100 метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере 200 метров

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров. Перечень рек Костромской области и их протяженность указаны в Лесном плане Костромской области.

В пределах водоохранных зон согласно Водному кодексу Российской Федерации выделяются прибрежные защитные полосы.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Водным законодательством в лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах, установлены следующие ограничения хозяйственной деятельности:

- не допускается ведение сельского хозяйства в части выпаса сельскохозяйственных животных и организации для них лагерей, ванн, а также выращивания сельскохозяйственных культур при распашке земель;
- не допускается выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений при распашке земель;
- движение трелевочных тракторов не допускается, рубки проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных защитных полос;
- лесовосстановление осуществляется методами, исключающими распашку земель.

Перечень основных рек и речек, вдоль которых следует выделять леса, которые должны относиться к лесам, расположенным в водоохранных зонах, при разработке проектов освоения лесов, а также при отводе лесосечного фонда под сплошные и выборочные рубки, приводится ниже.

Таблица 1.1.5.1.

Перечень основных водных объектов на территории Пыщугского
лесничества

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	5
1	Ветлуга	Волга	889	200
2	Пыщуг	Ветлуга	96	200
3	Пызмас	Ветлуга	69	200
4	Партомойка	Пызмас	21	100

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	5
5	Добряна	Пыщуг	11	100
6	Пахомовский Пыщуг	Пыщуг	28	100
7	Ширенский Пыщуг	Пахомовский Пыщуг	11	100
8	Большой Ингерь	Пыщуг	19	100
9	Горевая	Пыщуг	20	100
10	Хлыж	Пыщуг	10	100
11	Белый Фердос	Ветлуга	43	100
12	Петровский Фердос	Ветлуга	46	100
13	Андроновский Фердос	Петровсий Фердос	15	100
14	Уржумка	Ветлуга	13	100
15	Шистом	Ветлуга	36	100
16	Нюрюг	Ветлуга	56	200
17	Зимнуха	Нюрюг	25	100

Вдоль рек и ручьев, протяженностью менее 10 км, не вошедших в таблицу 1.1.5.1 ширина водоохранных зон должна составлять 50 м по каждому берегу.

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

В таблице 1.1.6.(4) приводится характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Пыщугского лесничества по данным таксации лесов.

Таблица 1.1.6.(4)

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	171961	100
Лесные земли, всего	169520,2	98,6
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	166527,2	96,9
из них лесные культуры	14253,5	8,3
Земли, не покрытые лесной растительностью земли, всего	2993,0	1,7

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
в том числе:		
Несомкнувшиеся лесные культуры	1355,1	0,8
Лесные питомники; плантации	10,4	-
Редины	-	-
Фонд лесовосстановления – всего	1627,5	0,9
в том числе:		
– гари	-	-
– погибшие насаждения	32,0	-
– вырубки	1539,1	0,9
– прогалины, пустыри	56,4	-
Нелесные земли, всего	2440,8	1,4
в том числе:		
– пашни	4,0	-
– сенокосы	170,5	0,1
– пастбища	21,3	-
– воды	321,1	0,2
– дороги, просеки	1165,6	0,7
– усадьбы	28,1	-
– болота	344,5	0,2
– пески	-	-
– прочие земли	385,7	0,2

Из таблицы 1.1.6 (4) следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 96,9% от общей площади земель, а земли, не покрытые лесной растительностью – 1,7%, и представлены преимущественно вырубками – 51,4% от земель, не покрытых лесной растительностью.

Нелесные земли составляют 1,4% общей площади лесничества и представлены преимущественно категорией земель «Дороги, просеки» (47,8% от площади нелесных земель).

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

Постановлением администрации Костромской области от 16 июня 2008 года №172-а утверждена схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области.

Таблица 1.1.7.1

Перечень особо охраняемых природных территорий, планируемых к созданию на территории Пыщугского
лесничества

(В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 № 172-а)

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
1	Пыщугский	Государственный природный заказник, комплексный «Болото Красное» 2678,0 га - земли лесного фонда 2678,0 га (по материалам ЛУ - 2857,6 га.	Пыщугское лесничество, Красное участковое лесничество (квартала №№ 14-16, 21, 22, 24) – 2715 га; 2-е Пыщугское участковое лесничество (квартала №№ 88 (выд 19-21, 26-28, 37), 89 (выд. 1-3, 6-21) – 142,6 га. От северо-западного угла кв. 14 Красного участкового лесничества на восток по северной границе кв. 14, 15, 16 до северо-восточного угла кв. 16, далее на юг по восточной границе кв. 16 до р. Ветлуга, далее вниз по течению р.Ветлуга до юго-западного угла кв. 24, далее на север по западной границе кв. 24, 21 до северо-западного угла кв. 21, далее на восток по северной границе кв. 21 до юго-западного угла кв.14, далее по западной границе кв. 14 на север до исходной точки.	Репрезентативный долинный ландшафт подзоны южной тайги. Характерно высокое ландшафтное разнообразие. На территории представлены малонарушенные экосистемы болот верхового и низинного типов и староречных озер, пойменные луга, старовозрастные лесные массивы с участием темнохвойных, светлохвойных и широколиственных пород. Территория играет важную роль в создании экологического каркаса бассейна Ветлуги, связывая субмеридиональный коридор боровых и болотных местообитаний среднего течения Ветлуги и субширотный коридор аналогичных местообитаний верхнего течения Ветлуги. Представлены разновозрастные лесные экосистемы, в том числе старовозрастные (до 200 лет) пихтово- еловые, сосновые, березовые с участием ольхи черной, липы, дуба, клена, вяза. Водоохранная зона Ветлуги. Ценные местообитания филина (Красная книга РФ), длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Территория предпочтительна как резерват для воспроизводства ценных видов охотничьих животных	запрещаются все виды рубок, кроме сплошных санитарных

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
.2	Пыщугский	Государственный природный заказник, комплексный «Михайловицкий» 3058,0 га, - в т.ч. земли лесного фонда 2657,0 га; - земли с/х назначения 401,0 га (по материалам ЛУ – 2959,6 га)	Пыщугское лесничество, Михайловицкое участковое лесничество (квартала №№ 14-16, 28, 29, 33) – 2657 га; 2-е Пыщугское участковое лесничество. (квартала №№ 117 (выд.1-4, 11-14), 145, 175 (выд. 1-15, 22-24), 191, 196, 197 (выд. 18, 26) – 302,6 га. От восточной окраины пос. Михайловица на восток по северной границе кв. 15, 16 Михайловицкого участкового лесничества до северо-восточного угла кв.16, далее на юг по восточной границе кв. 16, далее на запад по южной границе кв. 16 до восточной границы кв. 15, далее на юг по восточной границе кв. 15 до юго-восточного угла кв. 15, далее на запад по южнойгранице кв. 15 до северо-восточного угла кв. 29, далее на юг по восточной границе кв. 29 до юго-восточного угла кв. 29, далее на запад по южной границе кв. 29 до северо-восточного угла кв. 33, далее на юг по восточной границе кв. 33 до юго-восточного угла кв. 33, далее на запад по южной границе кв. 33 до западного угла кв. 39, далее на юго-запад по западной границе кв. 39 до безымянного ручья, далее вниз по течению безымянного ручья до р.Ветлуга, далее вверх по	Узловая часть экологического каркаса бассейна Ветлуги, обеспечивающая субширотную и субмеридиональную непрерывность полосы боровых экосистем. Репрезентативное для южной тайги сопряжение междуречных и долинных ландшафтов. Высокий уровень ландшафтного разнообразия, обусловленный сочетанием долинно-зандровых ландшафтов и сосновыми борами на песках и пологоволнистых моренных равнин с пихтово-еловыми и мелколиственными лесами. Широко представлены пойменные луговые, озерные и низинно-болотные экосистемы. Рефугиум для широколиственных лесов, в том числе дуба, находящегося на границе ареала. Ценные местообитания белой куропатки, большого кроншнепа, филина (Красная книга РФ), серого журавля, длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II), речного бобра. Территория предпочтительна как резерват для воспроизводства ценных видов охотничьих животных. Сохранение и восстановление запасов лося, куницы, глухаря, тетерева и доведение их численности до оптимального уровня. Значительный рекреационно-ресурсный потенциал. В пределах территории расположен участок 140-летнего сосняка с	разрешаются выборочные рубки, ограничение охоты

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
			течению р.Ветлуга до пос.Михайловица, далее по южной границе посёлка до исходной точки.	участием дуба в подросте.	

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 16 июля 2007 года № 181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» и Положением о конкретной ООПТ, утвержденным в установленном порядке.

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории Пыщугского лесничества проектирование лесов национального наследия не планируется.

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

Ключевые объекты всех типов выделяют при отводе лесосеки в рубку и/или при разработке лесосеки.

Работы по выделению объектов организуются следующим образом:

- Обход лесосеки, выявление присутствующих на ней ключевых объектов;

- Принятие решения о том, какие объекты и в каком количестве следует оставить на делянке;

- Разметка лентами границ оставляемых площадных объектов;

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

- Съёмка и привязка площадных объектов к ориентирам на лесосеке;

- Маркировка и учет точечных объектов вне площадных объектов, если это необходимо;

- Нанесение площадных объектов на абрис лесосеки, подсчет их общей площади, документальное оформление их в не эксплуатационные площади (НЭП);

- Внесение информации о находящихся на лесосеке ключевых объектах в технологическую карту разработки лесосеки.

При принятии решений о сохранении древостоя в пределах ключевых объектов необходимо учитывать устойчивость оставляемого лесного участка после рубки. При необходимости допускается возможность рубки отдельных неустойчивых к ветру деревьев в границах площадных ключевых объектов с их предварительной отметкой и перечетом. Перед началом разработки делянки необходимо дополнительно проинформировать исполнителей работ о выделенных на делянке ключевых объектах и ограничениях на хозяйственные мероприятия на их территории. Находящиеся в пределах выделенных ключевых объектов деревья и кустарники рубке не подлежат, за исключением случаев уборки отдельных неустойчивых к ветру деревьев, или деревьев, представляющих опасность при проведении работ. Пути прохождения техники не должны пересекать выделенные площадные ключевые объекты. В случае необходимости пересечения протяженных объектов могут

устанавливаться временные переезды. Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить и внести соответствующие изменения в технологическую карту разработки лесосеки.

Рекомендуемые нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ приведены в таблице 1.1.9.1.(20).

Таблица 1.1.9.1.(20)

Рекомендуемые нормативы и параметры объектов биологического разнообразия, характерных для Костромской области и их буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Небольшие заболоченные понижения	Участки леса и нелесные участки занимают локальные понижения в рельефе и характеризуются избыточным увлажнением почвы, угнетенным древостоем. Установление границ биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м.
2	Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом	Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Выделяется буферная зона в виде полосы леса шириной не менее 15 м, примыкающая к временному водотоку или его безлесной пойме.
3	Участки леса вокруг родников, выклинивания грунтовых вод	Наличие различных ключей, вытекающих из минерального грунта. Приурочены к понижениям в основании склонов. Постоянно стоящая вода, иногда с ржавым налетом. Развитое высокотравье.	Устанавливается буферная зона шириной 50 м. Размер буферной зоны должен учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Оформляется как неэксплуатационный участок
4	Окраины болот	К болотам относятся лесные участки с поверхностным слоем торфа глубиной не менее 30 сантиметров в неосушенных местах и 20 сантиметров - в осушенных местах при отсутствии на них древесной растительности или при наличии ее с полнотой 0,3 и менее для молодняков и 0,2 и менее для других возрастных групп.	Устанавливается буферная зона, примыкающая к болоту, шириной 50 м. Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Оформляется как неэксплуатационный участок.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
5	Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала	Сохраняются единичные деревья редких пород (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма) вне технологической сети	Сохраняются в виде отдельных деревьев.
6	Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих деревьев редких пород (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма), шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп редких пород деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Оформляются как неэксплуатационные участки.
7	Старовозрастные деревья	Вне технологической сети сохраняются единичные старые деревья с грубой трещиноватой корой, возраст которых заметно превосходит средний возраст преобладающего количества деревьев этой же древесной породой на лесосеке	Сохраняются в виде отдельных деревьев (до 30 шт/га), а также в составе других ценных объектов.
8	Группы старовозрастных деревьев	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп старовозрастных деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Сохраняются в виде отдельных групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов. Оформляются как неэксплуатационные участки.
9	Деревья пород, единично	Вне технологической сети охраняются единичные деревья ветроустойчивых пород, на которые в	Сохраняются в виде отдельных деревьев

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	встречающихся на лесосеке	формуле состава древостоя приходится менее 1 единицы	
10	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.	Сохраняются в виде единичных сухостойных деревьев и высоких пней
11	Крупномерный валеж	Сохраняется крупномерный валеж диаметром более 25 см вне технологической сети. Предназначенный к сохранению крупномерный валеж не должен повреждаться, переворачиваться и перемещаться.	Сохраняются в виде отдельного крупномерного валежа
12	Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом и ветровально-почвенными комплексами (ВПК)	Сохраняется крупный валеж (диаметром от 20 см), на разных стадиях разложения, выделяются по естественным границам участка распада древостоя. ВПК – результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы	Граница по кромке участка с оставлением пограничных деревьев Оформляется как неэксплуатационный участок.
13	Деревья с гнездами и/или дуплами	Сохраняются деревья с гнездами и/или дуплами вне технологической сети. При обнаружении крупных гнезд (диаметром около 1 м и более) необходимо вокруг дерева с гнездом установить буферную зону.	Вокруг крупных гнезд устанавливается буферная зона радиусом не менее 30 м.
14	Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог, с крупными комплексами муравейников	Крупный комплекс муравейников – 30 и более жилых муравейников одного вида, расположенных на расстоянии 5-20 метров друг от друга. Установление границ биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Устанавливается буферная зона шириной 50 м. Оформляется как неэксплуатационный участок.
15	Места обитания редких видов животных,	Выделяется при наличии редких видов растений, животных (и/или следов их жизнедеятельности:	Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности биологии и экологии

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	растений и других организмов	гнезд, дупел, и т.п.) и других организмов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУЛ.	редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки

В соответствии с п. 5 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, утвержденных Приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, информация о перечне видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Пыщугского лесничества, представлена в приложении к настоящему регламенту.

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

На землях лесного фонда Пыщугского лесничества объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры представлены: линиями электропередач (75,5 км), мелиоративными канавами (168,4 км), прочими трассами (39,2 км) и дорогами общего пользования (4,8 км). Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества нет. Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами, общей протяжённостью 922,3 км, узкоколейными железными дорогами (21,0 км), квартальными просеками (1757,3 км), и противопожарными разрывами (47,5 км), кроме того, имеется 12,1 км зимников.

Специальных мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, объектов, не связанные с созданием лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры не предусматривается.

1.2.Виды разрешенного использования лесов на территории Пыщугского лесничества

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учетом выделенных особо защитных участков леса, в таблицах 1.2.1.(5) и 1.2.2.(5) для кварталов или их частей в пределах участковых лесничеств установлены виды разрешенного использования.

Таблица 1.2.1.(5)

Виды разрешенного использования лесов
(по данным государственного лесного реестра на 01.01.2020 г)

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	1-е Носковское	1-99	36797
	1-е Пыщугское	1-61	18879
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Заготовка живицы	1-е Носковское	4, 22, 24-26, 30, 31, 34, 37, 45, 48, 50, 51, 53, 59-62, 72, 77, 78, 80, 83-85, 88, 89, 97-99 Части кварталов: 1-3, 5-21, 23, 27-29, 32, 33, 35, 36, 38-44, 46, 47, 49, 52, 54-58, 63-71, 73-76, 79, 81, 82, 86, 87, 90-96	34154
	1-е Пыщугское	4, 9, 12-14, 18-22, 25, 30, 33, 35, 37, 41, 49, 53, 54. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 11, 15- 17, 23, 24, 26-29, 31, 32, 34, 36, 38- 40, 44-46, 48, 50-52, 55-61	16459
	2-е Носковское		11291
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1, 2, 4, 5, 7, 8, 15, 16, 19-24, 26-29, 32, 40, 42-47, 49, 51-60, 62, 67, 73, 76-78, 80, 81, 86-89, 93-96, 98, 100. Части кварталов: 3, 6, 9-14, 17, 18, 25, 30, 31, 33-39, 41, 48, 50, 61, 63- 66, 68-72, 74, 75, 79, 82-85, 90-92, 97, 99.	11291
	2-е Пыщугское		19808
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	4, 7, 8, 11, 12. Части кварталов: 1-3, 5, 6, 9, 10, 13.	1325
	КСП «Заря»	2, 4, 5, 16-28. Части кварталов: 1, 3, 6-15.	3056
	Колхоз «За мир»	1-3, 5, 8, 11, 15, 16, 23, 28, 30, 31. Части кварталов: 4, 6, 7, 9, 12, 19, 20, 24-27, 29.	2238
	Колхоз «Дружба»	1, 4, 6, 7, 11, 15-18. Части кварталов: 2, 3, 5, 8-10, 12-14	1922
	Колхоз «Рассвет»	1, 2, 6, 8-11, 15, 16, 18, 19, 24-27. Части кварталов: 3-5, 7, 12-14, 17, 20-23.	2953
	Колхоз «Русичи»	1-18, 20-23, 25, 28. Части кварталов: 19, 24, 26, 27.	3223
	Колхоз им. Чкалова	2-6, 8, 9, 11-13, 23-26, 30.	2612

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 1, 7, 10, 14-22, 27-29.	
	Колхоз «1-е Мая»	5, 8, 11, 12, 14-16, 20-23. Части кварталов: 1-4, 6, 7, 9, 10, 13, 17-19.	2479
	Ключевское	4, 9, 11, 15-17, 20, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 38, 39, 41, 45, 49, 50, 52, 57, 59-64, 67-70, 73, 74. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 12-14, 18, 19, 21-25, 28, 30, 33, 34, 36, 37, 40, 42-44, 46-48, 51, 53-56, 58, 65, 66, 71, 72, 75.	26258
	Красное	3-6, 8-10, 13, 20, 23, 30-32, 34-36, 39, 42-46, 53, 55, 57, 58, 61-64, 66-70, 72-80. Части кварталов: 1, 2, 7, 11, 12, 14-19, 21, 22, 24-29, 33, 37, 38, 40, 41, 47-52, 54, 56, 59, 60, 65, 71.	25931
	Михайловицкое	1, 7, 10-14, 17-20, 22, 24, 25, 28-37, 40-43, 47, 49-51, 56, 57. Части кварталов: 2-6, 8, 9, 15, 16, 21, 23, 26, 27, 38, 39, 44-46, 48, 52-55.	22018
Итого по виду использования			155919
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Носковское	4, 22, 24-26, 30, 31, 34, 37, 42, 45, 48, 50, 51, 53, 59-62, 68, 72, 77-80, 83-85, 88, 89, 94, 97-99. Части кварталов: 1-3, 5-21, 23, 27-29, 32, 33, 35, 36, 38-41, 43, 44, 46, 47, 49, 52, 54-58, 63-67, 69-71, 73-76, 81, 82, 86, 87, 90-93, 95, 96.	34515
	1-е Пыщугское	4, 9, 12-14, 18-22, 25, 29, 30, 33, 35, 37, 41, 44, 49, 53, 54, 61. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 11, 15-17, 23, 24, 26-28, 31, 32, 34, 36, 38-40, 45, 46, 48, 50-52, 55-60.	17133
	2-е Носковское		11560
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1, 2, 4, 5, 7, 8, 15, 16, 19-24, 26-29, 32, 34, 35, 40, 42-47, 49, 51-60, 62, 67, 73, 76-78, 80, 81, 86-89, 93-96, 98, 100. Части кварталов: 3, 6, 9-14, 17, 18, 25, 30, 31, 33, 36-39, 41, 48, 50, 61, 63-66, 68-72, 74, 75, 79, 82-85, 90-92, 97, 99.	11560
	2-е Пыщугское		20546
	в том числе по урочищам		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Колхоз «Прогресс»	4, 7, 8, 11, 12. Части кварталов: 1-3, 5, 6, 9, 10, 13	1325
	КСП «Заря»	2, 4, 5, 8 16-28. Части кварталов: 1, 3, 6, 7, 9-15.	3195
	Колхоз «За мир»	1-3, 5, 8, 11, 15, 16, 23, 28, 30, 31. Части кварталов: 4, 6, 7, 9, 12, 19, 20, 24-27, 29.	2238
	Колхоз «Дружба»	1, 4, 6, 7, 11, 15-18. Части кварталов: 2, 3, 5, 8-10, 12-14	2017
	Колхоз «Рассвет»	1, 2, 6, 8-11, 13-16, 18, 19, 24-27. Части кварталов: 3-5, 7, 12, 17, 20-23	3235
	Колхоз «Русичи»	1-25, 28. Части кварталов: 26, 27.	3263
	Колхоз им. Чкалова	2-9, 11-13, 23-26, 30. Части кварталов: 1, 10, 14-22, 27-29.	2741
	Колхоз «1-е Мая»	4, 5, 7, 8, 11, 12, 14-16, 20-23. Части кварталов: 1-3, 6, 9, 10, 13, 17-19.	2532
	Ключевское	4, 9, 11, 15-17, 20, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 37-41, 45, 49-52, 57, 59-64, 67-70, 73, 74. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 12-14, 18, 19, 21-25, 28, 30, 33, 34, 36, 42-44, 46-48, 51, 53-56, 58, 65, 66, 71, 72, 75.	26663
	Красное	3-6, 8-11, 13-16, 18, 20-24, 30-32, 34-36, 39, 42-46, 53, 55, 57, 58, 61-64, 66-70, 72-80. Части кварталов: 1, 2, 7, 12, 17, 19, 25-29, 33, 37, 38, 40, 41, 47-52, 54, 56, 59, 60, 65, 71.	28884
	Михайловицкое	1, 2, 6, 7, 10-14, 17-20, 22-25, 28-37, 40-43, 47-51, 56, 57. Части кварталов: 3-5, 8, 9, 15, 16, 21, 26, 27, 38, 39, 44-46, 52-55.	22174
Итого по виду использования			161475
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Носковское	1 – 99	36797
	1-е Пыщугское	1 – 61	18879
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1-е Носковское	1 – 99	36797
	1-е Пыщугское	1-41, 44-46, 48-61. Часть квартала: 47.	18409
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	2-13. Часть квартала 1.	1630
	КСП «Заря»	1 – 28	3619
	Колхоз «За мир»	1-9, 11, 12, 15, 16, 19, 20, 23-31. Части кварталов: 13, 14, 17, 18, 22.	2677
	Колхоз «Дружба»	1 – 18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1 – 27	3435
	Колхоз «Русичи»	1 – 27	3254
	Колхоз им. Чкалова	1 – 29	3151
	Колхоз «1-е Мая»	1-15, 17-20, 22, 23.	2522
	Ключевское	1 – 75	27862
	Красное	1 – 13, 17-20, 23, 25-80	26941
	Михайловицкое	1-13, 17-27, 30-32, 34-38, 40-57.	19739
Итого по виду использования			164712
Ведение сельского хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в водоохранных зонах и в ОЗУ только сенокосение и пчеловодство)	1-е Носковское	4, 22, 24-26, 30-32, 34, 37, 42, 45, 48, 50, 51, 53, 57, 59-62, 68, 71, 72, 77- 80, 83-85, 88, 89, 94, 97-99. Части кварталов: 1-3, 5-21, 23, 27-29, 33, 35, 36, 38-41, 43, 44, 46, 47, 49, 52, 54-56, 58, 63-67, 69, 70, 73-76, 81, 82, 86, 87, 90-93, 95, 96.	34695
	1-е Пыщугское	4, 9-14, 18-22, 25, 29, 30, 33, 35, 37, 41, 44, 48, 49, 51, 53, 54, 61. Части кварталов: 1-3, 5-8, 15-17, 23, 24, 26-28, 31, 32, 34, 36, 38-40, 45-47, 50, 52, 55-60.	17508
	2-е Носковское		11639
	в том числе по урочищам		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	совхоз «Носковский»	1- 8, 15, 16, 19-24, 26-29, 32, 34-36, 40, 42-47, 49, 51-60, 62, 67, 73-78, 80, 81, 86-89, 93-96, 98, 100. Части кварталов: 9-14, 17, 18, 25, 30, 31, 33, 37-39, 41, 48, 50, 61, 63-66, 68-72, 79, 82-85, 90-92, 97, 99.	11639
	2-е Пыщугское		21393
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	2, 4-12. Части кварталов: 1, 3, 13.	1402
	КСП «Заря»	2, 4, 5, 8, 12, 16-28. Части кварталов: 1, 3, 6, 7, 9-11, 13- 15.	3308
	Колхоз «За мир»	1-3, 5, 8, 11, 12, 15, 16, 23, 28, 30, 31. Части кварталов: 4, 6, 7, 9, 13, 14, 17-20, 22, 24-27, 29.	2348
	Колхоз «Дружба»	1, 3, 4, 6, 7, 11, 15-18. Части кварталов: 2, 5, 8-10, 12-14.	2088
	Колхоз «Рассвет»	1, 2, 5-22, 24-27. Части кварталов: 3, 4, 23.	3357
	Колхоз «Русичи»	1-25, 28. Части кварталов: 26, 27.	3263
	Колхоз им. Чкалова	2-9, 11-15, 19-21, 23-26, 30. Части кварталов: 1, 10, 16-18, 22, 27- 29.	3005
	Колхоз «1-е Мая»	3- 8, 10-12, 14-16, 20-23. Части кварталов: 1, 2, 9, 13, 17-19.	2622
	Ключевское	4, 9, 11, 15-17, 20, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 37-41, 45, 49-52, 57-64, 67-70, 73, 74. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 12-14, 18, 19, 21-25, 28, 30, 33, 34, 36, 42-44, 46-48, 53-56, 65, 66, 71, 72, 75.	26721
	Красное	3-6, 8-11, 13-16, 18, 20-24, 30-32, 34- 36, 39, 42-46, 53, 55, 57, 58, 61-64, 66-70, 72-80. Части кварталов: 1, 2, 7, 12, 17, 19, 25-29, 33, 37, 38, 40, 41, 47-52, 54, 56, 59, 60, 65, 71.	28912
	Михайловицкое	1, 2, 6, 7, 10-14, 17-20, 22-25, 28-37, 40-43, 47-51, 56, 57. Части кварталов: 3-5, 8, 9, 15, 16, 21, 26, 27, 38, 39, 44-46, 52-55.	22174
Итого по виду использования			163042
Осуществление научно-	1-е Носковское	1-99	36797
	1-е Пыщугское	1-61	18879

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
исследовательской деятельности, образовательной деятельности	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Осуществление рекреационной деятельности	1-е Носковское	1-99	36797
	1-е Пыщугское	1-61	18879
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1-е Носковское	4, 22, 24-26, 30, 31, 34, 37, 45, 48, 50, 51, 53, 59-62, 72, 77, 78, 80, 83-85, 88, 89, 97-99. Части кварталов: 1-3, 5-21, 23, 27-29, 32, 33, 35, 36, 38-44, 46, 47, 49, 52, 54-58, 63-71, 73-76, 79, 81, 82, 86, 87, 90-96.	34154
	1-е Пыщугское	4, 9, 12-14, 18-22, 25, 30, 33, 35, 37, 41, 49, 53, 54. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 11, 15-	14864

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		17, 23, 24, 26-29, 31, 32, 34, 36, 38-40, 44-46, 48, 50, 51, 55, 61.	
	2-е Носковское		11291
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1, 2, 4, 5, 7, 8, 15, 16, 19-24, 26-29, 32, 40, 42-47, 49, 51-60, 62, 67, 73, 76-78, 80, 81, 86-89, 93-96, 98, 100. Части кварталов: 3, 6, 9-14, 17, 18, 25, 30, 31, 33-39, 41, 48, 50, 61, 63-66, 68-72, 74, 75, 79, 82-85, 90-92, 97, 99.	11291
	2-е Пыщугское		15092
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	4, 7, 8, 11, 12. Части кварталов: 1, 3, 5, 6, 9, 10, 13.	1258
	КСП «Заря»	2, 4, 5, 16-28. Части кварталов: 1, 3, 6-15	3056
	Колхоз «За мир»	1-3, 5, 8, 11, 15, 16, 23. Части кварталов: 4, 6, 7, 9, 12, 19, 20, 24	1792
	Колхоз «Дружба»	1, 4, 6, 7. Части кварталов: 2, 3, 5, 8, 10.	938
	Колхоз «Рассвет»	1, 2, 6, 8-11, 15, 16, 18, 19. Части кварталов: 3-5, 7, 12-14, 17, 20-22.	2484
	Колхоз «Русичи»	21-23, 25. Части кварталов: 16, 18, 20.	697
	Колхоз им. Чкалова	2-6, 8, 9, 11-13, 23, 26. Части кварталов: 1, 7, 10, 14-22, 27-30.	2579
	Колхоз «1-е Мая»	5, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 22, 23. Части кварталов: 1-4, 6, 7, 9, 10, 13, 17-19.	2288
	Ключевское	4, 9, 11, 15-17, 20, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 38, 39, 41, 45, 49, 50, 52, 57, 59, 60, 62-64, 67-69, 73. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 12-14, 18, 19, 21-25, 28, 30, 33, 34, 36, 37, 40, 42-44, 46-48, 51, 53-56, 58, 72.	24478
	Красное	3-6, 8-10, 13, 39, 42-46, 53, 55, 57, 58, 61-64, 66-70, 72, 74-80. Части кварталов: 1, 2, 7, 12, 40, 47-52, 54, 56, 59, 60, 65, 71.	17876
	Михайловицкое	7, 10-13, 17-20, 22, 24, 25, 30-32, 34-37, 40-43, 47, 50, 51, 56, 57. Части кварталов: 6, 21, 23, 26, 27, 38, 44, 45, 48, 52-55.	16237
Итого по виду использования			133992

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1-е Носковское	4, 22, 24-26, 30, 31, 34, 37, 45, 48, 50, 51, 53, 59-62, 72, 77, 78, 80, 83-85, 88, 89, 97-99. Части кварталов: 1-3, 5-21, 23, 27-29, 32, 33, 35, 36, 38-44, 46, 47, 49, 52, 54- 58, 63-71, 73-76, 79, 81, 82, 86, 87, 90- 96.	34154
	1-е Пыщугское	4, 9, 12-14, 18-22, 25, 30, 33, 35, 37, 41, 49, 53, 54. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 11, 15- 17, 23, 24, 26-29, 31, 32, 34, 36, 38-40, 44-46, 48, 50, 51, 55, 61.	14864
	2-е Носковское		11291
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1, 2, 4, 5, 7, 8, 15, 16, 19-24, 26-29, 32, 40, 42-47, 49, 51-60, 62, 67, 73, 76-78, 80, 81, 86-89, 93-96, 98, 100. Части кварталов: 3, 6, 9-14, 17, 18, 25, 30, 31, 33-39, 41, 48, 50, 61, 63-66, 68- 72, 74, 75, 79, 82-85, 90-92, 97, 99.	11291
	2-е Пыщугское		15092
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	4, 7, 8, 11, 12. Части кварталов: 1, 3, 5, 6, 9, 10, 13	1258
	КСП «Заря»	2, 4, 5, 16-28. Части кварталов: 1, 3, 6-15.	3056
	Колхоз «За мир»	1-3, 5, 8, 11, 15, 16, 23. Части кварталов: 4, 6, 7, 9, 12, 19, 20, 24.	1792
	Колхоз «Дружба»	1, 4, 6, 7. Части кварталов: 2, 3, 5, 8, 10.	938
	Колхоз «Рассвет»	1, 2, 6, 8-11, 15, 16, 18, 19. Части кварталов: 3-5, 7, 12-14, 17, 20- 22.	2484
	Колхоз «Русичи»	21-23, 25. Части кварталов: 16, 18, 20.	697
	Колхоз им. Чкалова	2-6, 8, 9, 11-13, 23, 26. Части кварталов: 1, 7, 10, 14-22, 27-30.	2579
	Колхоз «1-е Мая»	5, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 22, 23. Части кварталов: 1-4, 6, 7, 9, 10, 13, 17-19.	2288
	Ключевское	4, 9, 11, 15-17, 20, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 38, 39, 41, 45, 49, 50, 52, 57, 59, 60, 62-64, 67-69, 73. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 12-14, 18, 19, 21-25, 28, 30, 33, 34, 36,	24478

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		37, 40, 42-44, 46-48, 51, 53-56, 58, 72.	
	Красное	3-6, 8-10, 13, 39, 42-46, 53, 55, 57, 58, 61-64, 66-70, 72, 74-80. Части кварталов: 1, 2, 7, 12, 40, 47-52, 54, 56, 59, 60, 65, 71.	17876
	Михайловицкое	7, 10-13, 17-20, 22, 24, 25, 30-32, 34- 37, 40-43, 47, 50, 51, 56, 57. Части кварталов: 6, 21, 23, 26, 27, 38, 44, 45, 48, 52-55.	16237
Итого по виду использования			133992
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	1-е Носковское	1-99	36797
	1-е Пыщугское	1-61	18879
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в лесах, расположенных в зеленых зонах и в ОЗУ только геологическое изучение недр)	1-е Носковское	1 – 99	36843
	1-е Пыщугское	1-41, 44-46, 48-61. Часть квартала 47.	18409
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		22925
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	2-13. Часть квартала 1.	1630
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-9, 11, 12, 15, 16, 19, 20, 23-31. Части кварталов: 13, 14, 17, 18, 22.	2677
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			170723
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1-е Носковское	1-99	36797
	1-е Пыщугское	1-61	18879
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;	1-е Носковское	1-99	36797
	1-е Пыщугское	1-61	18879
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Переработка древесины и иных	1-е Носковское	4, 22, 24-26, 30, 31, 34, 37, 45, 48, 50, 51, 53, 59-62, 72, 77, 78, 80, 83-85, 88,	34154

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
лесных ресурсов		89, 97-99. Части кварталов: 1-3, 5-21, 23, 27-29, 32, 33, 35, 36, 38-44, 46, 47, 49, 52, 54-58, 63-71, 73-76, 79, 81, 82, 86, 87, 90-96.	
	1-е Пыщугское	4, 9, 12-14, 18-22, 25, 30, 33, 35, 37, 41, 49, 53, 54. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 11, 15-17, 23, 24, 26-29, 31, 32, 34, 36, 38-40, 44-46, 48, 50, 51, 55, 61.	14864
	2-е Носковское		11291
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1, 2, 4, 5, 7, 8, 15, 16, 19-24, 26-29, 32, 40, 42-47, 49, 51-60, 62, 67, 73, 76-78, 80, 81, 86-89, 93-96, 98, 100. Части кварталов: 3, 6, 9-14, 17, 18, 25, 30, 31, 33-39, 41, 48, 50, 61, 63-66, 68-72, 74, 75, 79, 82-85, 90-92, 97, 99.	11291
	2-е Пыщугское		15092
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	4, 7, 8, 11, 12. Части кварталов: 1, 3, 5, 6, 9, 10, 13.	1258
	КСП «Заря»	2, 4, 5, 16-28. Части кварталов: 1, 3, 6-15.	3056
	Колхоз «За мир»	1-3, 5, 8, 11, 15, 16, 23. Части кварталов: 4, 6, 7, 9, 12, 19, 20, 24.	1792
	Колхоз «Дружба»	1, 4, 6, 7. Части кварталов: 2, 3, 5, 8, 10.	938
	Колхоз «Рассвет»	1, 2, 6, 8-11, 15, 16, 18, 19. Части кварталов: 3-5, 7, 12-14, 17, 20-22.	2484
	Колхоз «Русичи»	21-23, 25. Части кварталов: 16, 18, 20.	697
	Колхоз им. Чкалова	2-6, 8, 9, 11-13, 23, 26. Части кварталов: 1, 7, 10, 14-22, 27-30.	2579
	Колхоз «1-е Мая»	5, 8, 11, 12, 14, 15, 20, 22, 23. Части кварталов: 1-4, 6, 7, 9, 10, 13, 17-19.	2288
	Ключевское	4, 9, 11, 15-17, 20, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 38, 39, 41, 45, 49, 50, 52, 57, 59, 60, 62-64, 67-69, 73. Части кварталов: 1-3, 5-8, 10, 12-14, 18, 19, 21-25, 28, 30, 33, 34, 36, 37, 40, 42-44, 46-48, 51, 53-56, 58, 72.	24478

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Красное	3-6, 8-10, 13, 39, 42-46, 53, 55, 57, 58, 61-64, 66-70, 72, 74-80. Части кварталов: 1, 2, 7, 12, 40, 47-52, 54, 56, 59, 60, 65, 71.	17876
	Михайловицкое	7, 10-13, 17-20, 22, 24, 25, 30-32, 34- 37, 40-43, 47, 50, 51, 56, 57. Части кварталов: 6, 21, 23, 26, 27, 38, 44, 45, 48, 52-55.	16237
Итого по виду использования			133992
Осуществление религиозной деятельности	1-е Носковское	1-99	36797
	1-е Пыщугское	1-61	18879
	2-е Носковское		12258
	в том числе по урочищам		
	совхоз «Носковский»	1-100	12258
	2-е Пыщугское		23739
	в том числе по урочищам		
	Колхоз «Прогресс»	1-13	1639
	КСП «Заря»	1-28	3619
	Колхоз «За мир»	1-31	3482
	Колхоз «Дружба»	1-18	2362
	Колхоз «Рассвет»	1-27	3435
	Колхоз «Русичи»	1-28	3288
	Колхоз им. Чкалова	1-30	3201
	Колхоз «1-е Мая»	1-23	2713
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961

Таблица 1.2.2.(5)

**Виды разрешенного использования лесов
(по данным таксации лесов 2019 года)**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-63	18979
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	1-198	23539
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Итого по виду использования			171961
Заготовка живицы	1-е Носковское	3-6, 10-12, 22, 24, 25, 30, 32, 34, 37, 44, 53, 54, 58-60, 62, 65, 68, 72, 74, 77, 79-89, 91, 92, 94, 95 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 13-21, 23, 26-29, 31, 33, 35, 36, 38-43, 45-52, 55-57, 61, 63, 64, 66, 67, 69-71, 73, 75, 76, 78, 90, 93, 96-99	34620,0
	1-е Пыщугское	2-4, 10, 11, 15, 16, 24-27, 31, 33, 35, 37, 41, 42, 47, 49, 53, 59, 61, 63 Части кварталов: 1, 5-9, 12-14, 17-23, 28-30, 32, 34, 36, 38-40, 43-46, 48, 50-52, 54-58, 60, 62	17664,2
	2-е Носковское	2-4, 8-10, 17, 19-23, 29, 34, 35, 42-44, 46, 48-52, 54, 58-60, 62, 63, 70-73, 87-91, 93-96, 100 Части кварталов: 1, 5-7, 11-16, 18, 24-28, 30-33, 36-41, 45, 47, 53, 55-57, 61, 64-69, 74-86, 92, 97-99	11520,8
	2-е Пыщугское	2, 4-15, 17, 18, 22, 25, 29, 32, 34, 35, 38, 42-44, 48, 49, 52, 56, 57, 62, 64, 66, 73-79, 83, 91, 93-95, 98, 99, 101, 103, 120, 133, 135, 138-140, 148, 149, 153, 154, 156, 157, 166, 171, 178, 180-182, 185, 186, Части кварталов: 1, 3, 16, 19-21, 23, 26-28, 30, 31, 33, 36, 37, 39-41, 45-47, 50, 51, 53-55, 58-61, 63, 65, 67-72, 80-82, 84-90, 92, 96, 97, 100, 102, 104-119, 121-132, 134, 136, 137, 141, 143, 144, 146, 147, 150-152, 155, 158-160, 162-165, 167-170, 172- 177, 179, 183, 184, 187-190, 193-195, 197, 198	21192,4
	Ключевское	5, 6, 8, 9, 11, 12, 14-17, 19-25, 28, 29, 31-33, 35, 52, 56, 57, 59, 60, 61, 70, 74 Части кварталов: 1-4, 7, 10, 13, 18, 26, 27, 30, 34, 36-51, 53-55, 58, 62-69, 71-73, 75	26078,6
	Красное	4-6, 8-11, 17, 19, 20, 29-33, 35, 36, 38-47, 49-53, 55-58, 61-63, 68-73, 75, 76, 78-80 Части кварталов: 1-3, 7, 12, 13, 18-20, 23, 25-28, 34, 37, 48, 54, 59, 60, 64-67, 74, 77	25664,8
	Михайловицкое	1-4, 6, 10, 12, 17, 18, 22, 25, 34-36,	19192,9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		38, 42, 43, 49, 56 Части кварталов: 5, 7-9, 11, 13, 19-21, 23, 24, 26, 27, 30-32, 37, 39-41, 44-48, 50-55, 57	
Итого по виду использования			155933,7
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Носковское	3-6, 10-12, 22, 24, 25, 30, 32, 34, 37, 44, 53, 54, 58-60, 62, 65, 68, 72, 74, 77, 79-89, 91, 92, 94, 95 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 13-21, 23, 26-29, 31, 33, 35, 36, 38-43, 45-52, 55-57, 61, 63, 64, 66, 67, 69-71, 73, 75, 76, 78, 90, 93, 96-99	34620,0
	1-е Пыщугское	2-4, 10, 11, 15, 16, 24-27, 31, 33, 35, 37, 41, 42, 47, 49, 53, 59, 61, 63 Части кварталов: 1, 5-9, 12-14, 17-23, 28-30, 32, 34, 36, 38-40, 43-46, 48, 50-52, 54-58, 60, 62	17664,2
	2-е Носковское	2-4, 8-10, 17, 19-23, 29, 34, 35, 42-44, 46, 48-52, 54, 58-60, 62, 63, 70-73, 87-91, 93-96, 100 Части кварталов: 1, 5-7, 11-16, 18, 24-28, 30-33, 36-41, 45, 47, 53, 55-57, 61, 64-69, 74-86, 92, 97-99	11520,8
	2-е Пыщугское	2, 4-15, 17, 18, 22, 25, 29, 32, 34, 35, 38, 42-44, 48, 49, 52, 56, 57, 62, 64, 66, 73-79, 83, 91, 93-95, 98, 99, 101, 103, 120, 133, 135, 138-140, 148, 149, 153, 154, 156, 157, 166, 171, 178, 180-182, 185, 186, Части кварталов: 1, 3, 16, 19-21, 23, 26-28, 30, 31, 33, 36, 37, 39-41, 45-47, 50, 51, 53-55, 58-61, 63, 65, 67-72, 80-82, 84-90, 92, 96, 97, 100, 102, 104-119, 121-132, 134, 136, 137, 141, 143, 144, 146, 147, 150-152, 155, 158-160, 162-165, 167-170, 172- 177, 179, 183, 184, 187-190, 193-195, 197, 198	21192,4
	Ключевское	5, 6, 8, 9, 11, 12, 14-17, 19-25, 28, 29, 31-33, 35, 52, 56, 57, 59, 60, 61, 70, 74 Части кварталов: 1-4, 7, 10, 13, 18, 26, 27, 30, 34, 36-51, 53-55, 58, 62-69, 71-73, 75	26078,6
	Красное	4-6, 8-11, 17, 19, 20, 29-33, 35, 36, 38-47, 49-53, 55-58, 61-63, 68-73, 75,	25664,8

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		76, 78-80 Части кварталов: 1-3, 7, 12, 13, 18-20, 23, 25-28, 34, 37, 48, 54, 59, 60, 64-67, 74, 77	
	Михайловицкое	1-4, 6, 10, 12, 17, 18, 22, 25, 34-36, 38, 42, 43, 49, 56 Части кварталов: 5, 7-9, 11, 13, 19-21, 23, 24, 26, 27, 30-32, 37, 39-41, 44-48, 50-55, 57	19192,9
Итого по виду использования			155933,7
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Носковское	3-6, 10-12, 22, 24, 25, 30, 32, 34, 37, 44, 53, 54, 58-60, 62, 65, 68, 72, 74, 77, 79-89, 91, 92, 94, 95 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 13-21, 23, 26-29, 31, 33, 35, 36, 38-43, 45-52, 55-57, 61, 63, 64, 66, 67, 69-71, 73, 75, 76, 78, 90, 93, 96-99	34620,0
	1-е Пыщугское	2-4, 10, 11, 15, 16, 24-27, 31, 33, 35, 37, 41, 42, 47, 49, 53, 59, 61, 63 Части кварталов: 1, 5-9, 12-14, 17-23, 28-30, 32, 34, 36, 38-40, 43-46, 48, 50-52, 54-58, 60, 62	17664,2
	2-е Носковское	2-4, 8-10, 17, 19-23, 29, 34, 35, 42-44, 46, 48-52, 54, 58-60, 62, 63, 70-73, 87-91, 93-96, 100 Части кварталов: 1, 5-7, 11-16, 18, 24-28, 30-33, 36-41, 45, 47, 53, 55-57, 61, 64-69, 74-86, 92, 97-99	11520,8
	2-е Пыщугское	2, 4-15, 17, 18, 22, 25, 29, 32, 34, 35, 38, 42-44, 48, 49, 52, 56, 57, 62, 64, 66, 73-79, 83, 91, 93-95, 98, 99, 101, 103, 120, 133, 135, 138-140, 148, 149, 153, 154, 156, 157, 166, 171, 178, 180-182, 185, 186, Части кварталов: 1, 3, 16, 19-21, 23, 26-28, 30, 31, 33, 36, 37, 39-41, 45-47, 50, 51, 53-55, 58-61, 63, 65, 67-72, 80-82, 84-90, 92, 96, 97, 100, 102, 104-119, 121-132, 134, 136, 137, 141, 143, 144, 146, 147, 150-152, 155, 158-160, 162-165, 167-170, 172- 177, 179, 183, 184, 187-190, 193-195, 197, 198	21192,4
	Ключевское	5, 6, 8, 9, 11, 12, 14-17, 19-25, 28, 29, 31-33, 35, 52, 56, 57, 59, 60, 61, 70, 74 Части кварталов: 1-4, 7, 10, 13, 18,	26078,6

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		26, 27, 30, 34, 36-51, 53-55, 58, 62-69, 71-73, 75	
	Красное	4-6, 8-11, 17, 19, 20, 29-33, 35, 36, 38-47, 49-53, 55-58, 61-63, 68-73, 75, 76, 78-80 Части кварталов: 1-3, 7, 12, 13, 18-20, 23, 25-28, 34, 37, 48, 54, 59, 60, 64-67, 74, 77	25664,8
	Михайловицкое	1-4, 6, 10, 12, 17, 18, 22, 25, 34-36, 38, 42, 43, 49, 56 Части кварталов: 5, 7-9, 11, 13, 19-21, 23, 24, 26, 27, 30-32, 37, 39-41, 44-48, 50-55, 57	19192,9
Итого по виду использования			155933,7
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-41, 44-46, 48-61. Часть квартала: 47.	18555
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	2-50, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64-198 Части кварталов: 1, 54, 55, 58, 59, 63	22725
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			170723
Ведение сельского хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в ООПТ и ОЗУ только сенокошение и пчеловодство)	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-41, 44-46, 48-61. Часть квартала: 47.	18555
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	2-50, 52, 53, 56, 57, 60, 61, 64-198 Части кварталов: 1, 54, 55, 58, 59, 63	22725
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			170723
Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-63	18979
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	1-198	23539
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Осуществление рекреационной деятельности	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-63	18979
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	1-198	23539

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1-е Носковское	22, 24, 25, 26, 32, 34, 37, 42, 45, 53, 68, 92, 94 Части кварталов: 1-21, 23, 27-31, 33, 36, 35, 38-41, 43, 44, 46-52, 54-67, 69-91, 93, 95-99	33181,2
	1-е Пыщугское	4, 10, 11, 41, 44, 53, 54, 61, 63 Части кварталов: 1-3, 5-9, 12 40, 45,46, 48-51, 55, 62	14639,2
	2-е Носковское	1, 2, 4, 8, 29, 46, 93-93-96, 100 Части кварталов: 3, 5-7, 9-28, 30-45, 47-92, 97-99	10565,5
	2-е Пыщугское	15, 17, 18, 29, 32, 34, 38, 42-44, 47, 52,57, 64, 75, 76, 78, 98, 99, 101, 102, 104, 110, 142,148, 149, 153, 154, 156, 157, 171, 182. Части кварталов: 1-14, 16, 19-28, 30, 31, 33, 35-37, 39-41, 45, 46, 48-50, 53, 56, 60, 61, 65, 73, 74, 77, 79, 80-82, 91-97, 100, 103, 105-109, 111, 112, 133, 135, 137-140, 146, 147, 150-152, 155, 158-170, 172-175, 178-181, 185, 192, 193.	13364,2
	Ключевское	29, 35, 49-52, 60 Части кварталов: 1-28, 30-34, 36-48, 53-59, 62-64, 67-69, 72, 73.	23253,8
	Красное	4-12, 45, 46, 72, 78-80. Части кварталов: 1-3, 13, 39, 40, 42-44, 47-71, 74-77.	14688,7
	Михайловицкое	6, 12, 17, 23, 56 Части кварталов: 7, 10, 11, 13, 18-22, 24-27, 30-32, 34-38, 40-45, 47, 48, 50- 55, 57	12812,6
Итого по виду использования			122505,2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1-е Носковское	3-6, 10-12, 22, 24, 25, 30, 32, 34, 37, 44, 53, 54, 58-60, 62, 65, 68, 72, 74, 77, 79-89, 91,92, 94, 95 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 13-21, 23, 26-29, 31, 33, 35, 36, 38-43, 45-52, 55-57, 61, 63, 64, 66, 67, 69-71, 73, 75, 76, 78, 90, 93, 96-99	34620,0
	1-е Пыщугское	2-4, 10, 11, 15, 16, 24-27, 31, 33, 35, 37, 41, 42, 47, 49, 53, 59, 61, 63	17664,2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 1, 5-9, 12-14, 17-23, 28-30, 32, 34, 36, 38-40, 43-46, 48, 50-52, 54-58, 60, 62	
	2-е Носковское	2-4, 8-10, 17, 19-23, 29, 34, 35, 42-44, 46, 48-52, 54, 58-60, 62, 63, 70-73, 87-91, 93-96, 100 Части кварталов: 1, 5-7, 11-16, 18, 24-28, 30-33, 36-41, 45, 47, 53, 55-57, 61, 64-69, 74-86, 92, 97-99	11520,8
	2-е Пыщугское	2, 4-15, 17, 18, 22, 25, 29, 32, 34, 35, 38, 42-44, 48, 49, 52, 56, 57, 62, 64, 66, 73-79, 83, 91, 93-95, 98, 99, 101, 103, 120, 133, 135, 138-140, 148, 149, 153, 154, 156, 157, 166, 171, 178, 180-182, 185, 186, Части кварталов: 1, 3, 16, 19-21, 23, 26-28, 30, 31, 33, 36, 37, 39-41, 45-47, 50, 51, 53-55, 58-61, 63, 65, 67-72, 80-82, 84-90, 92, 96, 97, 100, 102, 104-119, 121-132, 134, 136, 137, 141, 143, 144, 146, 147, 150-152, 155, 158-160, 162-165, 167-170, 172- 177, 179, 183, 184, 187-190, 193-195, 197, 198	21192,4
	Ключевское	5, 6, 8, 9, 11, 12, 14-17, 19-25, 28, 29, 31-33, 35, 52, 56, 57, 59, 60, 61, 70, 74 Части кварталов: 1-4, 7, 10, 13, 18, 26, 27, 30, 34, 36-51, 53-55, 58, 62-69, 71-73, 75	26078,6
	Красное	4-6, 8-11, 17, 19, 20, 29-33, 35, 36, 38-47, 49-53, 55-58, 61-63, 68-73, 75, 76, 78-80 Части кварталов: 1-3, 7, 12, 13, 18-20, 23, 25-28, 34, 37, 48, 54, 59, 60, 64-67, 74, 77	25664,8
	Михайловицкое	1-4, 6, 10, 12, 17, 18, 22, 25, 34-36, 38, 42, 43, 49, 56 Части кварталов: 5, 7-9, 11, 13, 19-21, 23, 24, 26, 27, 30-32, 37, 39-41, 44-48, 50-55, 57	19192,9
Итого по виду использования			155933,7
Выращивание посадочного материала лесных растений	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-63	18979
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	1-198	23539

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
(саженцев, сеянцев)	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в ООПТ и ОЗУ только геологическое изучение недр)	1-е Носковское	3-6, 10-12, 22, 24, 25, 30, 32, 34, 37, 44, 53, 54, 58-60, 62, 65, 68, 72, 74, 77, 79-89, 91, 92, 94, 95 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 13-21, 23, 26-29, 31, 33, 35, 36, 38-43, 45-52, 55-57, 61, 63, 64, 66, 67, 69-71, 73, 75, 76, 78, 90, 93, 96-99	34620,0
	1-е Пыщугское	2-4, 10, 11, 15, 16, 24-27, 31, 33, 35, 37, 41, 47, 49, 53, 59, 61, 63 Части кварталов: 1, 5-9, 12-14, 17-23, 28-30, 32, 34, 36, 38-40, 44-46, 48, 50-52, 54-58, 60, 62	17240,2
	2-е Носковское	2-4, 8-10, 17, 19-23, 29, 34, 35, 42-44, 46, 48-52, 54, 58-60, 62, 63, 70-73, 87-91, 93-96, 100 Части кварталов: 1, 5-7, 11-16, 18, 24-28, 30-33, 36-41, 45, 47, 53, 55-57, 61, 64-69, 74-86, 92, 97-99	11520,8
	2-е Пыщугское	2, 4-15, 17, 18, 22, 25, 29, 32, 34, 35, 38, 42-44, 48, 49, 52, 56, 57, 64, 66, 73-79, 83, 91, 93-95, 98, 99, 101, 103, 120, 133, 135, 138-140, 148, 149, 153, 154, 156, 157, 166, 171, 178, 180-182, 185, 186, Части кварталов: 3, 16, 19-21, 23, 26-28, 30, 31, 33, 36, 37, 39-41, 45-47, 50, 53, 59-61, 65, 67-72, 80-82, 84-90, 92, 96, 97, 100, 102, 104-119, 121-132, 134, 136, 137, 141, 143, 144, 146, 147, 150-152, 155, 158-160, 162-165, 167-170, 172-177, 179, 183, 184, 187-190, 193-195, 197, 198	20378,4
	Ключевское	5, 6, 8, 9, 11, 12, 14-17, 19-25, 28, 29, 31-33, 35, 52, 56, 57, 59, 60, 61, 70, 74 Части кварталов: 1-4, 7, 10, 13, 18, 26, 27, 30, 34, 36-51, 53-55, 58, 62-69, 71-73, 75	26078,6
	Красное	4-6, 8-11, 17, 19, 20, 29-33, 35, 36, 38-47, 49-53, 55-58, 61-63, 68-73, 75, 76, 78-80 Части кварталов: 1-3, 7, 12, 13,	25664,8

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		18-20, 23, 25-28, 34, 37, 48, 54, 59, 60, 64-67, 74, 77	
	Михайловицкое	1-4, 6, 10, 12, 17, 18, 22, 25, 34-36, 38, 42, 43, 49, 56 Части кварталов: 5, 7-9, 11, 13, 19-21, 23, 24, 26, 27, 30-32, 37, 39-41, 44-48, 50-55, 57	19192,9
Итого по виду использования			154695,7
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-63	18979
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	1-198	23539
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-63	18979
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	1-198	23539
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	1-е Носковское	22, 24, 25, 26, 32, 34, 37, 42, 45, 53, 68, 92, 94 Части кварталов: 1-21, 23, 27-31, 33, 36, 35, 38-41, 43, 44, 46-52, 54-67, 69-91, 93, 95-99	33181,2
	1-е Пыщугское	4, 10, 11, 41, 44, 53, 54, 61, 63 Части кварталов: 1-3, 5-9, 12 40, 45,46, 48-51, 55, 62	14639,2
	2-е Носковское	1, 2, 4, 8, 29, 46, 93-93-96, 100 Части кварталов: 3, 5-7, 9-28, 30-45, 47-92, 97-99	10565,5
	2-е Пыщугское	15, 17, 18, 29, 32, 34, 38, 42-44, 47, 52,57, 64, 75, 76, 78, 98, 99, 101, 102, 104, 110, 142,148, 149, 153, 154, 156, 157, 171, 182.	13364,2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 1-14, 16, 19-28, 30, 31, 33, 35-37, 39-41, 45, 46, 48-50, 53, 56, 60, 61, 65, 73, 74, 77, 79, 80-82, 91-97, 100, 103, 105-109, 111, 112, 133, 135, 137-140, 146, 147, 150-152, 155, 158-170, 172-175, 178-181, 185, 192, 193.	
	Ключевское	29, 35, 49-52, 60 Части кварталов: 1-28, 30-34, 36-48, 53-59, 62-64, 67-69, 72, 73.	23253,8
	Красное	4-12, 45, 46, 72, 78-80. Части кварталов: 1-3, 13, 39, 40, 42-44, 47-71, 74-77.	14688,7
	Михайловицкое	6, 12, 17, 23, 56 Части кварталов: 7, 10, 11, 13, 18-22, 24-27, 30-32, 34-38, 40-45, 47, 48, 50-55, 57	12812,6
Итого по виду использования			122505,2
Осуществление религиозной деятельности	1-е Носковское	1-99	36897
	1-е Пыщугское	1-63	18979
	2-е Носковское	1-100	12258
	2-е Пыщугское	1-198	23539
	Ключевское	1-75	27862
	Красное	1-80	29619
	Михайловицкое	1-57	22807
Итого по виду использования			171961

В таблицах 1.2.1.(5) и 1.2.2.(5) приведены площади лесов, где разрешен конкретный вид использования лесов. В случае если осуществление конкретного вида использования лесов допускается не на всей площади квартала, в перечне кварталов отражена соответственно часть такого квартала.

Использование лесов на ООПТ осуществляется в соответствии с утвержденным положением о конкретной ООПТ. Использование лесов на территориях, включенных в документы территориального планирования как «планируемые к созданию ООПТ», используются с учетом планируемых основных ограничений деятельности, отраженных в Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Костромской области, утвержденной постановлением администрации Костромской области от 16 июня 2008 года № 172-а.

ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

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

Согласно части 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

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

Заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров аренды лесных участков.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование. В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта.

В лесничествах, лесопарках, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд. Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в

лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее – Правила заготовки древесины), лесохозяйственным регламентом лесничества, лесным планом Костромской области, а также проектом освоения и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Согласно Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474, приказу Минприроды России от 27 июня 2016 года № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- спелых, перестойных лесных насаждений (сплошные и выборочные рубки);
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки);
- при уходе за лесами (рубки ухода за лесами);
- при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе для раз рубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (прочие рубки).

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

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения.

При заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламливание лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;
- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;
- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.

- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;
- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;
- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;
- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;
- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;
- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;
- не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок;
- требуется приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ;
- требуется приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек.

При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Костромской области, а также места их обитания.

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

В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Пыщугскому

лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191.

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества и вводится в действие с начала календарного года.

Размер расчетной лесосеки определен по материалам таксации лесов 2019 г.

Расчетная лесосека по сплошным рубкам определена только в эксплуатационных лесах, по выборочным - в защитных и эксплуатационных лесах.

В соответствии со статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации, при проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.

Проведение выборочных рубок в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, возможно только после утверждения порядка их проведения.

Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Пыщугскому лесничеству приведен в таблице 2.1.1.(6) (по выборочным рубкам) и в таблице 2.1.3.(7) (по сплошным рубкам).

Таблица 2.1.1(6)

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		0,5-0,3	
			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: ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА														
Категория защитных лесов: Леса, расположенные в водоохранных зонах														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	20	5,6							10	3,1	10	2,5		
Средний процент выборки от общего запаса		20								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	20	1,1							10	0,7	10	0,4		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	1								1		0			
корневой		0,1								0,1		0		
ликвид		0,1								0,1		0		
деловой		0								0		0		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	497	112,1							6	1,9	206	53,7	285	56,5
Средний процент выборки от общего запаса		15								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	212	8,5							6	0,5	206	8,0		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	14								0		14			
корневой		0,5								0		0,5		
ликвид		0,4								0		0,4		
деловой		0,4								0		0,4		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	387	65,6					5	1,2	131	28,0	55	9,8	196	26,6
Средний процент выборки от общего запаса		23						35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	191	8,9					5	0,4	131	7,0	55	1,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	19						0		13		6			
корневой		0,9						0		0,7		0,2		
ликвид		0,7						0		0,6		0,1		
деловой		0,4						0		0,3		0		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	85	18,5							7	1,8	47	10,8	31	5,9
Средний процент выборки от общего запаса		16								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	54	2,0							7	0,4	47	1,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	5								1		4			
корневой		0,2								0		0,2		
ликвид		0,2								0		0,2		
деловой		0,1								0		0,1		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	30	3,0									11	1,2	19	1,8
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	11	0,2									11	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1										1			
корневой		0										0		
ликвид		0										0		
деловой		0										0		
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в защитных полосах лесов)														
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	18	3,4									5	1,3	13	2,1
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	5	0,3									5	0,3		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	0										0			
корневой		0										0		
ликвид		0										0		
деловой		0										0		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	248	47,7					16	4,4	99	21,8	52	9,9	81	11,6
Средний процент выборки от общего запаса		28						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	167	10,0					16	1,5	99	6,5	52	2,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	17						2		10		5			
корневой		1,0						0,2		0,6		0,2		

[illegible]

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	9								2		7			
корневой		0,5								0,2		0,3		
ликвид		0,4								0,1		0,3		
деловой		0,1								0		0,1		
Хозяйственная секция – Ольха серая														
Включено в расчет	3	0,3									3	0,3		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	3	0,1									3	0,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	0										0			
корневой		0										0		
ликвид		0										0		
деловой		0										0		
Категория защитных лесов: Ценные леса (Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	1962	414,6			23	8,4	56	22,1	903	209,4	505	105,0	475	69,7
Средний процент выборки от общего запаса		27				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1487	94,5			23	2,9	56	7,7	903	62,9	505	21,0		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	99				1		4		60		34			
корневой		6,3				0,2		0,5		4,2		1,4		
ликвид		5,6				0,2		0,5		3,7		1,2		
деловой		4,7				0,1		0,4		3,2		1,0		
Хозяйственная секция – Ель														
Включено в расчет	3934	869,2							431	113,0	1863	437,0	1640	319,2
Средний процент выборки от общего запаса		22								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	2294	121,3							431	33,9	1863	87,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	229								43		186			
корневой		12,1								3,4		8,7		
ликвид		10,8								3,0		7,8		
деловой		8,1								2,2		5,9		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	5359	899,4	15	4,2	23	5,8	236	58,8	2574	485,8	1070	166,1	1441	178,7
Средний процент выборки от общего запаса		28		35		35		35		30		20		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	3918	203,0	15	1,5	23	2,0	236	20,6	2574	145,7	1070	33,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	392		1		2		24		258		107			
корневой		20,3		0.1		0.2		2.1		14.6		3.3		
ликвид		17,3		0.1		0.2		1.8		12.4		2.8		
деловой		9,4		0.1		0.1		1.0		6.7		1.5		
Хозяйственная секция – Ольха черная														
Включено в расчет	117	20,6							11	2,9	105	17,5	1	0,2
Средний процент выборки от общего запаса		22								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	116	4,4							11	0,9	105	3,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	12								1		11			
корневой		0,4								0.1		0.3		
ликвид		0,4								0.1		0.3		
деловой		0,2								0		0.2		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	456	125,3			13	4,2	136	48,4	116	30,4	72	16,8	119	25,5
Средний процент выборки от общего запаса		31				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	337	30,9			13	1,5	136	16,9	116	9,1	72	3,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	34				1		14		12		7			
корневой		3,1				0.2		1.7		0.9		0.3		
ликвид		2,6				0.1		1.4		0.8		0.3		
деловой		0,6				0		0.3		0.2		0.1		
Хозяйственная секция – Ольха серая														
Включено в расчет	24	2,4							2	0,2	11	1,2	11	1,0
Средний процент выборки от общего запаса		21								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	13	0,3							2	0,1	11	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1								0		1			
корневой		0								0		0		
ликвид		0								0		0		
деловой		0								0		0		
Категория защитных лесов: Ценные леса (Нерестоохраняемые полосы лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	192	38,4							117	23,5	58	10,5	17	4,4

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		28								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	175	9,1							117	7,0	58	2,1		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	12								8		4			
корневой		0,6								0,5		0,1		
ликвид		0,5								0,4		0,1		
деловой		0,4								0,3		0,1		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	1844	438,2							36	11,7	632	172,0	1176	254,5
Средний процент выборки от общего запаса		21								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	668	37,8							36	3,5	632	34,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	67								4		63			
корневой		3,8								0,4		3,4		
ликвид		3,3								0,3		3,0		
деловой		2,8								0,3		2,5		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	3113	478,1			5	1,2	174	43,0	949	187,7	698	111,8	1287	134,4
Средний процент выборки от общего запаса		27				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1826	94,2			5	0,4	174	15,1	949	56,3	698	22,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	183				1		17		95		70			
корневой		9,4				0		1,5		5,7		2,2		
ликвид		8,0				0		1,3		4,8		1,9		
деловой		4,4				0		0,7		2,6		1,1		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	163	39,4							55	15,2	75	17,7	33	6,5
Средний процент выборки от общего запаса		25								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	130	8,1							55	4,6	75	3,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	13								6		7			
корневой		0,8								0,5		0,3		
ликвид		0,7								0,4		0,3		
деловой		0,2								0,1		0,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция – Ольха серая														
Включено в расчет	30	3,3							18	2,3	5	0,5	7	0,5
Средний процент выборки от общего запаса		29								30		20		
Запас, вырубемый за один прием	23	0,8							18	0,7	5	0,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	2								2		0			
корневой		0,1								0,1		0		
ликвид		0,1								0,1		0		
деловой		0								0		0		
Хозяйственная секция – Ива древовидная														
Включено в расчет	18	2,0									9	1,0	9	1,0
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубемый за один прием	9	0,2									9	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1										1			
корневой		0										0		
ликвид		0										0		
деловой		0										0		

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	80	23,1			4	1,3	8	3,1	42	12,6	19	4,8	7	1,3
Средний процент выборки от общего запаса		24				35		35		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	73	5,4			4	0,4	8	1,1	42	3,2	19	0,7		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	5				0		0		3		2			
корневой		0,3				0		0		0,2		0,1		
ликвид		0,3				0		0		0,2		0,1		
деловой		0,3				0		0		0,2		0,1		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	1102	261,0			4	1,5	2	0,6	87	27,3	510	132,8	499	98,8
Средний процент выборки от общего запаса		17				35		35		25		15		
Запас, вырубемый за один прием	603	27,5			4	0,5	2	0,2	87	6,8	510	20,0		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:	40				0		0		6		34			
корневой		1,9				0		0		0,5		1,4		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		1,7				0		0		0,4		1,3		
деловой		1,4				0		0		0,3		1,1		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	3109	621,6			20	5,5	781	189,5	988	211,2	835	149,5	485	65,9
Средний процент выборки от общего запаса		26				35		35		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	2624	143,7			20	1,9	781	66,3	988	52,8	835	22,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	262				2		78		99		83			
корневой		14,3				0,2		6,7		5,3		2,1		
ликвид		12,2				0,2		5,7		4,5		1,8		
деловой		7,3				0,1		3,3		2,7		1,2		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	375	85,1					27	5,8	64	16,6	216	49,6	68	13,1
Средний процент выборки от общего запаса		19						35		25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	307	13,7					27	2,0	64	4,2	216	7,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	31						3		6		22			
корневой		1,4						0,2		0,5		0,7		
ликвид		1,1						0,2		0,4		0,5		
деловой		0,3						0		0,1		0,2		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	120	12,2							10	1,2	42	4,6	68	6,4
Средний процент выборки от общего запаса		17								25		15		
Запас, вырубасмый за один прием	52	1,0							10	0,3	42	0,7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	5								1		4			
корневой		0,1								0		0,1		
ликвид		0,1								0		0,1		
деловой		0								0		0		
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:	1475		1		7		145		639		683			
корневой		79.3		0.1		0.8		13.2		39.1		26.1		
ликвид		68.3		0.1		0.7		11.3		33.2		23		
деловой		41.9		0.1		0.3		5.9		19.8		15.8		
Всего по защитным лесам														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	1132		1		5		64		524		538			
корневой		79,3		0,1		0,6		6,3		32,6		21,7		
ликвид		52,9		0,1		0,5		5,4		27,7		19,2		
деловой		32,6		0,1		0,2		2,6		16,5		13,2		
Всего по эксплуатационным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:	343				2		81		115		145	0		
корневой						0,2		6,9		6,5		4,4		
ликвид		15,4				0,2		5,9		5,5		3,8		
деловой		9,3				0,1		3,3		3,3		2,6		

Таблица 2.1.2

**Сводная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных
лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента**

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Сосна	1	0.1	0.1	0
		Ель	14	0.5	0.4	0.4
		Итого хвойных	15	0.6	0.5	0.4
		Береза	19	0.9	0.7	0.4
		Осина	5	0.2	0.2	0.1
		Ольха черная	0	0	0	0
		Ольха серая	1	0	0	0
		Итого мягколиственных	25	1.1	0.9	0.5
		Всего	40	1.7	1.4	0.9
	Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сосна	0	0	0	0
		Ель	0	0	0	0
		Итого хвойных	0	0	0	0
		Береза	17	1,0	0,8	0,4
		Осина	9	0,6	0,5	0,2
		Ольха черная	0	0	0	0
		Ольха серая	0	0	0	0
		Итого мягколиственных	26	1,6	1,3	0,6
		Всего	26	1,6	1,3	0,6
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Сосна	0	0	0	0
		Ель	0	0	0	0
		Итого хвойных	0	0	0	0
		Береза	9	0,4	0,3	0,1
		Осина	9	0,5	0,4	0,1
		Ольха черная	3	0,2	0,2	0,1
		Ольха серая	0	0	0	0
		Итого мягколиственных	21	1,1	0,9	0,3
		Всего	21	1,1	0,9	0,3
	Ценные леса					
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	99	6.3	5.6	4.7
		Ель	229	12.1	10.8	8.1
		Итого хвойных	328	18.4	16.4	12.8
		Береза	392	20.3	17.3	9.4
		Осина	34	3.1	2.6	0.6
		Ольха черная	12	0.4	0.4	0.2
		Ольха серая	1	0	0	0
		Итого мягколиственных	439	23.8	20.3	10.2
		Всего	767	42.2	36.7	23,0
	Нерестоохранные полосы лесов	Сосна	12	0.6	0.5	0.4
		Ель	67	3.8	3.3	2.8
		Итого хвойных	79	4.4	3.8	3.2
		Береза	183	9.4	8	4.4

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
		Осина	13	0.8	0.7	0.2
		Ольха черная	0	0	0	0
		Ольха серая	2	0.1	0.1	0
		Ива древовидная	1	0	0	0
		Итого мягколиственных	199	10.3	8.8	4.6
		Всего	278	14.7	12.6	7.8
	Итого по защитным лесам	Сосна	112	7	6.2	5.1
		Ель	310	16.4	14.5	11.3
		Итого хвойных	422	23.4	20.7	16.4
		Береза	620	32	27.1	14.7
		Осина	70	5.2	4.4	1.2
		Ольха черная	15	0.6	0.6	0.3
		Ольха серая	4	0.1	0.1	0
		Ива древовидная	1	0	0	0
		Итого мягколиственных	710	37.9	32.2	16.2
		Всего	1132	61.3	52.9	32.6
	Эксплуатационные леса	Сосна	5	0.3	0.3	0.3
		Ель	40	1.9	1.7	1.4
		Итого хвойных	45	2.2	2.0	1.7
		Береза	262	14.3	12.2	7.3
		Осина	31	1.4	1.1	0.3
		Ольха черная	0	0	0	0
		Ольха серая	5	0.1	0.1	0
		Итого мягколиственных	298	15.8	13.4	7.6
		Всего	343	18.0	15.4	9.3
	Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений	Сосна	117	7.3	6.5	5.4
		Ель	350	18.3	16.2	12.7
		Итого хвойных	467	25.6	22.7	18.1
		Береза	882	46.3	39.3	22.0
		Осина	101	6.6	5.5	1.5
		Ольха черная	15	0.6	0.6	0.3
		Ольха серая	9	0.2	0.2	0
		Ива древовидная	1	0	0	0
		Итого мягколиственных	1008	53.7	45.6	23.8
		Всего	1475	79.3	68.3	41.9

В целом по Пыщугскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 1475 га в размере 68,3 т.кбм в ликвидном запасе (41,9 т.кбм – деловой), в том числе:

- по хвойному хозяйству – на площади 467 га в размере 22,7 т.кбм в ликвидном запасе (18,1 т.кбм деловой);

- по мягколиственному хозяйству – на площади 1008 га в размере 45,6 т.кбм в ликвидном запасе (23,8 т.кбм деловой).

Таблица 2.1.3.(7)

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных насаждений

отсеки и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группы возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс.м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные				Рекомендуемая к принятию					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га		
		Молодняки	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных	
			Всего	включено в расчет		Всего	в том числе перестойные				Всего							в том числе деловой	% деловой от ликвида					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Защитные леса																								
Сплошные рубки не проектируются																								
2. Эксплуатационные леса																								
Хвойные	39832	15117	11757	11757	3584	9374	2636	2242,9	239	118,8		443	411	324	320	325	77,8	69,2	54,8	79	28	6232	6849	
В том числе																								
Сосна	4673	629	1279	1279	970	1795	602	395,0	220	14,4	81/ V	52	67	69	55	65	14,4	12,7	10,7	84	27	987	1717	
Лиственница	5		5	5							81/ V													
Ель	35148	14482	10473	10473	2614	7579	2034	1847,9	244	104,4	81/ V	391	344	255	265	260	63,4	56,5	44,1	78	29	5245	5132	
Пихта	6	6									81/ V													
Мягколист.	89480	10517	25336	8738	8364	45263	14920	10001,6	221	274,0		1487	2079	2681	2185	1691	373,7	321,3	171,1	54	27	8738	32885	
В том числе																								
Береза	73322	7850	23802	7223	6510	35160	7136	7508,0	214	216,7	61/VII	1128	1630	2084	1291	1294	277,0	241,0	137,4	57	27	7223	25372	
Осина	15535	2555	1434	1434	1593	9953	7766	2472,7	248	55,8	41/V	345	433	577	383	383	94,9	78,7	33,0	42	26	1434	7243	
Ольха серая	470	33	57	57	259	121	18	14,8	123	1,1	41/V	11	15	19	12	13	1,6	1,4	0,6	39	9	57	250	
Ольха черная	17	13	2			2		0,2	100		61/VII												2	
Липа товарная	50	8	17			25		5,7	224	0,2	61/VII	1	1	1	1	1	0,2	0,2	0,1	70	30		17	
Ива древовидная	86	58	24	24	2	2		0,2	113	0,2	41/V	2									9	24	2	
Итого по сплошным рубкам	129340	25645	37093	20495	11948	54654	17556	12249,6	224	392,9		1930	2491	3006	2506	2016	451,5	390,5	225,9	59	27	14970	39745	

В целом по Пыщугскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 2016 га в размере 390,5 т.кбм в ликвидном запасе (225,9 т.кбм – деловой), в том числе:

- по хвойному хозяйству – на площади 325 га в размере 69,2 т.кбм в ликвидном запасе (54,8 т.кбм деловой);

- по мягколиственному хозяйству – на площади 1691 га в размере 321,3 т.кбм в ликвидном запасе (171,1 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Пыщугскому лесничеству, определен в объеме 458,8 т.кбм в ликвидном запасе (в т.ч. деловая 267,8 т.кбм) на площади 3491 га, из них

- по хвойному хозяйству – на площади 792 га в размере 91,9 т.кбм в ликвидном запасе (72,9 т.кбм деловой);

- по мягколиственному хозяйству – на площади 2699 га в размере 366,9 т.кбм в ликвидном запасе (194,9 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 95,0% площади Пыщугского лесничества, за исключением территории особо защитных участков лесов, установленных приказом Рослесхоза от 09.11.2016 г. № 471 и проектируемыми особо охраняемыми природными территориями, в соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 № 172-а

2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Рубки ухода за лесами являются одним из важнейших лесохозяйственных мероприятий.

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливают Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626 (далее – Правила ухода за лесами).

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Проведение рубок ухода должно быть направлено на усиление тех полезных свойств, которые наиболее полно отвечают целевому назначению насаждений.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами должны быть направлены на достижение целей сохранения и восстановления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

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

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами:

- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений.

В соответствии с действующими Правилами ухода за лесами при проведении рубок ухода необходимо учитывать следующие требования:

- проведение рубок ухода заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных порослевых насаждениях – за 10 лет;

- рубки ухода за лесами в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижения скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающих к дороге;

- на особо защитных участках лесов вокруг глухариных токов, местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев;

- на лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение (лесные насаждения – медоносы, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.), рубками ухода за лесом формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим хозяйственным целям (обильно цветущие и плодоносящие, соответствующей формы и строения, а также обладающие другими целевыми свойствами и характеристиками);

- прореживания и проходные рубки проводятся в течение всего года. Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничник и др.) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове;

- сохранность подроста в пасеках при проходных рубках в эксплуатационных лесах должна составлять не менее 80 процентов от его

количества до рубки, а в защитных лесах – при всех видах рубок ухода за лесами – не менее 90 процентов.

Прореживания проводятся для правильного формирования ствола и кроны деревьев, проходные рубки – для увеличения прироста деревьев.

В соответствии с пунктом 40 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607 в насаждениях с участием ели и (или) пихты 7 и более единиц в составе в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся.

В таблице 2.1.2.1.(8) приведены сведения по ежегодному допустимому объему изъятия древесины при уходе за лесами в разрезе Пыщугского лесничества.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10,8	11,8					22.6
		кбм	2130	3010					5140
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,7	0,8					1.5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,03	0,05					0.08
	ликвидный	т. кбм	0,03	0,05					0.08
	деловой	т. кбм	0,02	0,04					0.06
Преобладающая порода - Ель									
4.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	207,7	101,6					309.3
		кбм	18530	21220					39750
5.	Срок повторяемости	лет							
6.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	20,8	6,8					27.6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,33	0,33					0.66
	ликвидный	т. кбм	0,30	0,30					0.60
	деловой	т. кбм	0,23	0,25					0.48
Итого хвойных									
7.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	218,5	113,4					331,9
		кбм	20660	24230					44890
8.	Срок повторяемости	лет							
9.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	21,5	7,6					29,1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,36	0,38					0,74
	ликвидный	т. кбм	0,33	0,35					0,68
	деловой	т. кбм	0,25	0,29					0,54
Преобладающая порода - Береза									
10.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19,9	6,2					26,1
		кбм	1710	740					2450
11.	Срок повторяемости	лет	10	10					
12.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,0	0,6					2,6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,04	0,02					0,06
	ликвидный	т. кбм	0,03	0,01					0,04
	деловой	т. кбм	0,02	0					0,02
Итого мягколиственных									
13.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19,9	6,2					26,1
		кбм	1710	740					2450
14.	Срок повторяемости	лет	10	10					
15.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,0	0,6					2,6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,04	0,02					0,06
	ликвидный	т. кбм	0,03	0,01					0,04
	деловой	т. кбм	0,02	0					0,02

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по защитным лесам									
16.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	238.4	119.6					358,0
		кбм	22370	24970					47340
17.	Срок повторяемости	лет							
18.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	23.5	8.2					31.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.4	0.4					0.8
	ликвидный	т. кбм	0.36	0.36					0.72
	деловой	т. кбм	0.27	0.29					0.56
Эксплуатационные леса									
Преобладающая порода - Сосна									
19.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	391,6	764,4					1156
		кбм	46610	15986					62596
20.	Срок повторяемости	лет	15	15					
21.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	26,1	51,0					77.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,63	2,32					2.95
	ликвидный	т. кбм	0,56	2,08					2.64
	деловой	т. кбм	0,46	1,74					2.2
Преобладающая порода - Ель									
22.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4249,2	4406,9					8656.1
		кбм	547810	84894					632704
23.	Срок повторяемости	лет	10	15					
24.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	424,9	293,8					718.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	11,88	11,73					23.61
	ликвидный	т. кбм	10,71	10,57					21.28
	деловой	т. кбм	8,55	8,81					17.36
Итого хвойных									
25.	Выявленный фонд по лесоводственным	га	4640.8	5171.3					9812.1
		кбм	594420	100880					695300

№ 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
	требованиям								
26.	Срок повторяемости	лет							
27.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	451.0	344.8					795.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	12.51	14.05					26.56
	ликвидный	т. кбм	11.27	12.65					23.92
	деловой	т. кбм	9.01	10.55					19.56
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
28.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1117,6	291,6					1409.2
		кбм	127750	49290					177040
29.	Срок повторяемости	лет	10	10					
30.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	111,8	29,2					141
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3,52	1,39					4.91
	ликвидный	т. кбм	2,65	1,26					3.91
	деловой	т. кбм	1,77	0,48					2.25
Преобладающая порода - Осина									
31.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	91,6	14,8					106.4
		кбм	10950	1910					12860
32.	Срок повторяемости	лет	10	10					
33.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	9,2	1,5					10.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,33	0,09					0.42
	ликвидный	т. кбм	0,26	0,07					0.33
	деловой	т. кбм	0,06	0,01					0.07
Преобладающая порода - Липа									
34.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,9						3,9
		кбм	390						390
35.	Срок повторяемости	лет	10						10
36.	Ежегодный								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	размер пользования:								
	площадь	га	0,4						0,4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,02						0,02
	ликвидный	т. кбм	0,02						0,02
	деловой	т. кбм	0,01						0,01
Итого мягколиственных									
37.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1213.1	306.4					1519.5
		кбм	139090	51200					190290
38.	Срок повторяемости	лет							
39.	Ежегодный размер пользования:								
		га	121.4	30.7					152.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.87	1.48					5.35
	ликвидный	т. кбм	2.93	1.33					4.26
	деловой	т. кбм	1.84	0.49					2.33
Итого по эксплуатационным лесам									
40.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5853.9	5477.7					11331.6
		кбм	733510	152080					885590
41.	Срок повторяемости	лет							
42.	Ежегодный размер пользования:								
		га	572.4	375.5					947.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	16.38	15.53					31.91
	ликвидный	т. кбм	14.2	13.98					28.18
	деловой	т. кбм	10.85	11.04					21.89
Итого по лесничеству									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
43.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	402.4	776.2					1178.6
		кбм	48740	18996					67736
44.	Срок повторяемости	лет							
45.	Ежегодный размер пользования:								
		га	26.8	51.8					78.6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре-живания	проходные рубки	рубки обнов-ления	рубки перефор-мирования	рубки реконст-рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.66	2.37					3.03
	ликвидный	т. кбм	0.59	2.13					2.72
	деловой	т. кбм	0.48	1.78					2.26
Преобладающая порода - Ель									
46.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4456.9	4508.5					8965.4
		кбм	566340	106114					672454
47.	Срок повторяемости	лет							
48.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	445.7	300.6					746.3
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	12.21	12.06					24.27
	ликвидный	т. кбм	11.01	10.87					21.88
	деловой	т. кбм	8.78	9.06					17.84
Итого хвойных									
49.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4859.3	5284.7					10144
		кбм	615080	125110					740190
50.	Срок повторяемости	лет							
51.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	472.5	352.4					824.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	12.87	14.43					27.3
	ликвидный	т. кбм	11.6	13					24.6
	деловой	т. кбм	9.26	10.84					20.1
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
52.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1137.5	297.8					1435.3
		кбм	129460	50030					179490
53.	Срок повторяемости	лет							
54.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	113.8	29.8					143.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.56	1.41					4.97
	ликвидный	т. кбм	2.68	1.27					3.95

№ 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
	деловой	т. кбм	1.79	0.48					2.27
Преобладающая порода - Осина									
55.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	91,6	14,8					106.4
		кбм	10950	1910					12860
56.	Срок повторяемости	лет	10	10					
57.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	9,2	1,5					10.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,33	0,09					0.42
	ликвидный	т. кбм	0,26	0,07					0.33
	деловой	т. кбм	0,06	0,01					0.07
Преобладающая порода - Липа									
58.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,9						3,9
		кбм	390						390
59.	Срок повторяемости	лет	10						10
60.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,4						0,4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,02						0,02
	ликвидный	т. кбм	0,02						0,02
	деловой	т. кбм	0,01						0,01
Преобладающая порода - Осина									
61.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	94						94
		кбм	5800						5800
62.	Срок повторяемости	лет	10						
63.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	9						9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,6						0,6
	ликвидный	т. кбм	0,2						0,2
	деловой	т. кбм	0						0
Итого мягколиственных									
64.	Выявленный фонд по лесоводственным	га	1233	312.6					1545.6
		кбм	140800	51940					192740

№ 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
	требованиям								
65.	Срок повторяемости	лет							
66.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	123.4	31.3					154.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.91	1.5					5.41
	ликвидный	т. кбм	2.96	1.34					4.30
	деловой	т. кбм	1.86	0.49					2.35
Итого по лесничеству									
67.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6092.3	5597.3					11689.6
		кбм	755880	177050					932930
68.	Срок повторяемости	лет							
69.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	595.9	383.7					979.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	16.78	15.93					32.71
	ликвидный	т. кбм	14.56	14.34					28.90
	деловой	т. кбм	11.12	11.33					22.45

Для европейской части Российской Федерации устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом.

Таблица 2.1.2.2

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого 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
1	2	3	4	5	6
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Выделяют четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

- к первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;
- ко второй группе относятся прореживание в перегущенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;
- к третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;
- к четвертой группе очередности относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в т.ч. в хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

В лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью второстепенных, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения имеют сомкнутость полога более 0,6 - 0,8, полноту - более 0,8 и в них проявляются признаки формирования нежелательного качества ствола лучших деревьев, угнетения крон. Рубки прореживания в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы, проводятся при полноте древостоя 0,8 и выше в целях снижения их густоты.

В средневозрастных насаждениях, устойчивых при разреживании в лесорастительных условиях местообитания, проходные рубки проводятся при полноте древостоев 0,8 и выше.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в целях формирования состава древостоя и создания благоприятных условий для роста деревьев целевых древесных пород.

В смешанных молодняках для освобождения деревьев целевых древесных пород от отрицательного влияния деревьев второстепенных древесных пород, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных насаждениях второго класса возраста и средневозрастных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются при полноте не ниже 0,7, при неблагоприятном влиянии второстепенных древесных пород на целевые, а также с целью вырубki деревьев недолговечных (мягколиственных) древесных пород, утрачивающих жизнеспособность, устойчивость, а в эксплуатационных лесах - достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых приведет к потере качества древесины.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в Правилах ухода за лесами.

Таблица 2.1.2.3

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	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	7СЗБ
	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	7СЗБ
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	7СЗБ
	брусничный (IV)	50-10	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	25-40 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	7СЗБ
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 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5-7)С (3-5)Б
3. Лиственно-сосновые (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:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

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 большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

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 рубками осветления и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).

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

Таблица 2.1.2.4.

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	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
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
	В соответствии с пунктом 40 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607 в насаждениях с участием ели и (или) пихты 7 и более единиц в составе в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся						
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 0,6	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	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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	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 (<7)Б,Ос

Примечание:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

2. 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.

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

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

Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при проходных рубках, не должна превышать 15 процентов площади лесосеки. В средневозрастных лесных насаждениях для прокладки технологических коридоров (трелевочных волоков) должно вырубаться не более 5–10% от всех деревьев, имеющих в лесном насаждении до проведения рубки.

Погрузочные пункты располагаются у дорог и квартальных просек, на полянах, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью площадях. Величина погрузочной площадки должна быть не более 0,2 гектара, общая их площадь на участках до 10 гектаров должна составлять не более 0,2 гектара, на участках 11-15 гектаров – не более 0,3 гектара, а на участках свыше 15 гектаров и при поквартальной организации работ – не более 2 процентов общей площади лесосеки.

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

Не допускается повреждение деревьев при проведении рубок ухода за лесами более чем 3-х процентов – при проведении прореживания и проходных рубок.

Деревья, поврежденные до степени прекращения роста, должны быть вырублены и объем их древесины должен быть учтен при определении интенсивности рубки.

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

Формализованные составляющие расчета нормы использования лесов (расчетная лесосека), такие как «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, срок их действия и порядок внесения в них изменений», утвержденный приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72, рассматривает расчетную лесосеку как арифметическую составляющую объема заготовки древесины:

- от рубок спелых и перестойных насаждений (выборочные и сплошные рубки);

- от рубки леса при уходе за лесами.

Кроме того, возможен размер заготовки древесины:

- при рубке погибших и поврежденных насаждений;

- при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктурой;

- при сплошной рубке спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах (расстроенные ельники с полнотой 0,3-0,5; перестойные осинники).

В таблице 2.1.3.1.(9) приводятся ежегодные объемы изъятия древесины, определенные в соответствии с Порядком исчисления расчетных лесосек, установленным Приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191 и ежегодные объемы заготовки древесины при всех видах рубок.

Таблица 2.1.3.1.(9)

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 насаждений			При рубке лесных насаждения 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 (просеки и противопожарные разрывы)*			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего															
Хвойные	792	91.9	72.9	824.9	24.60	20.10	30.0	-	-	115.4	4.11	0.87	1762.3	120.61	93.87
Сосна	182	19.2	16.1	78.6	2.72	2.26	30.0	-	-	19.1	0.84	0.21	309.7	22.76	18.57
Ель	610	72.7	56.8	746.3	21.88	17.84	-	-	-	96.3	3.27	0.66	1452.6	97.85	75.30
Мягколиственные	2699	366.9	194.9	154.7	4.30	2.35	-	-	-	228.6	7.01	1.12	3082.3	378.21	198.37
Береза	2176	280.3	159.4	143.6	3.95	2.27	-	-	-	190	5.86	1.06	2509.6	290.11	162.73
Осина	484	84.2	34.5	10.7	0.33	0.07	-	-	-	34.9	1.15	0.06	529.6	85.68	34.63
Липа	1	0.2	0.1	0.4	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	1.4	0.22	0.11
Ольха черная	15	0.6	0.3	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	15.8	0.60	0.30
Ольха серая	22	1.6	0.6	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	24.2	1.60	0.60
Ива древовидная	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	1.7	-	-
Итого	3491	458.8	267.8	979.6	28.9	22.45	30,0	-	-	344	11.12	2	4844.6	498.82	292.25
Защитные леса															
Хвойные	422	20.7	16.4	29.1	0.68	0.54	30.0	-	-	26.6	1.14	0.26	507.7	22.52	17.2
Сосна	112	6.2	5.1	1.5	0.08	0.06	30.0	-	-	8.2	0.38	0.1	151.7	6.66	5.26
Ель	310	14.5	11.3	27.6	0.60	0.48	-	-	-	18.4	0.76	0.16	356.0	15.86	11.94
Мягколиственные	710	32.2	16.2	2.6	0.04	0.02	-	-	-	34.0	0.9	0.15	746.6	33.14	16.37
Береза	620	27.1	14.7	2.6	0.04	0.02	-	-	-	29.4	0.81	0.15	652	27.95	14.87

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения 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 (просеки и противопожарные разрывы)*			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Осина	70	4.4	1.2	-	-	-	-	-	-	2.5	0.09	-	72.5	4.49	1.20
Липа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ольха черная	15	0.6	0.3	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	15.8	0.60	0.30
Ольха серая	4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	4.8	0.10	-
Ива древовидная	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	1.5	-	-
Итого	1132	52.9	32.6	31.7	0.72	0.56	30,0	-	-	60.6	2.04	0.41	1254.3	55.66	33.57
Эксплуатационные леса															
Хвойные	370	71.2	56.5	795.8	23.92	19.56	-	-	-	88.8	2.97	0.61	1254.6	98.09	76.67
Сосна	70	13.0	11.0	77.1	2.64	2.20	-	-	-	10.9	0.46	0.11	158.0	16.10	13.31
Ель	300	58.2	45.5	718.7	21.28	17.36	-	-	-	77.9	2.51	0.50	1096.6	81.99	63.36
Мягколиственные	1989	334.7	178.7	152.1	4.26	2.33	-	-	-	194.6	6.11	0.97	2335.7	345.07	182.00
Береза	1556	253.2	144.7	141	3.91	2.25	-	-	-	160.6	5.05	0.91	1857.6	262.16	147.86
Осина	414	79.8	33.3	10.7	0.33	0.07	-	-	-	32.4	1.06	0.06	457.1	81.19	33.43
Липа	1	0.2	0.1	0.4	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	1.4	0.22	0.11
Ольха черная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ольха серая	18	1.5	0.6	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	19.4	1.50	0.60
Ива древовидная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
Итого	2359	405.9	235.2	947.9	28.18	21.89	-	-	-	283.4	9.08	1.59	3590.3	443.16	258.68

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

Таблица 2.1.3.2

Установленный размер расчетной лесосеки

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Расчетная лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений								
1.1. Защитные леса (выборочные рубки)								
Сосна	112	7	6.2	5.1	112	7	6.2	5.1
Ель	310	16.4	14.5	11.3	310	16.4	14.5	11.3
Итого хвойных	422	23.4	20.7	16.4	422	23.4	20.7	16.4
Берёза	620	32	27.1	14.7	620	32	27.1	14.7
Осина	70	5.2	4.4	1.2	70	5.2	4.4	1.2
Ольха черная	15	0.6	0.6	0.3	15	0.6	0.6	0.3
Ольха серая	4	0.1	0.1	0	4	0.1	0.1	0
Ива древовидная	1	0	0	0	1	0	0	0
Итого мягколиств.	710	37.9	32.2	16.2	710	37.9	32.2	16.2
Всего защитн. леса	1132	61.3	52.9	32.6	1132	61.3	52.9	32.6
1.2. Эксплуатационные леса (сплошные рубки)								
Сосна	65	14.4	12.7	10.7	65	14.4	12.7	10.7
Ель	260	63.4	56.5	44.1	260	63.4	56.5	44.1
Итого хвойных	325	77.8	69.2	54.8	325	77.8	69.2	54.8
Берёза	1294	277	241	137.4	1294	277	241	137.4
Осина	383	94.9	78.7	33	383	94.9	78.7	33
Ольха серая	13	1.6	1.4	0.6	13	1.6	1.4	0.6
Липа	1	0.2	0.2	0.1	1	0.2	0.2	0.1
Итого мягколиств.	1691	373.7	321.3	171.1	1691	373.7	321.3	171.1
Всего эксплуат. леса сплошные рубки	2016	451.5	390.5	225.9	2016	451.5	390.5	225.9
1.3. Эксплуатационные леса (выборочные рубки)								
Сосна	5	0.3	0.3	0.3	5	0.3	0.3	0.3
Ель	40	1.9	1.7	1.4	40	1.9	1.7	1.4
Итого хвойных	45	2.2	2.0	1.7	45	2.2	2.0	1.7
Берёза	262	14.3	12.2	7.3	262	14.3	12.2	7.3

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осина	31	1.4	1.1	0.3	31	1.4	1.1	0.3
Ольха серая	5	0.1	0.1	0	5	0.1	0.1	0
Итого мягколиств.	298	15.8	13.4	7.6	298	15.8	13.4	7.6
Всего эксплуат. леса выборочные рубки	343	18.0	15.4	9.3	343	18.0	15.4	9.3
1.4. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при сплошных и выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений								
Всего	3491	530.8	458.8	267.8	3491	530.8	458.8	267.8
в т.ч. хвойные	792	103.4	91.9	72.9	792	103.4	91.9	72.9
в т.ч. мягколиственные	2699	427.4	366.9	194.9	2699	427.4	366.9	194.9
2. Расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
2.1. Защитные леса								
Сосна	1.5	0.08	0.08	0.06	1.5	0.08	0.08	0.06
Ель	27.6	0.66	0.60	0.48	27.6	0.66	0.60	0.48
Итого хвойных	29.1	0.74	0.68	0.54	29.1	0.74	0.68	0.54
Берёза	2.6	0.06	0.04	0.02	2.6	0.06	0.04	0.02
Осина								
Итого мягколиств.	2.6	0.06	0.04	0.02	2.6	0.06	0.04	0.02
Всего защитные леса рубки ухода	31.7	0.80	0.72	0.56	31.7	0.80	0.72	0.56
2.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	77.1	2.95	2.64	2.20	77.1	2.95	2.64	2.20
Ель	718.7	23.61	21.28	17.36	718.7	23.61	21.28	17.36
Итого хвойных	795.8	26.56	23.92	19.56	795.8	26.56	23.92	19.56
Берёза	141	4.91	3.91	2.25	141	4.91	3.91	2.25
Осина	10.7	0.42	0.33	0.07	10.7	0.42	0.33	0.07
Липа	0.4	0.02	0.02	0.01	0.4	0.02	0.02	0.01
Итого мягколиств.	152.1	5.35	4.26	2.33	152.1	5.35	4.26	2.33
Всего эксплуатационные леса рубки ухода	947.9	31.91	28.18	21.89	947.9	31.91	28.18	21.89
2.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
Всего	979.6	32.71	28.90	22.45	979.6	32.71	28.90	22.45

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
в т.ч. хвойные	824.9	27.30	24.60	20.10	824.9	27.30	24.60	20.10
в т.ч. мягколиственные	154.7	5.41	4.30	2.35	154.7	5.41	4.30	2.35
3. Расчетная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений								
3.1 Защитные леса								
Сосна	30	0.46	-	-	30	0.46	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	30	0.46	-	-	30	0.46	-	-
Берёза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиств.	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего защитные леса	30	0.46	-	-	30	0.46	-	-
3.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
Берёза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиств.	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего эксплуатационные леса	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3. Итого расчетная лесосека при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений								
Всего	30	0.46	-	-	30	0.46	-	-
в т.ч. хвойные	30	0.46	-	-	30	0.46	-	-
в т.ч. мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Расчетная лесосека 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 (просеки и противопожарные разрывы)								
4.1 Защитные леса								
Сосна	8.2	0.45	0.38	0.10	8.2	0.45	0.38	0.10
Ель	18.4	0.91	0.76	0.16	18.4	0.91	0.76	0.16
Итого хвойных	26.6	1.36	1.14	0.26	26.6	1.36	1.14	0.26
Берёза	29.4	1.00	0.81	0.15	29.4	1.00	0.81	0.15

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осина	2.5	0.13	0.09	0.00	2.5	0.13	0.09	0.00
Ольха черная	0.8	0.03	-	-	0.8	0.03	-	-
Ольха серая	0.8	0.02	-	-	0.8	0.02	-	-
Ива древовидная	0.5	0.01	-	-	0.5	0.01	-	-
Итого мягколиств.	34	1.19	0.90	0.15	34	1.19	0.90	0.15
Всего защитные леса	60.6	2.55	2.04	0.41	60.6	2.55	2.04	0.41
4.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	10.9	0.54	0.46	0.11	10.9	0.54	0.46	0.11
Ель	77.9	2.99	2.51	0.50	77.9	2.99	2.51	0.50
Итого хвойных	88.8	3.53	2.97	0.61	88.8	3.53	2.97	0.61
Берёза	160.6	6.23	5.05	0.91	160.6	6.23	5.05	0.91
Осина	32.4	1.56	1.06	0.06	32.4	1.56	1.06	0.06
Ольха серая	1.4	0.03	-	-	1.4	0.03	-	-
Ива древовидная	0.2	-	-	-	0.2	-	-	-
Итого мягколиств.	194.6	7.82	6.11	0.97	194.6	7.82	6.11	0.97
Всего эксплуатационные леса	283.4	11.35	9.08	1.59	283.4	11.35	9.08	1.59
4.3. Итого расчетная лесосека 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 (просеки и противопожарные разрывы)								
Всего	344.0	13.9	11.12	2.0	344	13.9	11.12	2.0
в т.ч. хвойные	115.4	4.89	4.11	0.87	115.4	4.89	4.11	0.87
в т.ч. мягколиственные	228.6	9.01	7.01	1.12	228.6	9.01	7.01	1.12
Общий годовой объем заготавливаемой древесины в целом по лесничеству								
Всего	4844.6	577.87	498.82	292.25	4844.6	577.87	498.82	292.25
в т.ч. хвойные	1762.3	136.05	120.61	93.87	1762.3	136.05	120.61	93.87
в т.ч. мягколиственные	3082.3	441.82	378.21	198.37	3082.3	441.82	378.21	198.37

2.1.4 Возрасты рубок

Действующее лесное законодательство возрастными рубок лесных насаждений считает возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры (ч.4 ст.15 Лесного кодекса Российской Федерации).

Возраст рубки леса устанавливается для преобладающей породы каждого хозяйства и определяет тот минимальный возраст, при котором достигается воспроизводство наибольшего количества и наилучшего качества целевого ресурса леса в расчете на 1 га в год за оборот рубок.

К группе спелых отнесены насаждения, возраст которых соответствует установленному возрасту рубки и следующего за ним класса возраста. Насаждения старших классов возрастов относятся к перестойным.

К группе приспевающих отнесены насаждения одного класса возраста, предшествующего классу возраста рубки или спелости.

Насаждения первых двух классов возраста – это группа молодняков. В средневозрастную группу отнесены насаждения всех остальных классов возраста.

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Пыщугскому лесничеству установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105.

Таблица 2.1.4.(10)

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, кроме категории защитных лесов «Запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов»	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	101-120
	Дуб семенной	«	121-140
	Липа медоносная	«	81-90
	Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	«	71-80
	Осина, тополь, ива древовидная, ольха серая	«	51-60
Эксплуатационные леса, категория защитных лесов «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов»	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	81-100
	Дуб семенной	«	101-120
	Липа медоносная	«	81-90
	Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	«	61-70
	Осина, тополь, ива древовидная, ольха серая	«	41-50

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

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности – 11-20 процентов, умеренной интенсивности – 21-30 процентов, умеренно высокой интенсивности – 31-40 процентов, высокой интенсивности – 41-50 процентов; очень высокой интенсивности – 51-70 процентов.

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

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

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 вырубляемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара. Нормативы группово-выборочных рубок по интенсивности 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). Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

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 вырубятся 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.

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 течение периода, равного двум классам возраста. После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25.03.2019 № 188.

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

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

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

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

Интенсивность выборки древесины при проведении прореживаний и проходных рубок приведена в таблицах 2.1.2.3 и 2.1.2.4 для сосновых, еловых и смешанных насаждений.

2.1.6. Размеры лесосек

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений в Пыщугском лесничестве приводятся в приложении к Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений размер лесосек (площадь и ширина) не должны превышать предельные параметры, приведённые в таблице 2.1.6.1.

Таблица 2.1.6.1

Предельные параметры лесосек сплошных рубок

П о р о д а	Предельные размеры лесосек сплошных рубок	
	Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	
	Ширина, м	Площадь, га
1	2	3
Сосна, лиственница	500	50
Ель, пихта	500	50
Дуб порослевой, другие твердолиственные	300	30
Мягколиственные	500	50

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

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных поколений, 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.

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий. В таблице 2.1.6.2 приводятся предельные площади лесосек выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Таблица 2.1.6.2

Предельные параметры лесосек выборочных рубок

Вид выборочных рубок	Предельные площади лесосек выборочных рубок, га	
	Южно-таежный район европейской части РФ	
	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3
Добровольно-выборочные	50	100
Длительно-постепенные	25	50
Равномерно-постепенные	25	50
Группово-постепенные	25	50
Чересполосные	15	30

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае, если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек. При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

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

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

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

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

Таблица 2.1.7

Сроки примыкания лесосек сплошных рубок в эксплуатационных лесах

Порода	Сроки примыкания, лет
	Южно-таежный район европейской части Российской Федерации
1	2
Сосна, лиственница	4
Ель, пихта	4
Дуб порослевой, другие твердолиственные	4
Мягколиственные	2

2.1.8. Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга. При осуществлении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не допускается превышение установленного количества зарубов в расчете на 1 км стороны лесного квартала, которое зависит от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса. Для сплошных рубок количество зарубов устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м – не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51-150 м – не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м – не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м – 1. Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Таблица 2.1.9.

Параметры проведения выборочных рубок

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
1	2	3
Добровольно-выборочные	Относительно разновозрастные насаждения ценных пород	Максимум 40%, но не ниже полноты 0,5-0,6; повторяемость при интенсивности 15-25% - 10-15 лет, при интенсивности 25-35% - 15-30 лет, при интенсивности 35 -40% - 30-40 лет.
Группово-выборочные	Группово-разновозрастная структура насаждения	Площадь вырубаемых групп из спелых деревьев 0,01-0,5 га. Повторяемость при интенсивности 15-25% - 10-15 лет, при интенсивности 25-35% - 15-30 лет, при интенсивности 35 -40% - 30-40 лет.
Равномерно-постепенные	Одновозрастные высокополнотные мягколиственные насаждения со вторым ярусом и подростом ценных пород	Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 45-55% с интервалом в 4-8 лет.
	Одновозрастные сосновые насаждения с полнотой 0,7 и выше на песчаных и супесчаных почвах	Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 35-45% с периодом повторения 4-8 лет.
	Высокополнотные темнохвойные насаждения с угнетенным подростом	Трех, четырехприёмные рубки интенсивностью в первый прием 25-35% с периодом повторения 6-8 лет.
	Ельники кисличные, сложные, черничные полнотой 0,6-0,7 с наличием жизнеспособного подроста	Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 30-35% с периодом повторения 6-8 лет.
Группово-постепенные (котловинные)	Одновозрастные насаждения с подростом, имеющим куртинное размещение	Площадь вырубаемых групп 0,01-1,0 га; 3-5 приемов в течении 30-40 лет
Длительно-постепенные	Абсолютно разновозрастные насаждения	Интенсивность 50-70%; 2 приема в течение 30-40 лет

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
1	2	3
Чересполосные постепенные	Одновозрастные ветроустойчивые насаждения (в первую очередь мягколиственные со вторым ярусом и подростом)	Узкими чередующимися полосами, шириной не превышающей полуторной высоты древостоя; 2-4 приема в течении одного класса возраста

При равномерно-постепенных рубках древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 30-40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с периодом повторения через 30-40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах.

Заключительный приём равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных, длительно-постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

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.

2.1.10 Методы лесовосстановления

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

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании площадей, оставление

семенных деревьев, куртин и групп, подавление корнеотпрысковой способности деревьев (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее - земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок. При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных

вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

На вырубках таежной зоны на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысяч 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, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных

древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых насаждений.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян главных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

2.1.11 Сроки разрешённого использования лесов для заготовки древесины

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую на основании договоров аренды лесных участков, а в случае осуществления заготовки древесины без предоставления лесного участка – договора купли-продажи.

Сроком разрешенного использования лесов для заготовки древесины является срок, указанный в договоре купли-продажи лесных насаждений или в договоре аренды. В случае аренды лесных участков для заготовки древесины срок разрешенного использования лесов составляет от 10 до 49 лет. Срок разрешенного использования лесов при заготовке древесины по договору купли-продажи не может превышать один год.

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев с даты подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Древесина считается вывезенной с мест рубок, если она подвезена к складам, расположенным около сплавных путей, железных и

автомобильных дорог, к местам для переработки, установкам и приспособлениям, а также к складам, расположенным около лесных дорог. Сроки проведения работ по заготовке древесины указываются в технологической карте разработки лесосек.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований. Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев.

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

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка. Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины.

Подсочкой лесных насаждений является процесс нанесения на стволы деревьев хвойных пород, отдельных лиственных пород надрезов, а также процесс сбора живицы, древесных соков (статья 18 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

В подсочку отводятся спелые и перестойные лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением:

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

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

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

В подсочку также отводятся средневозрастные, припевающие и спелые пихтовые лесные насаждения I - III классов бонитета, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением.

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.

Здоровые деревья сосны с диаметром ствола от 20 до 24 см при 15-летнем сроке проведения подсочки должны отводиться в подсочку через 5 лет после начала ее проведения.

Не допускается проведение подсочки лесных насаждений:

- а) в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- б) поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- в) 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.

Кроме того, не проводится подсочка постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

При недостатке спелых и перестойных сосновых лесных насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Использование лесов Пыщугского лесничества для заготовки живицы, при соблюдении приведенных выше нормативов, допускается в эксплуатационных лесах, кроме лесов особо защитных участков леса, заказников и памятников природы.

2.2.1 Фонд подсочки сосновых древостоев

Таблица 2.2.1.(11)

Фонд подсочки древостоев

Площадь, тыс.га

№№ п/п	Показатели	П о д с о ч к а		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	-	2,3	2,3
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	-	-
	- нерентабельные для подсочки	-	2,3	2,3
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

На территории Пыщугского лесничества ежегодный объем подсочки не устанавливается по причине большой фрагментированности лесных участков пригодных для подсочки и незначительности их общей площади. Вместе с тем при осуществлении (планировании) заготовки древесины в виде сплошных рубок может осуществляться заготовка живицы в насаждениях, намеченных в рубку.

Применительно к Пыщугскому лесничеству заготовка живицы не допускается в лесных заказниках и памятниках природы, особо защитных участках лесов в лесах, расположенные на особо охраняемых природных территориях), что суммарно составляет 8,5% территории лесного фонда лесничества.

2.2.2 Виды подсочки

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

2.2.3 Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 2.2.3.1.

Таблица 2.2.3.1

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	Равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

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.

При проведении подсочки в сосновых лесных насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, приведённые в таблице 2.2.3.2.

Таблица 2.2.3.2

Перечень разрешенных к использованию стимуляторов

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до вырубki
1	2	3
Группа А, неагрессивные стимуляторы		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15
Настой золы древесных пород		15
Березовый сок	97,0	15
Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А		
Поваренная соль	1,5	15
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		
Патока мальтозная	2,0	15

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до вырубki
1	2	3
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Каустическая сода	4,0	10
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:	0,02	15
аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0,01	15
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15
Группа В, агрессивные стимуляторы		
Серная кислота 50 - 75% концентрации (в жидком и загущенном виде)	75,0	10
Хлорная известь	40,0	6

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Не допускается применение серной кислоты при проведении подсочки сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах, и ослабленных сосновых лесных насаждений.

Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки. При проведении подсочки с применением серной кислоты в начале первого и в конце каждого сезона проведения подсочки должны наноситься предохранительные подновки без применения серной кислоты глубиной 3-4 мм.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка приведены в таблице 2.2.3.3.

Таблица 2.2.3.3

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория под сочки	Пауза вздымки не менее, сутки	Шаг подновки не более, мм	Глубина подновки не более, мм	Глубина желобка не более, мм
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	2	15	6	8
	I-III	3	15	4	6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы	I	3		4	6
	II-III	4	20	4	6

групп А и Б					
Подсочка с хлорной известью	I	7	30	4	6
	II	10	40	4	6
Подсочка с серной кислотой:					
50%-ной загущенной каолином	I	7	40	2	3
75%-ной загущенной каолином	II	14	50	2	3

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

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

Срок проведения подсочки еловых лесных насаждений не должен превышать 3 лет.

В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов.

Размеры надрезов при проведении подсочки 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.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели устанавливаются в соответствии с данными таблицы 2.2.3.4.

Таблица 2.2.3.4

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	При подсочке еловых лесных насаждений		При подсочке лиственных лесных насаждений	
	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
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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	При подсочке еловых лесных насаждений		При подсочке лиственных лесных насаждений	
	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
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

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 дней. Расход карры за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемычка - 10 см. После окончания проведения подсочки еловые лесные насаждения сразу должны поступать в рубку.

Срок проведения подсочки лиственных лесных насаждений не должен превышать 5 лет.

В течение всего срока проведения подсочки в качестве стимулятора выхода живицы разрешается применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов, кукурузный экстракт и мальтозную патоку в концентрации, соответственно, не более 2,0 и 3,0 процентов.

Размеры надразов ствола дерева при подсочке лиственных лесных насаждений должны быть следующими: глубина подновки не более 5 мм, глубина желобка не более 6 мм, шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30 - 40 градусов. Размеры общей ширины межкарровых ремней и допустимое количество карр на стволе дерева приведены в предыдущей таблице.

При проведении подсочки в течение 3 лет карры размещаются в два яруса с перемычкой между ярусами 5 см. Подновки наносятся одновременно в обоих ярусах: в верхнем - восходящим, а в нижнем - нисходящим способом. Карры нижнего яруса в первый год закладываются на высоте 150 см. Пауза вздымки должна быть не менее 21 календарного дня, а использование поверхности ствола дерева в каждом ярусе не должно превышать 25 см в год.

При проведении подсочки 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 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.

Срок проведения подсочки пихтовых лесных насаждений не должен превышать 1 год. Подсочка пихтовых лесных насаждений проводится путем прокалывания смоловместилищ-желваков, находящихся в коре дерева. При удалении коры и прокалывании желваков нельзя повреждать луб.

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

2.2.4 Сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям:

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

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

Продолжительность проведения подсочки по той или иной категории приведена в таблице 2.2.4.

Таблица 2.2.4

Продолжительность проведения подсочки в зависимости от категории

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория 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

Лесные участки для заготовки живицы предоставляются гражданам,

юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

Срок разрешенного использования лесов для сбора живицы: май - сентябрь.

Срок проведения подсочки лесных насаждений сосны не должен превышать 15 лет.

В соответствии с п. 33, гл. VII приказа Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении правил заготовки живицы», лица, использующие леса для заготовки живицы имеют право:

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

- после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 процентов здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

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

Лица, использующие леса для заготовки живицы, 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;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять использование лесов способами и технологиями, исключающими возникновение эрозии почв, 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 представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию согласно части 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

В соответствии с частью 2 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации, «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325) к недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Юридические лица и граждане, арендующие лесной участок для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов в соответствии с условиями договора имеют право создавать в соответствии со ст. 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.).

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

В соответствии с частью 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд установлен законом Костромской области «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области» от 29 февраля 2008 года № 272-4-ЗКО.

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

Промышленной заготовки недревесных лесных ресурсов на территории лесничества в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов на территории лесничества не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов регламентом устанавливаются только для отдельных видов сырья и могут уточняться по мере проведения специальных изысканий.

Таблица 2.3.1.(12)

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	Ивовое корье	тонн	546
2	Кора, древесная зелень (сырье для производства топливных брикетов, компостов, гидролизного производства)	т.кбм	10
3	Мхи (площадь покрытия)		
	сфагнум	га	9527,6
	кукушкин лен	га	4537,1
4	Береста	тонн	3486,6

Заготовка недревесных лесных ресурсов допускается в лесах любого целевого назначения. При этом необходимо руководствоваться ниже приведенными требованиями.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требует оформления дополнительного договора и не считается отдельным видом использования лесов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

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

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

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

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях и на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со

свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

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

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

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%; длиннолистная, чернеющая – 10,5%; лапландская – 8-14%; грушанколистная – 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга – таннидность корья 6,7%. Выход сухого корья из 1 м³ свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

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

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

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

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

Веточным кормом являются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных (осина, липа, ива и др.) и хвойных (сосна, ель) пород и предназначенные на корм скоту.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 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 лесных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

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

Запрещается заготовка елей для новогодних праздников гражданами на лесных участках в составе земель лесного фонда в границах территории Костромской области без разрешительных документов.

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

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Способы и нормы заготовки мха регламентом не устанавливаются, они определяются в зависимости от целевого назначения и местоположения лесного участка в конкретном договоре аренды.

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

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

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

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

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

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных 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.

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

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

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

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

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

Лесные участки для заготовки (сбора) недревесных лесных ресурсов предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

В соответствии с п. 11, гл. II Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;
- возводить согласно части 3 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

В соответствии с п. 12, гл. II Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, 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;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);
- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии со статьей 60.3 Лесного кодекса Российской Федерации;
- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417;
- 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 лесов от пожаров;
- в соответствии с частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 511 утверждены Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, которые регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

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

Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен законом Костромской области от 29 февраля 2008 года № 272-4-ЗКО.

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса. К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

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

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.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества не проводилось, в связи с чем лесоустройством 2014 года были определены параметры допустимых объемов заготовок наиболее перспективных видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

Учет биологического урожая ягодников и лекарственных произведен по «Методике оценки запасов черники, брусники и клюквы при лесоустройстве» (Костромская ЛОС, 1990), с учетом данных приведенных в «Справочнике лесоустроителя» (Н.Н. Гусев, Москва, ВНИИЛМ, 2004), а также «Методическими указаниями по определению среднегодового урожая дикорастущих ягод и трав в таежных лесах Севера» (Северное лесоустроительное предприятие).

Таблица 2.4.1.1

Расчёт среднегодового урожая ягод по лесничеству

Группы типов леса	Брусника					Черника					Клюква				
	Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн		Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн		Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн	
		биологический	промысловый	биологический	промысловый		биологический	промысловый	биологический	промысловый		биологический	промысловый	биологический	промысловый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сосняки															
Брусничная	2116,8	100	80	211,68	169,344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	4303,5	260	120	1119	516	-	-	-	-	-
Долгомошная	1063	170	70	180,71	74,41	1063	300	100	319	106	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1797,6	230	110	413	198
Ельники															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	22822,3	270	110	6162	2510	-	-	-	-	-
Долгомошная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Березняки															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	23289,7	220	100	5124	2329	-	-	-	-	-
Долгомошная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	3179,8			392	244	51478,5			12724	5462	1797,6			413	198

Определение объемов возможного сбора грибов произведено по Методики оценки запасов грибов (Костромская ЛОС, 1990), с учетом данных приведенных в «Справочнике лесоустроителя» (Н.Н. Гусев, Москва, ВНИИЛМ, 2004).

Таблица 2.4.1.2

Расчёт среднегодовой урожайности грибов по лесничеству

Группы типов леса	Порода	Лесопокрытая площадь, га	Нормативная урожайность, кг/га		Общий запас, тонн	
			Биологическая	Промысловая	Биологическая	Промысловая
1	2	3	4	5	6	7
Кисличная	Сосна	2024,5	75	35	152	71
	Ель	25857,2	6	2	155	52
	Береза	58636,6	95	50	5570	2932
	Осина	7875,6	30	15	236	118
Черничная	Сосна	4145,3	35	20	145	83
	Ель	20892,7	8	3	167	63
	Береза	23289,7	40	20	932	466
	Осина	2087,8	15	7	31	15
Брусничная	Сосна	1812,7	25	10	45	18
	Ель	88,6	-	-	-	-
	Береза	208,4	15	10	3	2
	Осина		-	-	-	-
Долгомошная	Сосна	868	-	-	-	-
	Ель	2369,6	3	1	7	2
	Береза	1296,4	20	15	26	19
	Осина		-	-	-	-

Березовый сок

Заготовка березового сока допускается на участках спелого здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук и начинается не ранее чем за 5 лет до рубки. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. В насаждениях, где проводятся выборочные рубки, заготовка березового сока разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Расчет возможных объемов заготовки березового сока произведен в соответствии с ежегодной расчетной лесосекой по березовой хозсекции, которая в насаждениях I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4, в пересчете на сплошные рубки, составит 1305 га. Возможный выход сока с 1 га заподсоченных насаждений составит для условий лесничества порядка

15 тонн. Ежегодные потенциальные ресурсы по заготовке березового сока составят не менее 19575 тонн.

Лекарственное сырьё

Заготовка и сбор лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Костромской области. Запрещен сбор растений в особо охраняемых природных территориях всех значений и категориях лесов, приравненных к ООПТ. Не проектируется сбор лекарственных растений без подтверждения безопасности в опушках леса вдоль автодорог общего пользования, а также в других местах, где есть опасность химического или радиоактивного загрязнения территории.

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

Таблица 2.4.1.3

Расчёт ежегодного объёма заготовки лекарственного сырья

Вид лекарственного сырья	Продуцирующая площадь, га		Нормативная урожайность, кг/га		Общий запас, тонн		Сроки заготовки
	Общая	в переводе на полное покрытие	Биологическая	Промысловая	Биологический	Промысловый	
1	2	3	4	5	6	7	8
Брусника (лист)	2117	470	250	25	118	12	До цветения и после созревания ягод
Черника (побеги)	50416	10083	235	23,5	2370	237	
Малина (плоды)	6946	3473	160	80	556	278	VII-VIII
Рябина	3871,7	1936	40	20	77	39	X-XI
Шиповник	1730,4	865	1140	570	986	493	X-XI
Березовые почки	108104,4	54052	72	36	3892	1946	III-IV

В обобщенном виде возможные для заготовки объемы пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений представлены в таблице 2.4.1.4.(13).

Таблица 2.4.1.4.(13)

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Березовый сок	тонн	19575
2	Ягоды, всего	тонн	6713
	в том числе: черника	тонн	5462
	брусника	тонн	244
	клюква	тонн	198
	малина	тонн	278
	рябина	тонн	39
	шиповник	тонн	493
3	Грибы, всего	тонн	5972
	в т.ч. чага	тонн	2131
4	Лекарственное сырье, всего	тонн	2199
	в т.ч. брусника (лист)	тонн	12
	черника (побеги)	тонн	237
	вахта трехлистная (лист)	тонн	4
	березовые почки	тонн	1946

Использование лесов Пыщугского лесничества для промышленной заготовки пищевых продуктов и сбора лекарственных растений допускается по всей территории лесного фонда, за исключением территорий ООПТ и ОЗУ, на них заготовка пищевых продуктов и сбор лекарственных растений опускается только для собственных нужд. При осуществлении данного вида использования лесов необходимо руководствоваться ниже приведенными требованиями.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды. При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

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

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

I – белые, грузди (настоящие и жёлтые), рыжики;

II – подосиновики, подберёзовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди чёрные, опята, козлята, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькуши, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вишенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

При заготовке грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки и допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки насаждений, в которых проводятся выборочные рубки (с деревьев, намеченных в рубку).

Заготовка березового сока допускается на участках спелого здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук и начинается не ранее чем за 5 лет до рубки. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. В насаждениях, где проводятся выборочные рубки, заготовка березового сока разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Заготовка черемши, щавеля, побегов папоротника орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при однократном (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухкратном – 3-4 года.

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листочков – 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 лекарственных растений допускается в объемах и сроках, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья:

- заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года,
- надземных органов ("травы") многолетних растений - один раз в 4 - 6 лет,
- подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15 - 20 лет.

2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений устанавливаются в зависимости от времени наступления массового созревания урожая.

Использование лесов для заготовки ягод определяется сроками созревания последних.

Ориентировочные сроки использования лесов для заготовки малины, черники – июль-август, брусники, голубики – август-сентябрь, клюквы – с сентября до установления снежного покрова.

В целях недопущения сбора незрелых ягод сроки начала использования лесов для заготовки брусники и клюквы должны устанавливаться органами местной власти в зависимости от погодных условий и характера созревания ягод.

Использование лесов для заготовки березового сока допускается в весенний период (апрель – май) в период сокодвижения, который составляет 15-30 дней в зависимости от характера весны. Начало сокодвижения определяют уколом шила. Появление капли сока определяет начала времени для сверления каналов.

Окончанием сезона подсочки березы служит постепенное помутнение и резкое снижение выхода сока из деревьев.

При окончании работ по подсочке каналы на деревьях заделывают живичной пастой (смесь живицы с древесной золой или молотым мелом).

Сроки разрешенного использования лесов для сбора лекарственных растений:

Почки собирают ранней весной, период набухания, пока они еще не тронулись в рост, (конец апреля – начало мая).

Почки сосны заготавливают зимой и ранней весной (февраль – март), до начала интенсивного роста.

Почки березы заготавливают в январе-марте, до их распускания – на участках леса, где проводится заготовка древесины.

Листья, травы – как правило, в период бутонизации и цветения, соцветия и цветки – в начале распускания или в фазе полного цветения.

Листья брусники собирают весной – до цветения, либо осенью – при полном созревании ягод. Повторные заготовки на участке допустимы через 5-10 лет, после полного восстановления зарослей.

Корни и корневища следует собирать главным образом осенью, когда начинает увядать надземная часть растений.

Плоды можжевельника заготавливают осенью (с конца августа до конца октября) в период их полного созревания, когда они станут черносиними.

Плоды черемухи заготавливают в августе – сентябре по мере созревания.

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

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

Нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов установлены в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
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	

2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды лесных участков сроком от 10 до 49 лет.

Конкретные сроки разрешенного использования устанавливаются в договоре аренды.

В соответствии с п. 12, гл. II приказа Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

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

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- размещать согласно части 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;

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

В соответствии с п. 13, гл. II Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 511, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

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

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации;

- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417;

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

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Таблица 2.4.4.

Сроки заготовок лесных лекарственных растений

Вид растений	Собираемые части растений	Фенофаза растений	Сроки сбора		Места сбора
			предельные	наиболее вероятная дата	
1	2	3	4	5	6
Аир обыкновенный	Корневища	Конец вегетации	15.08 – 30.09	25.08	Заболоченные берега рек, озёр, стариц
Багульник болотный	Побеги	Плодоношение	01.08 – 20.09	10.08	Соснячки багульниково-сфагновые или долгомошные сфагновые болота
Берёза повислая	Почки	Зимний покой	01.01 – 31.03	20.01	Лесосеки, участки рубок ухода и санитарных рубок
	Листья	Начало вегетации	20.05 – 30.06	05.06	
	Кора	Сокодвижение	10.04 – 20.05	20.04	
	Сок	Сокодвижение	10.04 – 20.05	20.04	
Брусника обыкновенная	Листья, побеги	До бутонизации	10.04 – 10.06	20.04	Сосняки, березняки брусничные
		Конец вегетации	20.09 – 30.10	01.10	
Валерьяна лекарственная	Корни, корневища	-«-	30.08 – 30.09	30.08	Пойменные луга и леса
Вахта трёхлистная	Листья	От цветения до плодоношения	10.06 – 30.07	20.06	Сосняки, ельники травяно-сфагновые, окраины болот
Ель обыкновенная	Шишки	До созревания семян	01.07 – 01.09	10.07	Еловые и смешанные леса, лесосеки
Жостер слабительный	Плоды	Плодоношение	20.08 – 30.09	01.09	Поляны, опушки лиственных лесов, кустарники
Земляника лесная	Листья	Цветение	20.05 – 20.06	05.06	Изреженные леса, опушки, поляны, вырубki, гари
	Плоды	Плодоношение	25.06 – 30.07	01.07	
Калина обыкновенная	Кора	Сокодвижение	10.05 – 10.06	15.05	Кустарники в поймах рек, опушки лиственных лесов
	Плоды	Плодоношение	25.08 – 10.10	15.09	
Крапива двудомная	Листья	До конца цветения	10.06 – 30.08	25.06	Ольховые леса, пустыри
Крушина ольховидная	Кора	Сокодвижение	20.04 – 20.06	10.05	Поймы рек, подлесок, опушки леса, лесосеки, прогалины
Ландыш майский	Листья	До массового цветения	10.05 – 30.05	15.05	Сосняки, березняки ландыше-орляковые, елово-берёзовые леса
	Трава, цветки	Цветение	20.05 – 15.06	25.05	

Вид растений	Собираемые части растений	Фенофаза растений	Сроки сбора		Места сбора
			предельные	наиболее вероятная дата	
1	2	3	4	5	6
Малина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	08.07 – 19.08	20.07	Вырубки, гари, опушки, просеки
Можжевельник обыкновенный	Шишкoягоды	Плодоношение	10.08 – 30.10	10.09	Сосняки лишайниковые и брусничные
Ольха чёрная и серая	Соплодия (шишки)	Зимний покой	01.11 – 28.02	20.11	Ольшаники, поймы рек, травяные болота
Пихта сибирская	Лапник	Зимний покой	20.11 – 10.03	01.12	Пихтовые, пихтово-еловые леса, лесосеки
Плаун булавовидный	Споры	Спороношение	25.07 – 30.10	10.08	Леса зеленомошные
Подорожник большой	Листья	Цветение	25.05 – 25.08	10.06	Обочины лесных дорог, просеки, вырубки, луга
Рябина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.08 – 20.09	25.08	Опушки, вырубки, обочины дорог
Смородина чёрная	Плоды	Плодоношение	05.07 – 05.08	10.07	Пойменные леса, вырубки
Сосна обыкновенная	Почки	Зимний покой	01.02 – 03.03	10.02	Сосновые молодняки, участки рубок ухода
Тимьян ползучий (чабрец)	Трава	Цветение	25.06 – 15.08	10.07	Сосняки лишайниково-брусничные
Толокнянка обыкновенная	Листья	До цветения	20.04 – 05.06	25.04	Сосняки лишайниковые, лишайниково-брусничные
	Побеги	Конец цветения	20.08 – 20.09		
Хмель обыкновенный	Соплодия	Плодоношение	10.08 – 20.09	20.08	Смешанные леса
Чага	Плодовое тело	В течение всего года, но лучше осенью, зимой или ранней весной			Спелые и приспевающие березняки
Черёмуха обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.07 – 20.08	20.07	Поймы рек, ручьёв, овраги
Черника обыкновенная	Листья, побеги	Цветение	16.05 – 30.05	20.05	Вырубки в черничных типах леса
	Плоды	Плодоношение	06.07 – 30.07	10.07	
Чистотел большой	Трава	Цветение	15.05 – 25.06	25.05	Пустыри, обочины дорог, вырубки в пихтово-еловых лесах
Щитовник мужской	Корневища	До вегетации	20.04 – 20.05	30.04	Приручьево-крупнотравные ельники, березняки, осинники, ольшаники
		в конце вегетации	10.09 – 20.10	20.09	

2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также Правилами использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, утвержденные приказом Минприроды России от 12 декабря 2017 года № 661.

Специальных обследований по выявлению численности охотничьих животных, наличию и качеству охотничьих угодий в лесничестве не проводилось.

В соответствии с лесным законодательством ежегодно допускается использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, кроме лесов зеленых зон и лесопарковых зон.

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется 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. В соответствии со статьей 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Охотничья инфраструктура включает в себя:

1. Вольтер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

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

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является

основанием для досрочного расторжения договора аренды лесных участков.

С целью обеспечения осуществления физическими лицами и юридическими лицами видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства проводится внутрихозяйственное охотустройство. На лесных участках, предоставленных в аренду для этих целей, внутрихозяйственное охотустройство осуществляется лицами, заключившими охотхозяйственное соглашение, за счет собственных средств.

Документом внутрихозяйственного охотустройства является схема использования и охраны охотничьего угодья. В схеме использования охотничьего угодья определяются мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры. Материалы схемы использования и охраны охотничьего угодья являются основой для разработки проекта освоения лесов для использования их для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Внутрихозяйственное охотустройство осуществляется в порядке, установленном уполномоченным Федеральным органом исполнительной власти.

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Согласно статье 47 Закона об охоте к биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. 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 и осуществляются ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень видов биотехнических мероприятий, установлен приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 года № 560:

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

- 1) устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
- 2) регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
- 3) предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
- 4) предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;

5) создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

- 1) выкладка кормов;
- 2) посадка и культивирование растений кормовых культур;
- 3) создание искусственных водопоев;
- 4) обеспечение доступа к кормам;
- 5) создание сооружений для выкладки кормов;
- 6) устройство кормовых полей.

Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

- 1) создание защитных посадок растений;
- 2) устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;
- 3) создание искусственных водоемов.

Расселение охотничьих ресурсов:

- 1) акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;
- 2) расселение охотничьих ресурсов;
- 3) размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.

Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

- 1) профилактика и лечение инвазионных заболеваний;
- 2) профилактика и лечение инфекционных заболеваний;
- 3) профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Нормы и сроки проведения биотехнических мероприятий для основных видов охотничьих ресурсов, приведены в разделе VII Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области, утвержденной постановлением губернатора Костромской области от 25 декабря 2013 года № 257.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с Законом об охоте.

Объекты 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, зеленых зон и городских лесов определены распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 года № 1469-р. Так, с учетом общих объектов для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства допускается создание вольера, питомника диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерского кордона, и охотничьей базы.

При использовании лесов в границах участка лесов, предоставленного для ведения охотничьего хозяйства, допускается:

1) осуществление биотехнических мероприятий (устройство подкормочных площадок, посев кормовых и защитных растений, устройство искусственных гнездовий и укрытий для зверей, птиц, отнесенных к объектам охоты (далее – животные), и другие мероприятия, направленные на увеличение численности животных);

2) осуществление подрубки осины, ивы и т.п.;

3) содержание и разведение животных в полувольных условиях в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4) возведение временных построек (баз, домов охотника, егерских кордонов, иных остановочных пунктов, лодочных пристаней, питомников диких животных, кинологовических сооружений и питомников собак охотничьих пород, стрелковых вышек, тиров, кормохранилищ, подкормочных сооружений, прокосов, просек, других временных построек, сооружений, объектов благоустройства и пр.) и осуществление благоустройства участков лесов;

5) строительство лесных дорог, необходимых для оказания услуг лицам, осуществляющим охоту;

6) осуществление иных мероприятий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При использовании лесов в границах участка леса, предоставленного для ведения охотничьего хозяйства, устанавливаются следующие требования:

1) обеспечение охраны объектов животного мира и сохранения их среды обитания в соответствии с законодательством Российской Федерации;

2) недопущение нанесения вреда окружающей среде и здоровью человека;

3) осуществление биотехнических мероприятий способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

4) соблюдение правил пожарной безопасности в лесах, в том числе осуществление мер пожарной безопасности, а в случае возникновения

лесного пожара обеспечение его тушения;

5) соблюдение санитарных правил в лесах;

6) недопущение нарушений прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством;

7) осуществление ухода за лесами;

8) иные требования в соответствии с законодательством и проектом освоения лесов.

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

Охрана объектов животного мира регулируется Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», в соответствии с которым:

- любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира. Хозяйственная деятельность, связанная с использованием объектов животного мира, должна осуществляться таким образом, чтобы разрешенные к использованию объекты животного мира не ухудшали собственную среду обитания и не причиняли вреда сельскому, водному и лесному хозяйству;

- при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, осуществлении лесных пользований, проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных объектов территорий и акваторий;

- при размещении, проектировании и строительстве аэродромов, железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки.

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

2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» от 21 июня 2017 года № 314. Этот вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации.

Ведение сельского хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается согласно части 2 ст. 114 Лесного кодекса Российской Федерации.

В лесах, расположенных в зеленых зонах, также запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства (ст. 114 Лесного кодекса Российской Федерации).

На территории особо охраняемых природных территориях ведение сельского хозяйства ограничено, согласно положению об ООПТ.

На территориях иных ООПТ и ОЗУ запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства (ст. 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для сенокошения могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В

отдельных случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. Запрещается выпас сельскохозяйственных животных на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При использовании лесных участков для выпаса сельскохозяйственных животных должно обеспечиваться огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса или осуществление выпаса сельскохозяйственных животных пастухом. Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных лесных участках или на привязи.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечивать:

- 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).

Средняя норма площади на одну голову крупного рогатого скота или на десять мелкого (овец, коз) – 4-5 га, а на пастбищах – 1 га.

Под выпас скота используются пастбища вокруг населенных пунктов в радиусе не более 5 км.

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

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для мараловодства.

На лесных участках, предоставленных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Пчеловодством на территории лесничества не занимаются, при необходимости базой для развития пчеловодства могут служить земли с растениями-медоносами, которые широко представлены в лесном фонде.

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

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

В лесах и на вырубках произрастают такие первоклассные медоносы как липа, ива, рябина, малина, кипрей и травы на сенокосах. Различное время цветения растений-медоносов обеспечит постоянный взятки меда в течение всего периода медосбора.

Наибольшую медоносную продуктивность имеют насаждения липы (средневозрастные, припевающие спелые, перестойные) – до 500 кг/га-год, а также вырубки и прогалины с обильной травяно-кустарниковой растительностью, сенокосы и пастбища – 50кг/га-год.

Для успешного развития пчеловодства необходимо в обязательном порядке проводить работы по повышению нектаропроductивности местности. Улучшение лугов и пастбищ, особенно подсев нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, могут применяться химические и биологические препараты

2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

Территория лесничества практически не используется для ведения сельского хозяйства, что обусловлено в первую очередь суровым климатом и незначительностью площади, и низким качеством сельскохозяйственных угодий. В тоже время регламент допускает использование значительной части территории лесничества для ведения сельского хозяйства в соответствии с требованиями, приведенными в предыдущем разделе (кроме лесов зеленых зон и особо защитных участков лесов – берегозащитных, почвозащитных участков лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов).

Таблица 2.6.2.(14)

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	4,0
2.	Сенокошение	га/тонн	170,5 / 85,2
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	54151 / 10830
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	21,3 / 42
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	25
	травы	га	170,5
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	500
	травы	кг/га	50
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	4,0
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

Лесные участки для ведения сельского хозяйства предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

Согласно приказа Минприроды России от 21 июня 2017 года № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования);
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать согласно части 2 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках ульи и пасеки, возводить изгороди, навесы и другие временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Согласно приказа Минприроды России от 21 июня 2017 года № 314

«Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования);
- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417;
- 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;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности установлены приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Осуществление на лесных участках научно-исследовательской и образовательной деятельности может осуществляться государственным учреждениям, муниципальным учреждениям на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими научными, образовательными организациями – на условиях аренды. Срок разрешенного использования лесов при аренде составляет от 10 до 49 лет.

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 преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами 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 маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа 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.

Согласно п. 7 гл. II Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, ограничивающие 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.

Согласно п. 8 гл. II приказа Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 «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 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 представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Осуществление на лесных участках рекреационной деятельности может осуществляться государственными учреждениями, муниципальными учреждениями на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими организациями – на условиях аренды (ч. 4 ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды рекреационной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

Согласно п. 7 гл. II приказа Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с документами о предоставлении лесного участка, в том числе договором аренды лесного участка, решением о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое);
- возводить согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;

- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих 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.

Согласно п. 9 гл. II приказа Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», 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;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка и решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- 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;

- в соответствии с частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

- 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 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;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации

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

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

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными

видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

На территории Пыщугского лесничества выделена категория защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (Леса, расположенные в зеленых зонах) общей площадью 1238 га. Ландшафтная таксация других категорий лесов при лесоустройстве не проводилась, поэтому данные о типах лесных ландшафтов и степени их устойчивости к рекреационным нагрузкам отсутствуют.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки на 1 га лесного фонда в зависимости от преобладающих пород в лесных насаждениях и возрастных групп насаждений на дренированных почвах составляют:

- в молодняках ели – 0,7 чел./га; сосны – 1,1 чел./га; березы – 1,4 чел./га; осины – 1,3 чел./га;

- в средневозрастных и приспевающих насаждениях ели – 1,0 чел./га; сосны – 1,5 чел./га; березы – 1,8 чел./га; осины – 1,7 чел./га;

- в спелых и перестойных насаждениях ели – 0,9 чел./га; сосны – 1,3 чел./га; березы – 1,6 чел./га; осины – 1,5 чел./га.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 – 0,4 чел./га, A_2 – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием березы в типах условий местопроизрастания A_2 – 0,9 чел./га.

При необходимости перевода нагрузок в чел-ч/га данных умножают на 8,0.

Предельно допустимые нагрузки установлены исходя из протяженности дорожной сети на 1000 га лесного фонда до 10 км при условии комплексного благоустройства лесных массивов.

При увеличении протяженности дорожной сети предельно допустимые нагрузки могут увеличиваться (при 25 км дорог на 1000 га) до 50 %.

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

В таблице 1.1.5.(3) приведен перечень кварталов категории защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (Леса, расположенные в зеленых зонах).

Рекреационная деятельность допускается на всей территории Пыщугского лесничества. Специальной зоны для осуществления рекреационной деятельности на территории лесничества не установлено. К

зоне рекреационного использования лесов в лесничестве в первую очередь относятся леса, расположенные в зеленых зонах и леса, расположенные в защитных полосах лесов.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности не проводилось, так как зона не установлена. В случае предоставления лесных участков в аренду для рекреационных целей функциональное зонирование конкретных участков должно осуществляться в рамках проекта освоения лесов для данного вида использования лесов.

2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Площадь лесов, где может осуществляться рекреационная деятельность, указана в 1 главе регламента.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям на праве постоянного (бессрочного) пользования, другим лицам – на условиях аренды сроком от 10 до 49 лет. Виды рекреационной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

Параметры использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

Все мероприятия по использованию лесов, указанные в проектах освоения лесов, и их практическое выполнение, должны быть направлены на сохранение и повышение эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств насаждений, а также на сохранение экологического равновесия в лесной среде и формирование лесных ландшафтов.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация – один из видов использования лесов, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность. Гражданам, юридическим лицам для

создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду (ст. 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Плантациями считаются лесные насаждения определенных пород (целевых пород) искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

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

Практические рекомендации по производству, проектированию, закладке и выращиванию лесосырьевых плантаций находятся в действующем ОСТе 56-90-86 «Культуры плантационные лесные и площади для их закладки. Оценка качества».

Использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается. Срок разрешенного использования лесов от 10 до 49 лет.

Лесным планом Костромской области мероприятия по данному виду использования лесов на территории лесничества не планируются.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируются ст. 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

В соответствии с п. 9 гл. II приказа Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, декоративных растений, лекарственных растений», лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);
- размещать согласно части 2 статьи 39 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

В соответствии с п. 10 гл. II приказа Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, декоративных растений, лекарственных растений», лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, 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;
- 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;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договора аренды лесных участков.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ).

Запрещается также использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений особо защитных участков лесов.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральными законами от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Специальные обследования по проектированию выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений не проводились

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденных приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения (часть 1 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации) сроком от 10 до 49 лет.

Граждане, юридические лица, которые используют леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством, Лесным кодексом Российской Федерации (часть 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с п. 9 гл. II Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденных приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308, лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать, согласно части 2 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

В соответствии с п. 10 гл. II приказа Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)», лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), 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;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 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 представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Костромской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Использование лесного фонда Пыщугского лесничества для разработки месторождений полезных ископаемых запрещено в лесах, расположенных в зеленых зонах (1238 га), а на особо защитных участках

леса, допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных работ.

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

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, 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 возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Использование лесных участков для выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых (ст.43 Лесного кодекса Российской Федерации) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, в соответствии с Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», утвержденным приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515, Лесным планом Костромской области и лесохозяйственным регламентом лесничества.

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

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

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

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. В данном случае, использование

лесов осуществляется на основании разрешений органов государственной власти, в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута.

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых лесные участки предоставляются на основании договоров аренды.

Следует отметить, что согласно п.п.3 п. 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается реализация древесины без проведения аукциона на заключение договора аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в случае заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям, для использования лесов в соответствии со статьями 43-46.

Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах.

В статье 10 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- для геологического изучения – на срок до 5 лет;
- для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;
- для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;
- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года;
- для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на участках недр местного значения, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего

пользования – на срок выполнения соответствующих работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.

При использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, использующие леса в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- максимальное 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.

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

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого вида использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации, 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 июля 2009 года № 604.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов регламентируется ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Срок предоставления в пользование лесных участков устанавливается от 1 года до 49 лет. Если объект уже существует и имеются документы на право пользования водным объектом, то срок определяется в соответствии со сроками действий, указанных в документах на право пользования водным объектом.

Статья 1 Водного кодекса Российской Федерации под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток, либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

В соответствии со ст. 5 Водного кодекса Российской Федерации к поверхностным водным объектам относятся, в частности, водохранилища, пруды и обводненные карьеры.

Водоохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 года № 844.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до срока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации).

Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со ст. 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

Предоставление лесных участков для указанного вида использования лесов должно осуществляться в соответствии с объемами мероприятий Лесного плана Костромской области по строительству межпоселковых газопроводов, дорог, линий электропередачи.

Предоставление гражданам и юридическим лицам лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач и линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов может осуществляться на праве аренды, постоянного (бессрочного) пользования по всей территории лесничества, а на особо защитных участках лесов допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных вышеуказанных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 и частями 3 статей 72, 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации на срок до сорока девяти лет без проведения аукциона.

В целях строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач и линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, прежде всего, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

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. Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений должна осуществляться в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, при данном виде использования лесов, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация указанной древесины 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 июля 2009 года № 604.

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 два метра;

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

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Допускаются выборочные и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан в защитных лесах в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов.

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с департаментом лесного хозяйства Костромской области.

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

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного участка;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд 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 захламленности строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, 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.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем ее вырубki, уничтожения химическим или комбинированным способом. Использование химических препаратов для борьбы с нежелательной древесно-кустарниковой растительностью в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается.

В целях пожарной безопасности линейные объекты очищаются от срубленной древесины, порубочные остатки сжигаются.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к ЛЭП или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

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

Для электрических сетей напряжением до 1000 В устанавливается охранная зона:

- вдоль воздушных линий электропередачи (за исключением ответвлений к вводам в здания) в виде участка земли, ограниченного параллельными прямыми, отстоящими от проекций крайних проводов на поверхность земли (при неотклоненном их положении) на 2 м с каждой стороны; вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде участка земли, ограниченного параллельными прямыми, отстоящими от крайних кабелей на 1 м с каждой стороны.

Охранная зона электрических сетей свыше 1000 В устанавливается согласно нижеприведенной таблице.

Вдоль подземных кабельных линий охранная зона выделяется в виде земельного участка, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий от крайних кабелей на расстояние 1 м.

Таблица 2.14

Охранная зона электрических сетей напряжением более 1000 В

Напряжение, киловольт	Охранная зона, м
1	2
до 20	10
35	15

Напряжение, киловольт	Охранная зона, м
1	2
110	20
150, 220	25
330, 500, +-400	30
750, +-750	40
1150	55

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 (Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 года № 9).

Придорожные полосы федеральных автомобильных дорог общего пользования – прилегающие с обеих сторон к полосам отвода указанной дороги участки земли шириной не менее 50 метров каждый, считая от границы полосы отвода.

В зависимости от категории федеральной автомобильной дороги и с учетом перспективы ее развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается:

- а) для автомобильных дорог II и I категории – 75 метров;
- б) для автомобильных дорог IV и III категории – 50 метров;
- в) для автомобильных дорог V категории – 25 метров;
- г) для подъездов к столицам республик, краевым и областным центрам, городам федерального значения, центрам автономной области и автономных округов, а также для участков федеральных автомобильных дорог, построенных в обход городов с перспективной численностью населения до 250 тыс. человек – 100 метров.
- д) для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек – 150 метров.

Придорожные полосы для указанных подъездов начинаются на расстоянии не менее 25 километров от границы города по согласованию с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органом местного самоуправления, по территории которых проходит участок этой автомобильной дороги.

Границы полосы отвода устанавливаются с учетом норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода, утверждаемых Министерством транспорта Российской Федерации.

Размеры полос отвода и охранных зон устанавливаются в соответствии с Нормами установленными Приказом Минтранса Российской Федерации № 126 от 6 августа 2008 года «Об утверждении норма отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норма расчета охранных зон железных дорог», землеустроительной, градостроительной и проектной документацией, генеральными схемами развития железнодорожных линий, узлов и станций, а также с учетом сложившегося землепользования и ранее утвержденных размеров и границ полос отвода и охранных зон.

В границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:

- а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;
- б) распашка земель;

- в) выпас скота;
- г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

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

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 Лесного кодекса Российской Федерации(№ 200-ФЗ) и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 года № 528.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов сроком от 1 года до 49 лет.

Согласно п. 7 приказа Рослесхоза от 01 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое) в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;
- создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с частью 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации;
- осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;
- осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Согласно п. 8 приказа Минприроды России от 01 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, 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;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации;

- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417;
- 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 представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством лесоматериалов и иной такой переработки.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст. 14) и Правилам использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов 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, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов. На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, 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 возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

- проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;
- захламления предоставленного лесного участка и 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, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обеспечивают:

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

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

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 46 Лесного кодекса Российской Федерации, 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 июля 2009 года № 604.

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

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

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для осуществления религиозной деятельности религиозным организациям в безвозмездное пользование.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

Религиозным объединением, 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 августа 2001 года № 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).

Решение о предоставлении в пользование лесных участков религиозным организациям принимается органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными

организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса.

2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

Согласно статье 50.7 Лесного Кодекса Российской Федерации, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также воспроизводству после их вырубки, гибели, повреждения.

2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия

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

Тушение пожаров в лесах осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Приказом Минприроды России от 08 июля 2014 года № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров», Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах».

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в ведении лесничества, осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Средняя степень природной пожарной опасности лесов Пыщугского лесничества определена с использованием данных о распределении кварталов по классам пожарной опасности. В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности лесного фонда лесничества была использована классификация природной пожарной опасности лесов, утвержденная приказом Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 2.17.1

Распределение территории Пыщугского лесничества
по классам пожарной опасности

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
I	2	3	4	5	6	7	8
1-е Носковское	232	8171	27546	948	-	36897	II,8
1-е Пыщугское	-	1635	16244	1060	40	18979	III,0
2-е Носковское	-	794	11464	-	-	12258	II,9
2-е Пыщугское	-	2195	20900	444	-	23539	II,9
Ключевское	327	8993	18056	486	-	27862	II,7
Красное	331	6091	14794	8403	-	29619	III,1
Михайловицкое	-	5990	16226	591	-	22807	II,8
ВСЕГО	890	33869	125230	11932	40	171961	II,9
%	0,5	18,7	73,9	6,9	-	100.0	

Степень природной пожарной опасности лесничества - средняя и характеризуется классом – II,9. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 159989 га (93,1 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

В период со дня схода снежного покрова до устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа лесорастительных условий, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

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

Согласно статье 53 Лесного Кодекса Российской Федерации «В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

2.17.1.1 Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, осуществляется на основании проектной документации на строительство дорог противопожарного назначения в соответствии с п.1 ст.16 Федерального закона № 257-ФЗ от 08 ноября 2007 года «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; п.2.3.1. ч.2.3. «Инструкции по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. ВСН 8-89; «Инструкцией по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог. ВСН 7-82»;
- 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 и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

- иные меры, определенные Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»

К вышеперечисленным мерам противопожарного обустройства лесов, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», дополнительно относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;

- 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.

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

- создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Работы по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах выполняются специализированными государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, осуществляют арендаторы лесных участков на основании проектов освоения лесов, а при отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса).

Нормативы противопожарного обустройства лесов установлены приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

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 определены приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 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 по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

С учетом данных Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы проектируемые мероприятия по охране лесов от пожаров приведены в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1.1

Виды и объемы противопожарных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Общие рекомендованные объёмы на срок действия лесохозяйственного регламента (10 лет)
1	2	3
1. Мероприятия по предупреждению лесных пожаров		
1.1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов	шт.	10
1.2. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: плакатов	шт.	280
1.3. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: объявлений (аншлагов) и других знаков и	шт.	240

Показатели	Ед. изм.	Общие рекомендованные объёмы на срок действия лесохозяйственного регламента (10 лет)
1	2	3
указателей		
1.4. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	25
1.5. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	70
2. Противопожарное обустройство лесов		
2.1. Устройство противопожарных минерализованных полос	км	550
2.2. Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	1092
2.3. Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	29
2.4. Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	40
2.5. Прочистка и обновление просек	км	344
2.6. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	55

Виды и объёмы противопожарных мероприятий определены с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства и с учетом Нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года №174.

На пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) арендаторов лесных участков должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу Минприроды России от 28 марта 2014 года № 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». Норматив устанавливается в зависимости от вида использования лесов, площади арендуемого лесного участка, характеристики объекта несвязанного с созданием лесной инфраструктуры.

Также 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.

2.17.1.2 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.

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

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- организацию патрулирования лесов;
- прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Территория лесничества относится к зонам наземного (74380 га) и авиационного (район применения наземных и (или) авиационных сил и средств) (97581 га) мониторинга.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным органом исполнительной власти.

2.17.1.3 Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

- перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

- иные мероприятия.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года №377 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

План разрабатывается в отношении лесничества.

2.17.1.4 Требования пожарной безопасности в лесах

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

- а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

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

- в) употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

- г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- д) заправлять горючим топливом баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

- е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские

(фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером. Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

- 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

- 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

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

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

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

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

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях настоящих Правил информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

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

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

В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах;

При сжигании порубочных остатков должна обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других не срубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с не обрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины в порядке, предусмотренном пунктом 10 Правил пожарной безопасности в лесах.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

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

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;
- от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров – 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

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

При проведении в лесах работ по переработке древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и другое) требуется:

- размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;
- обеспечивать в период пожароопасного сезона в не рабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

-содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов; проложить по границам указанных территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – две минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

- размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок прокладывается минерализованная полоса шириной не менее 1,4 метра:

- размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

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

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

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

- не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

- организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня.

В случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

На участках железнодорожных путей общего и не общего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

При добыче торфа в лесах требуется:

- отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

- произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

- полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6 - 8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

После завершения работ по добыче торфа рекультивации земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

При проведении работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин;

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и другим);

- согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи и 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 каждые 5-7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечивается рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, изложенные в общих требованиях пожарной безопасности в лесах;

- принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;

- оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

- широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

- организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

- контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течении года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

- проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;

- индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

- создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

- опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны, и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

-размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время;

-изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании не покрытых лесом участков лесного фонда.

Регулирование состава древостоев.

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

-проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;

-вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу, серую ольху.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность промежуточного пользования за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами,

окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие – площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, работники лесничества обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Если для ограничения блока естественных и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы дополнительные барьеры вместе с имеющимися составляли замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанных блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся на территории лесного фонда естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостои на полосах шириной 120-150 метров с каждой стороны разрыва должны быть очищены от древесного хлама, хвойного подроста и пожароопасного подлеска.

Противопожарные барьеры должны систематически очищаться от сухостоя, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, а минерализованные полосы в пределах барьеров должны ежегодно подновляться.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

Вокруг расположенных вблизи хвойных лесов поселков должны быть созданы в порядке промежуточных рубок ухода за лесом или искусственным путем пожароустойчивые опушки, шириной 150 метров из

древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней стороны должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко используется имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в проезжем состоянии.

Противопожарные канавы устраиваются в целях защиты особо ценных лесных массивов от перехода на них подземных (почвенных) пожаров с соседних площадей, опасных в пожарном отношении.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивания проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т. п.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка естественных водоисточников (речек, озер и т. п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоемы строятся по типовым проектам, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в водоемах должен составлять не менее 100 м³.

Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные в виде дорог, линий связи и электропередач, мелиоративных каналов и минерализованных полос.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое раннее возникновение пожаров в районе возможно в первой половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

2.17.2 Требования к защите лесов от вредных организмов

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

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

Защита лесов 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 данным Кодексом, другими федеральными законами.

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.

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

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

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

Лесозащитного районирования устанавливается в соответствии с Приказом Минприроды России от 09 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа,

оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Государственный лесопатологический мониторинг является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен Приказом Минприроды России от 05 апреля 2017 года № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, и в срок не позднее трех 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.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования устанавливается приказом Минприроды от 16 сентября 2016 года №480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

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.

Профилактических мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках,

предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Не допускается осуществление профилактических мероприятий:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

1) проведение обследований очагов вредных организмов;

2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Меры проведения обследований очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного Кодекса Российской Федерации, органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации и лесохозяйственный регламент лесничества.

Правила ликвидации очагов вредных организмов установлены приказом Минприроды от 23 июня 2016 года №361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в

лесах в соответствии с Приказом Минприроды России от 06 сентября 2016 года №457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

- 1) осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;
- 2) осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;
- 3) доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;
- 4) ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;
- 5) проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по защите лесов установлен Приказом Минприроды России от 15 ноября 2016 года № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

Отчет о защите лесов представляется гражданами, юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Форма отчета о защите лесов, а также порядок его представления установлен приказом Минприроды России от 9 марта 2017 года № 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 предоставления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме».

В соответствии с п. 19 п.44 приказа Минприроды от 12 сентября 2016 года №470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» на территории Пыщугского лесничества площадь погибших, поврежденных насаждений и насаждений, пройденных санитарно-оздоровительными мероприятиями, за период с 2015 по 2019 года, составляет 30 га. По состоянию на 01.01.2020 года площадь назначенных СОМ выявленного фонда по лесоводственным требованиям составляет 7,8 га.

Таблица 2.17.2.1.(15)

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
Защитные леса								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				10	20	30
		м³				173	287,5	460,5
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га				10	20	30
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³				173	287,5	460,5
	ликвидный	м³						
	деловой	м³						
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³						
	ликвидный	м³						
	деловой	м³						
Итого хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				10	20	30
		м³				173	287,5	460,5
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № 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
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га				10	20	30
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³				173	287,5	460,5
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Итого по мягколиственным								

№ № 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
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³						
	ликвидный	м³						
	деловой	м³						
Всего по Защитным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				10	20	30
		м³				173	287,5	460,5
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га				10	20	30
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³				173	287,5	460,5
	ликвидный	м³						
	деловой	м³						
Эксплуатационные леса								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						

№ № 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
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № 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
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Итого по Эксплуатационным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Итого по Лесничеству								
Сосна								

№ № 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
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				10	20	30
		м³				173	287,5	460,5
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га				10	20	30
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³				173	287,5	460,5
	ликвидный	м³						
	деловой	м³						
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³						
	ликвидный	м³						
	деловой	м³						
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				10	20	30
		м³				173	287,5	460,5
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га				10	20	30
	выбираемый запас, всего	м³						

№ № 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
	корневой	м ³				173	287,5	460,5
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м ³						
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № 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
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³						
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				10	20	30
		м ³				173	287,5	460,5
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га				10	20	30
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³				173	287,5	460,5
	ликвидный	м ³						
	деловой	м ³						

Дальнейшее планирование санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ), производится на основании проведенных лесопатологических обследований в соответствии со ст.60.6. и 60.7.Лесного кодекса Российской Федерации. По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент лесничества.

Рекомендованный среднегодовой объем лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Пыщугского лесничества представлен в таблице 2.17.2.2.(15.1) Планирование, назначение и проведение СОМ осуществляется по результатам проведенных лесопатологических обследований лесных насаждений.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно Лесной декларации. На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия

осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

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

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.2.(15.1).

Таблица 2.17.2.2 (15.1)

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	по необходимости	круглогодично	по необходимости
Лесопатологическое обследование	га	200	в соответствии с пунктом 8 приказа МПР от 16.09.2019 № 480	20

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный реестр.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

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 – это рассматриваемый в непрерывном движении и возобновлении процесс воссоздания лесов со всеми

характерными для него свойствами, древесных и иных лесных ресурсов, а также полезностей леса.

2.17.3.1 Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся рубки осветления и прочистки (уход за молодняками).

Рубки осветления – направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород.

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

Осветления и прочистки проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Лесоводственные уходы (рубки ухода не связанные с заготовкой древесины) должны осуществляться до перевода лесных культур из несомкнувшихся в покрытые лесной растительностью земли.

Уход за молодняками может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерный (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности проведения рубок ухода за лесом.

Таблица 2.17.3.1.1.(16)

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

Наименование вида уходов	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повторя- емости лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	
		общий	с 1 га						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Осветление	1-е Носковское	Хвойное	Ель	250,5	1280	-	50,1	256	5,1
		Мягколиственное	Береза	160,4	910	-	32,1	182	5,7
		Итого осветление		410,9	2190	-	82,2	438	5,3
Прочистка		Хвойное	Ель	40,2	260	-	8,0	52	6,5
		Мягколиственное	Береза	179,3	2090	-	35,9	418	11,7
		Итого прочистка		219,5	2350	-	43,9	470	10,7
Всего по участковому лесничеству				630,4	4540	-	126,1	908	7,2
Осветление	1-е Пыщугское	Хвойное	Ель	91,6	470	-	18,3	94	5,1
		Итого осветление		91,6	470	-	18,3	94	5,1
Прочистка		Хвойное	Ель	56,8	680	-	11,4	136	12,0
		Мягколиственное	Береза	11,6	70	-	2,3	14	6,0
			Осина	55,2	1690	-	11,0	338	30,6
			Всего	66,8	1760	-	13,3	352	26,3
		Итого прочистка		123,6	2440	-	24,7	488	19,7
Всего по участковому лесничеству				215,2	2910	-	42,9	582	13,5
Осветление	2-е Носковское	Хвойное	Ель	21,7	130	-	4,3	26	6,0
		Мягколиственное	Береза	9,3	90	-	1,9	18	9,7
		Итого осветление		31,0	220	-	6,2	44	7,1
Прочистка		Хвойное	Ель	55,0	970	-	11,0	194	17,6
		Мягколиственное	Береза	12,6	250	-	2,5	50	19,8
		Итого прочистка		67,6	1220	-	13,5	244	18,0
Всего по участковому лесничеству				98,6	1440	-	19,7	288	14,6
Осветление	2-е Пыщугское	Хвойное	Ель	57,2	320	-	11,4	64	5,6
		Мягколиственное	Береза	30,4	180	-	6,1	36	5,9
			Осина	4,1	40	-	0,8	8	9,8
			Всего	34,5	220	-	6,9	44	6,4
		Итого осветление		91,7	540	-	11,0	146	5,9
Прочистка		Хвойное	Ель	32,0	360	-	6,4	72	11,2

Наименование вида уходов	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повтор- емости лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	
		общий	с 1 га						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Мягколиственное	Береза	15,9	230	-	3,2	46	14,5
			Осина	6,9	140	-	1,4	28	20,3
			Всего	22,8	370	-	4,6	74	16,2
		Итого прочистка		54,8	730	-	11,0	146	13,3
Всего по участковому лесничеству				146,5	1270	-	29,3	254	8,7
Осветление	Ключевское	Хвойное	Ель	11,0	60	-	2,2	12	5,5
		Мягколиственное	Береза	3,0	20	-	0,6	4	6,7
		Итого осветление		14,0	80	-	1,8	16	5,7
Прочистка		Хвойное	Ель	40,1	410	-	8,0	82	10,2
		Мягколиственное	Береза	41,4	490	-	8,3	98	11,8
		Итого прочистка		81,5	900	-	16,3	180	11,0
Всего по участковому лесничеству				95,5	980	-	19,1	196	10,3
Осветление	Красное	Хвойное	Ель	-	-	-			
		Итого осветление		-	-	-			
Хвойное		Ель	12,7	70	-	2,5	14	5,5	
		Пихта	1,1	40	-	0,2	8	36,4	
		Всего	13,8	110	-	2,7	22	8,0	
Мягколиственное		Береза	9,5	150	-	1,9	30	15,8	
		Осина	14,4	350	-	2,9	70	24,3	
		Всего	23,9	500	-	4,8	100	20,9	
Итого прочистка		37,7	610	-	7,5	122	16,1		
Всего по участковому лесничеству				37,7	610	-	7,5	122	16,1
Осветление	Михайловиц-кое	Хвойное	Ель	41,3	210	-	8,2	42	5,1
		Итого осветление		41,3	210	-	8,2	42	5,1
Хвойное		Сосна	37,5	470	-	7,5	94	12,5	
		Ель	32,5	740	-	6,5	148	22,8	
		Всего	70,0	1210	-	14,0	242	17,3	
Мягколиственное		Береза	9,0	320	-	1,8	64	35,5	
Итого прочистка		79,0	1530	-	15,8	106	19,4		
Всего по участковому лесничеству				120,3	1740	-	24,0	348	14,5
Осветление	Итого по Пыщугскому лесничеству	Хвойное	Ель	473,3	2470	-	94,5	494	5,2
		Мягколиственное	Береза	203,1	1200	-	40,7	240	5,9
			Осина	4,1	40	-	0,8	8	9,8
			Всего	207,2	1240	-	41,5	248	6,0

Наименование вида уходов	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повтор- яемости лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого осветление		680,5	3710	-	136,0	742	5,5
Прочистка		Хвойное	Сосна	37,5	470	-	7.5	94	12,5
			Ель	269,3	3310	-	53.8	662	12,3
			Пихта	1,1	40	-	0.2	8	36,4
			Всего	307,9	3820	-	61.5	764	12,4
		Мягколиственное	Береза	279,3	3600	-	55.9	720	12,9
			Осина	76,5	2180	-	15.3	436	28,5
			Всего	355,8	5780	-	71.2	1156	16,2
		Итого прочистка		663,7	9600	-	132,7	1920	14,5
Всего по лесничеству				1344,2	13310	-	268,7	2662	9,9

Таблица 2.17.3.1.2

**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 осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	50-10	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

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

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 большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

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 рубками осветления и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).

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

Таблица 2.17.3.1.3

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 осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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 0,23	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. Лиственно-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 (≤7)Б,Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

2. 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.

3. 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.

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

2.17.3.2 Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению

Лесовосстановление осуществляется на не покрытых лесной растительностью землях (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) и на лесосеках сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений предстоящего периода. Оно, наряду с восстановлением лесных насаждений должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом МПР России от 25 марта 2019 № 188 лесовосстановление осуществляется путем искусственного или комбинированного и естественного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

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

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных

процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков; (часть 2 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а» настоящего пункта, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом МПР России от 25 марта 2019 года № 188. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению,

искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Способы лесовосстановления на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода, зависят от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель и осуществляется согласно требованиям, изложенным в таблице 2.17.3.2.2, а также с учётом установленного для Пыщугского лесничества соотношения площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений по целевым прогнозным показателям (ЦПП №6) – 17 %.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019-2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области устанавливаются сосна, ель и береза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Виды и объемы лесовосстановительных мероприятий на предстоящий период приведены в таблице 2.17.3.2.1.(17).

Таблица 2.17.3.2.1.(17)

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, - всего:	32,0	1539,1	56,4	1627,5	20160	-	21787.5
в том числе по породам:							
хвойным	15,9	627,7	22,7	666,3	3250	-	3916.3
- сосна	-	16,5	4,7	21,2	650	-	671.2
- ель	15,9	610,6	18,0	644,5	2600	-	3244.5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесораз- ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	16,1	912,0	32,7	960,8	16910	-	17870.8
- береза	16,1	776,6	28,1	820,8	12940	-	13760.8
- осина	-	117,8	3,2	121,0	3830	-	3951.0
- ольха серая и прочие	-	17,6	2,4	20,0	140	-	160.0
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	15,9	692,3	24,3	732,5	3430	-	4162.5
из них пот породам:							
хвойным	15,9	692,3	24,3	732,5	3430	-	4162.5
- сосна	-	-	-	-	300	-	300
- ель	15,9	692,3	24,3	732,5	3130	-	3862.5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	1010	-	1010
из них пот породам:							
хвойным	-	-	-	-	1010	-	1010
- ель	-	-	-	-	1010	-	1010
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное, всего:	16,1	846,8	32,1	895,0	15720	-	16615.0
Из них по породам:							
хвойным	-	581,6	9,8	591,4	2180	-	2771.4
- сосна	-	16,5	4,7	21,2	30	-	51.2
- ель	-	565,1	5,1	570,2	2150	-	2720.2
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	16,1	265,2	22,3	303,6	13540	-	13843.6
- береза	16,1	162,2	16,7	195,0	10600	-	10795.0
- осина	-	85,4	3,2	88,6	2800	-	2888.6
- ольха серая	-	17,6	2,4	20,0	140	-	160.0
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

На не покрытых лесной растительностью землях лесные культуры следует создавать на 45,0% площади этих земель. На остальной их площади (55,0%) производится содействие лесовозобновлению путем минерализации почвы.

На лесосеках предстоящего периода соотношение их площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 17 % (ЦПП), комбинированное лесовосстановление – 5 %, естественное лесовосстановление – 78%, в т.ч. сохранение подроста – 25%, минерализация почвы – 20 %, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов – 33%.

Данные таблицы и доля способов лесовосстановления в общем объеме лесовосстановительных мероприятий определены исходя из 100% освоения расчетной лесосеки по сплошным рубкам в предстоящем периоде и проведения лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесной растительностью землях в полном объеме.

Фактическое проведение лесовосстановительных мероприятий по годам действия лесохозяйственного регламента должно устанавливаться в зависимости от объемов освоения расчетной лесосеки в год, предшествующий проведению мероприятий, наличия не покрытых лесной растительностью земель и выбранных способов лесовосстановления при составлении проектов лесовосстановления.

Проектирование лесовосстановления.

В целях обеспечения своевременного лесовосстановления производится ежегодный учёт площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления (таблица 2.17.3.2.2). Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

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

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

- характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежника, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);
- характеристику имеющегося 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, состояние лесных насаждений и его оценку);
- проектируемый способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное, естественное восстановление лесов);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;
- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота);
- объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га).

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР от 25 марта 2019 года № 188, проект лесовосстановления разрабатывается лицами, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению, на основании договора аренды лесного участка, свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка), проекта освоения лесов, материалов государственного лесного реестра, документов территориального планирования.

За 30 дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению (за исключением случая, выполнения работ по лесовосстановлению лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации), направляют проект лесовосстановления в органы государственной власти и органы местного самоуправления, в пределах полномочий, определенных в

соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления), непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет». В срок не позднее 3 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления (для искусственного и комбинированного лесовосстановления) в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления он публикуется на официальном сайте уполномоченного органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - официальный сайт).

Лица, осуществляющие рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка), за 30 дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению направляют проект лесовосстановления в уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», для согласования и опубликования. В течение 10 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления рассматривают его и при отсутствии оснований для возврата согласовывают его, а затем публикуют на официальном сайте с указанием информации о его согласовании.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» (собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715). Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.4.

Арендаторы участков лесного фонда должны обеспечить максимальную заготовку шишек хвойных пород при проведении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений, санитарных рубок и при уходе за лесами.

Таблица 2.17.3.2.2.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного
лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штукна 1 га
1		2	3	4
2.3. Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,2
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,5
	- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7
			Долгомошные,	1,6

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штукна 1 га
1		2	3	4
			травяно-болотные, сфагновые	
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2-1,6
			Кисличные, черничные	1,2-1,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	-
			Кисличные, черничные	1,2-1,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6
			Кисличные, черничные	Менее 0,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
			Кисличные, черничные	Менее 0,7
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6

Примечание: В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019-2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области установлены сосна, ель и береза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна, ель и берёза) при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Искусственное и комбинированное лесовосстановления.
Лесные культуры

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Создание лесных культур следует предусматривать на вырубках в первую очередь следующих основных типов леса: брусничных, кисличных, черничных.

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;
- отвод лесного участка;
- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначения мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесины и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

Отвод лесного участка для создания лесных культур заключается в его инструментальной геодезической съемке с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Расчистка лесного участка. При сплошной расчистке, стволы нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы. Частичная расчистка осуществляется полосами различной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Корчевка пней может осуществляться при полосной обработке почвы и применении лесопосадочных машин для посадки лесных культур.

Таблица 2.17.3.2.3.

Способы подготовки почвы и посадка леса

Категория земель	Способ подготовки почвы	
	полосами	бороздами
1	2	3
На землях непокрытых лесной растительностью	20 %	80 %
На лесосеках сплошных рубок предстоящего периода	30 %	70 %

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

Посадка леса должна производиться: механизированным и ручным способами.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25 марта 2019 года № 188, с 1 января 2022 года по 1 января 2025 года, не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой. С 1 января 2025 года по 1 января 2030 года, не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой.

При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

На сегодняшний день отмечается тенденция к переходу на ручные способы создания лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой. При посадке применяют финское ручное устройство «Pottiputki» – посадочное ружье, представляющее полую трубу с заостренным наконечником, которую заглубляют в почву усилием ноги. На нижнем конце имеются 2 желобчатые лопасти из высокопрочной стали. При заглублении в почву они сомкнуты. Требуемая глубина регулируется с помощью рукоятки. При нажатии на педаль ногой, лопасти раскрываются, и сеянец в стаканчике через донное отверстие опускается в продавленную в почве лунку. Затем трубу извлекают, а почву вокруг сеянца уплотняют ногой. Подпружиненные лопасти вновь смыкаются при

оттягивании защелки в верхнем конце посадочной трубки. Производительность труда рабочего при посадке сеянцев с ЗКС составляет 1000 до 1500 шт. за одну рабочую смену.

В России также имеется ряд технических решений для производства культур различных пород вручную. Известны такие орудия, как цилиндрическая лопата (меч-лопата), «Лилипут», разработанные в ЛатНИИЛХе, которые применяются на песчаных и реже на глинистых почвах, не содержащих твердых включений. Посадка под цилиндрическую лопату более трудоемка, но зато улучшается качество посадочных лунок.

Породный состав и густота лесных культур

Главными древесными породами в соответствующих лесорастительных условиях являются сосна, ель и берёза. Культуры сосны не планируются, а культуры ели – на 100 % площади. Культуры берёзы также не проектируются.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысячи 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 саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований. Для посадки используются сеянцы, соответствующие требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.4.

Таблица 2.17.3.2.4.

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	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 не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее
1	2	3	4	5	6	7	8

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	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 не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее
1	2	3	4	5	6	7	8
Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации							
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Брусничная, Кисличная, Черничная	4	2,0	1,0
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 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
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

В большинстве случаев лучшим сроком создания лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разворачивания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Уход за лесными культурами

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

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- подавление, скашивание растительности механическим способом;
- применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Рекомендуемое количество уходов:

Возраст культур, лет	1	2	3	Всего
Количество уходов	2	2	1	5

Первый уход за почвой следует проводить ранней весной до появления сорняков.

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

Рекомендуемое количество уходов:

Возраст культур, лет	4	5	6	Всего
Количество уходов	1	-	1	2

Определение приживаемости лесных культур

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 культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 га учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 га – не менее 4 %, от 6 до 10 га – не менее 3 %, от 11 до 50 га – не менее 2 %, от 50 до 100 га – не менее 1,5 %, 100 га и более – не менее 1 %. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается. Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в таблице 2.17.3.2.2.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного

лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в лесах, расположенных в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций и других защитных лесах.

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ:

- планировка поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 2.17.3.2.4.

Содействие естественному лесовосстановлению

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
- сохранение при проведении рубок лесных насаждений главных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);
- уход за подростом лесных насаждений главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп;
- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений главных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранением от уничтожения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений. Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, лиственничных, еловых лесных насаждений в соответствующих им лесорастительных условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (березы, осины) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее $\frac{1}{3}$ высоты ствола в группах и $\frac{1}{2}$ высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том числе, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте – на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний – 0,6-1,5 метра и крупный – более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- по густоте – на три категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 га;

- по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста – это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерный – встречаемость свыше 65 %, неравномерный – встречаемость 40-65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 га, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений главных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по высоте.

Для определения количества подроста применяются коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учёт подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов. Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определённые расстояния между площадками на визирах и лентах перечёта. На участках площадью до 5 га закладывается 30 учётных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 га – 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению минерализацией почвы проводится на площадях, где имеются источники семян главных древесных пород (сосна, ель и берёза) в составе лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных

растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в таблице 2.17.3.2.2. Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее указанного, предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, на которых расположены леса.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

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

Леса Пыщугского лесничества находятся в таежной зоне, в южно-таежном лесном районе европейской части Российской Федерации.

В основу типологической характеристики лесов лесничества положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н. Сукачева, как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов в условиях таежной зоны. Эта классификация построена с учетом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой насаждениями. При этом наименование типа леса составляется из наименования преобладающей породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова (индикатор условий местопроизрастания), пример – сосняк лишайниковый, ельник кисличный.

На основе этой классификации бывшим Всесоюзным научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) была составлена схема коренных и производных групп типов леса по лесным районам таёжной зоны европейской части РСФСР, которая была утверждена бывшим Гослесхозом СССР 02.12.1982 года. В ней тип леса по В.Н. Сукачеву дополнен типом вырубki по классификации академика И.С. Мелехова. Эта схема групп типов леса использовалась при последних 3-х лесоустройствах.

Выделение типов леса в пределах каждого природного района создает условия для перевода лесного хозяйства на зонально-типологическую основу. С учетом целевого назначения лесов и природно-экономических особенностей лесорастительных районов ВНИИЛМом составлены системы лесохозяйственных мероприятий, которые рекомендуется использовать при выполнении лесохозяйственных мероприятий в Пыщугском лесничестве.

Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества приведены в действующих наставлениях и указаниях: «Правила заготовки древесины» (2016 год), «Правила ухода за лесами» (2017 год) и другими нормативными актами, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента. Указанные сведения приведены в соответствующих разделах Главы 2 по растительным зонам и лесными районами.

ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ

3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесным кодексом Российской Федерации предусмотрено 17 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов Пыщугского лесничества, приведены в таблице 3.1. (18).

Таблица 3.1.(18)

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
1.	Защитные леса, в том числе:	
	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым актом об ООПТ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - заготовка живицы; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - ведение сельского хозяйства; - выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		- переработка древесины и иных лесных ресурсов.
	Леса, расположенные в водоохранных зонах	- использование токсичных химических препаратов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - 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.
1.1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: в том числе:	
1.1.1.	- леса, расположенные в зеленых зонах	Запрещается: - проведение сплошных рубок, за исключением, 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; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - разведка и добыча полезных ископаемых (за исключением случаев использования 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); - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - использование токсичных химических

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
1.1.2.	- леса, расположенные в лесопарковых зонах	Запрещается: - проведение сплошных рубок, за исключением, 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; - заготовка живицы; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.
1.1.3.	- леса, расположенные в защитных полосах лесов	Запрещается: - проведение сплошных рубок, за исключением, 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 функций⁴ - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций и их эксплуатация.
1.2.	Ценные леса, в том числе:	

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
1.2.1.	- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - проведение сплошных рубок, за исключением, 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; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.
1.2.2.	- нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - проведение сплошных рубок, за исключением, 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; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены

ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Выборочные рубки на особо защитных участках лесов допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

На особо защитных участках лесов выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, строительству водохранилищ и других искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

На особо защитных участках лесов не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

Список особо защитных участков лесов приведен в приложении к регламенту.

В таблице 3.2.1.(19) указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Таблица 3.2.1.(19)

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещено: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК 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

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - заготовка живицы; - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе. Кроме того, в соответствии с Водным кодексом РФ (ст. 65) в границах прибрежных защитных полос запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;	Запрещено: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК 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 сенокошения и пчеловодства; - заготовка живицы; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
3.	Лесосеменные	Запрещено:

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК 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 сенокошения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - заготовка живицы; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация. - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
4.	Заповедные лесные участки	Запрещено: - проведение рубок лесных насаждений; - использование токсичных химических препаратов; - ведение сельского хозяйства; - разведка и добыча полезных ископаемых; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Запрещено: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК 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 сенокошения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - заготовка живицы, - переработка древесины и иных лесных ресурсов, - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, - создание лесных плантаций и их эксплуатация - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Запрещено: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК 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 сенокошения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - заготовка живицы; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
7.	Объекты природного наследия	Запрещено: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК 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;

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - заготовка живицы; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;
8.	Другие особо защитные участки лесов, предусмотренные Лесоустроительной инструкцией	Запрещено: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК 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 сенокошения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - заготовка живицы; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

Примечание: Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством.

3.3 Ограничения по видам использования лесов

На территории лесничества определены следующие виды планируемого освоения лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности.

Ограничения при заготовке живицы

Ограничения при заготовке живицы установлены Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23.

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;
- постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос;
- с применением серной кислоты сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах и ослабленных сосновых лесных насаждений.

Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов установлены Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными Приказом Минприроды России от 16 июля 2018 года №325.

Запрещается использовать для заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (утвержден приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»).

Запрещается осуществлять заготовку пневого осмола в противозероэрозийных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов, вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-0,9.

При заготовке бересты запрещается рубка деревьев.

Запрещается сбор лесной подстилки и опавшего листа на одной и той же площади производить чаще одного раза в пять лет.

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

Лица, которым предоставлено право этого вида использования лесов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений установлены Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными Приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511.

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

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и

психотропных веществах» с дополнениями 2002, 2003, 2004, 205, 2006 гг. запрещается:

- при заготовке плодов рубка плодоносящих ветвей и деревьев;
- при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;
- при заготовке грибов вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;
- при заготовке черемши, щавеля, побегов папоротника орляка вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника.

При сборе лекарственных растений запрещается повторный сбор сырья лекарственных растений в одних и тех же угодьях до полного восстановления запасов сырья конкретного вида.

Заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в два года; надземных органов (травы) многолетних растений – один раз в 4-6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Ограничения при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Ограничения при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства установлены в соответствии со ст. 36 и 37 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».

Запрещается:

- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в зеленых зонах, в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (ст. 114 Лесного кодекса Российской Федерации);
- отлов и содержание в неволе диких охотничьих животных без специального разрешения специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания;
- применение малокалиберных винтовок и карабинов по патрон калибра 5,6 мм бокового огня;
- применение нарезного оружия, за исключением охоты на бурого медведя и диких копытных животных (лось, северный олень, кабан);
- применение любых видов химических препаратов, взрывчатых веществ при добыче диких животных, за исключением пахучих приманок;
- использование сетей, вентерей, петель, шатров, а также использование петель при охоте на медведя, диких копытных животных;

- применение магнитофонов и других воспроизводящих звук электронных устройств;

- сбор яиц и разорение гнезд диких птиц, разрушение бобровых плотин, разрушение и раскопка постоянных жилищ пушных зверей и барсука.

В заповедниках, национальных парках, заказниках, их охранных зонах, в лесах, расположенные в зеленых зонах порядок возможного использования государственного охотничьего фонда определяется Положением о них.

Ограничения при ведении сельского хозяйства

Ограничения при ведении сельского хозяйства установлены Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Минприроды России от 21 июня 2017 года № 314, Лесным кодексом Российской Федерации

Запрещается:

- ведение сельского хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в городских лесах, на заповедных лесных участках;

- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключение сенокошения и пчеловодства;

- в лесах, расположенных в водоохраных зонах и на особо защитных участках лесов, за исключение сенокошения и пчеловодства.

Запрещается выпас сельскохозяйственных животных на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;

- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Запрещается выпас сельскохозяйственных животных без огораживания скотопрогонов или пастбищ во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

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

Для осуществления северного оленеводства на лесных участках, предоставляемых гражданам и юридическим лицам запрещается

применять пастбищеобороты, приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности запрещаются применять химические и биологические препараты, не соответствующие Федеральному закону «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ с изменениями и дополнениями (2003, 2004, 2006 гг.).

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными Приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами 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 маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные Приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62, Земельным кодексом Российской Федерации (Фед. закон № 136-ФЗ от 25 октября 2001 г.).

На землях рекреационного назначения запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению (ст. 98 Земельного кодекса Российской Федерации)

При осуществлении рекреационной деятельности не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за

пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Ограничения при создании лесных плантаций и их эксплуатации

Ограничения при создании лесных плантаций и их эксплуатации установлены отраслевыми стандартами по созданию лесных плантаций (новогодних елей, ивовых плантаций, плантаций ускоренного выращивания ели и сосны на баланс, пиловочник, лесосеменные плантации), а также «Основными положениями по лесному семеноводству в Российской Федерации», утвержденные приказом Федеральной службой лесного хозяйства от 23.12.93 № 339 и иными нормативными актами.

Запрещается:

- использование защитных лесов и особо защитных участков леса;
- при создании плантаций целевого назначения - использование нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений с непроверенными посевными и иными качествами, использование удобрений и ядохимикатов не включенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, использование удобрений и ядохимикатов без согласования с природоохранными органами и органами Госсанэпиднадзора, создание плантаций по проектам не прошедшим государственную экспертизу в соответствующих органах;
- при закладке и (или) реконструкции ЛСП – размещение на полях плантации менее 50 клонов плюсовых деревьев, использование нестандартного посадочного материала, оставление минусовых деревьев одной с ЛСП целевой породы на расстоянии менее 300 м от ЛСП.

Выборочные рубки на постоянных лесосеменных участках допускаются только в порядке ухода за плодоношением древесных пород.

Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений

Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 510, а также ст. 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены следующие ограничения:

запрещается:

- использовать участки малоценных насаждений, намеченные под реконструкцию;
- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации;
- использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов;
- для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, 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 и др.).

Ограничения при выращивании посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Ограничения при выращивании посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) установлены Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308.

Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) установлены следующие ограничения:

1. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.
2. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.
3. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.
4. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается.

Ограничения при выполнении работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых

Ограничения по использованию лесов при выполнении работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых установлены Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515 и Законом о недрах от 21.02.1992 № 2395-1.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Пользование недрами на особо охраняемых территориях производится в соответствии со статусом этих территорий.

Пользователь обязан:

- осуществлять охрану месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;
- предотвращать накопление промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 года №223.

В соответствии с указанными Правилами 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.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации 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.

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

- 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;
- не допускать в местах расположения водопроводных и канализационных сетей, водозаборных сооружений и других инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, проведение сельскохозяйственных работ;
- не допускать в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов;
- отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Размещение инженерных коммуникаций, линий электропередачи, связи, магистральных газо-, нефтепроводов и других линейных

сооружений в границах полосы отвода допускается только по согласованию с заинтересованной организацией.

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

- регулярное проведение очистки просеки, 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 лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ.

Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов

Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов установлены Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 года № 528.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

- проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

- захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и 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, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации

Ограничения при осуществлении религиозной деятельности

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент Пыщугского лесничества обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком.

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет с момента его утверждения в установленном порядке.

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;
- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;
- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Пыщугского лесничества Костромской области
(Приложение № 9 к приказу Рослесхоза от 09.11.2016 № 471)
(по данным государственного лесного реестра)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
Другие особо защитные участки лесов:				2447,1
участки леса вокруг глухариных токов				483,4
	1-е Пыщугское	17	2	13,0
		32	3	14,0
		44	40	26,0
	1-е Носковское	42	8, 9, 12	54,8
		70	2	62,0
		75	18	28,0
		78	11	37,0
		93	8, 11	29,0
	Ключевское	37	1–6	33,6
		51	22, 24	110,0
	Красное	13	11	41,0
		28	8	32,0
	Михайловицкое	28	8	3,0
полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами				1963,7
	1-е Носковское	18	11, 14–18, 20, 21, 23, 26	91,3
		19	3, 10, 17–20	49,9
		20	6, 18–20, 23, 24, 28–30, 39, 41, 42, 44	108,3
		21	2, 14, 20, 21, 25, 27, 28	57,4
		28	2, 3, 8–10, 15, 20, 21	105,9
		29	14, 19, 21, 23–25	53,8
		38	2–6, 20, 28, 30	125,8
		46	12, 13, 23–25, 28	77,3
		47	1, 2, 5, 8	45,6
		55	1, 7, 10	56,1
		64	2, 6, 7	35,3
		66	8, 12	32,0
		67	1, 3, 6, 8, 12, 18	53,8
	1-е Пыщугское	1	1, 10, 11, 19, 26, 27, 29, 30, 41	46,4
		7	6, 7, 15, 16, 21, 22, 24	42,4
		23	1, 2, 4, 7, 8, 20	26,4
		28	19, 23–26, 29, 30, 32, 39	42,4
		32	36–38	30,3
		34	53, 54	10,1
		36	5, 11, 14	33,1
		39	9, 43, 47	18,4
		45	2–4	24,3

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
		46	17, 40	19,8
		50	9–11, 13, 58, 62, 63	36,3
		52	19, 26–30	42,7
		55	1, 9, 10, 12, 26, 35	47,7
		57	1, 18, 19, 26	15,3
		58	1, 2, 8, 10, 15, 16, 18	54,2
	Ключевское	7	2, 13	49,0
		13	6, 7	36,5
		18	19, 21	46,0
		34	20	2,0
		48	50	3,3
		65	6, 35, 36	9,5
		71	1, 9, 10, 12	9,7
		75	2, 3	1,4
	Красное	1	5, 9, 19	22,4
		2	19, 31, 32, 41, 44	9,4
		7	9, 11, 25, 37, 47	17,2
		12	19, 20, 22	15,4
		19	16, 17, 22, 23	29,7
		48	24	12,0
		54	11, 15	28,0
		59	2, 11, 14, 15, 23	66,6
		60	8–10, 27	38,3
	Михайловицкое	21	9, 13–15, 17, 18, 20, 30	60,6
		26	6, 9, 14–17	72,9
		45	7, 8, 12, 17–19, 22–26	51,5
Заповедные лесные участки				660,0
	1-е Носковское	63	16	21,0
		67	8, 9	46,0
		73	5, 15–18, 20, 29, 30, 36	137,1
	1-е Пыщугское	32	8, 9, 18, 29, 30	17,9
		43	11, 12	24,5
	Ключевское	50	7, 31–33	52,7
		58	2, 3, 10, 13, 16, 25, 26, 34	169,2
	Михайловицкое	8	9, 14, 16, 17, 22	38,1
		15	1, 3, 10, 22, 33, 36, 44, 52, 67, 72, 76, 81, 84, 85, 87, 91, 100	153,5
ВСЕГО				3107,1

Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Пыщугского лесничества Костромской области
(по данным таксации лесов 2019 года)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
Другие особо защитные участки лесов:				3119,6
участки лесов вокруг глухариных токов				1041,3
	1-е Пыщугское	8	30	35,7
		17	2	13,0
		32	3	14,0
		39	39	4,6
		44	90	24,9
		51	29	27,8
		52	60, 67	32,3
		54	51	15,7
		55	22	10,8
	1-е Носковское	13	14	51,5
		23	21	50,4
		26	22	17,5
		42	8, 9, 12	46,7
		70	2, 16	57,1
		75	27, 28, 33	31,3
		78	3, 4, 11	37,0
		93	8, 11	30,9
	Ключевское	30	24, 25	26,2
		37	1-6	26,3
		49	2	33,2
		50	11	35,5
		51	21, 27	110,0
		58	11	63,7
		61	1	27,4
		65	3, 4	47,0
	Красное	13	11	41,0
		27	25, 26	12,8
		28	11	32,0
	Михайловицкое	9	7	23,0
		15	39, 42	4,9
		23	21	6,7
		24	40, 41	12,8
		28	6	3,4
		32	10,11	19,7
		47	9	7,6
	2- Пыщугское	179	11	7,6
	2-е Носковское	14	16, 22	7,2
		75	47	2,1
полосы лесов по берегам рек				2078,3
	1 -е Носковское	18	11, 14-18, 20, 21, 23, 26-29	90,6

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
или иных водных объектов, заселенных бобрами		19	7, 9, 11, 18, 22-24, 30-32	54,1
		20	6, 18-20, 23, 24, 28-30, 39, 41, 42, 44	117,7
		21	2, 14, 20, 21, 25-28, 33, 34, 36, 37	54,4
		28	2, 3, 8, 9, 10, 13, 15, 20, 21, 32-36	119,6
		29	14, 19, 21, 23-25, 34	50,5
		38	2, 3, 7, 11, 21, 24, 26, 27	127,9
		46	7, 11, 14, 16, 20, 22, 23	80,3
		47	1-3, 5, 8	48,2
		55	1, 7, 10, 12, 13	52,2
		64	2, 7, 9, 10	30,2
		66	13, 14, 18, 21, 27	38,8
		67	1, 7, 9, 15, 33	43,1
	1-е Пыщугское	1	1, 10, 11, 15, 19, 26, 27, 29, 30, 37, 38, 41, 45, 46, 58	46,4
		7	7, 8, 15, 16, 21, 22, 24, 34, 38, 39, 41-45	60,1
		23	1, 2, 4, 7, 20, 21	17,1
		28	19, 23, 24-26, 29, 30, 32, 40, 41, 47, 48, 53, 55, 60, 62	41,9
		32	4, 36-38	30,3
		34	97	18,5
		36	5, 10, 11, 14, 19-21, 26	33,1
		39	6-12, 14, 16, 17, 23, 24, 26, 27, 29-33, 35, 43-46, 54-57, 105	53,2
		45	3, 5, 6, 14, 45, 46,	13,3
		46	20, 49, 55	22,4
		50	4, 9, 10, 12-15, 17, 18, 21, 63, 68	25,4
		52	31, 49-51, 54, 74, 84-86	40,4
		55	1, 8, 11, 13, 14, 19-21, 51-53	49,3
		57	1, 2, 5, 29, 47, 49, 50, 51	17,4
		58	1-3, 22	39,2
	Красное	1	5, 9, 19, 25, 26, 28, 31	23,7
		2	1, 2, 12, 26, 31, 37, 43, 44, 51-53, 55, 56, 58	25,5
		7	9, 11, 25, 37, 47, 79	20,7
		12	2, 18, 25, 32	23,0
		19	17, 21, 22, 23, 31-33, 36	24,3
		48	28	10,0
		54	6, 7, 21, 24	45,0
		59	2, 15, 25, 35	69,9
		60	8-10, 27, 30-33, 35-40, 43	53,8
	Михайловицкое	21	13, 15, 17, 18, 20-22, 30, 36, 39, 40, 42, 43, 45, 46, 51-53	62,8
		26	6-9, 14-17, 23, 24, 26, 29, 31, 32, 33, 35, 40, 41	77,7
		45	7, 12, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 31, 35, 40-46	55,3
	Ключевское	7	2, 8, 17	48,2

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		13	5	35,2
		18	15, 19, 30	58,3
		34	20, 47	2,0
		48	50	2,9
		65	6, 8, 35, 36	11,1
		71	1, 9, 10, 12, 13	11,8
		75	2, 3	1,5
Заповедные лесные участки				647,8
	1-е Носковское	63	20	18,6
		67	17, 31	20,0
		73	5,3 15-18, 20, 29, 30, 36	140,3
	1-е Пыщугское	32	8, 9, 18, 29, 30	17,9
		43	11-13	31,2
	Ключевское	50	6, 28, 29, 35, 45	52,7
		58	1, 2, 5, 11, 15, 25, 26, 29	156,0
	Михайловицкое	8	2, 14, 16, 19, 40	38,1
		15	1, 5, 7, 11, 22, 24, 28, 33, 38, 41, 48, 55, 62, 66, 70, 72, 73, 79	173,0
Берегозащитные участки лесов				6932,1
	1-е Носковское	1	7, 8	7,5
		2	3, 10, 11, 20, 24, 43	25,3
		7	12, 17	12,1
		8	26	24,3
		9	7, 23	27,6
		14	5, 6, 10, 23, 28, 42, 43	73,9
		15	3, 4, 9, 12, 13, 20, 41, 42, 43, 45, 46	63,4
		16	5, 8, 9	9,8
		17	2	3,2
		18	27-29	9,0
		19	7, 9, 30, 31,	18,3
		20	6, 51, 52,	6,9
		21	2, 14, 33, 36, 37	25,6
		23	24	1,8
		27	26	1,3
		31	15-19	4,7
		33	11, 18, 19, 32	30,8
		35	34, 35, 36	2,0
		36	16-18, 25	14,4
		39	11, 16-18, 32, 33	27,9
		40	16, 17, 33, 34, 35, 40, 43, 44	23,1
		41	3, 4, 6, 14, 15, 18	53,7
		43	4, 11	43,5
		48	26, 28-32	16,4
		49	6, 16, 19-21, 31	19,9

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		50	11	0,2
		51	7, 13,	29,7
		52	3, 23	20,4
		56	2, 27, 28	20,6
		57	11, 19, 29	10,8
		61	8, 9, 10	16,6
		69	5, 6, 21	21,4
		70	10, 15	12,3
		71	3, 10, 11	11,6
		73	6, 8, 11, 17, 53-67, 70, 72	61,7
		76	16	14,2
		78	23	2,0
		90	2, 21-24, 26, 30	21,5
		93	10	7,6
		96	8	15,2
		97	13, 18, 19	24,7
		98	1-3, 9, 10, 12	16,9
		99	12	9,1
	2-е Носковское	1	4	0,8
		5	15, 16, 18	3,4
		6	13, 14	14,0
		7	1, 3, 15, 22	5,8
		11	19-22	3,4
		12	7, 11, 18, 24, 27, 30, 32, 34-38, 40, 41	33,2
		13	3-5, 18, 19, 21, 27, 37, 47	19,9
		14	1, 2, 4-7, 13-15, 19, 24	33,3
		15	14, 15, 18, 21-24, 26, 27, 29	9,3
		16	1, 2, 9-11, 13-17, 21	9,4
		18	5, 13, 15-17, 26-28, 30, 32, 33	36,9
		24	3	9,5
		25	6-8, 13, 14, 25, 35, 36	14,0
		26	1, 4, 9, 11, 26, 32, 37-40, 44	28,0
		27	13, 14, 19-21	7,0
		28	3, 6, 7, 13, 14, 17	11,4
		30	12, 13	9,4
		31	10, 11	11,1
		32	15, 18-21	5,6
		33	2, 10, 13, 14, 17, 18, 25, 30, 35	9,5
		36	5, 29, 30, 46, 47	26,9
		37	7, 8	2,4
		38	2, 3	4,9
		39	3, 4, 7, 10	19,5
		40	2	2,1
		41	14, 15, 21, 23, 25, 26, 31	19,1
		45	5, 10, 11	9,5

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		47	12	1,3
		53	2	10,1
		55	3	10,3
		56	8, 9	2,9
		57	3	9,2
		61	4	15,8
		64	1-3	5,2
		65	1, 24	7,6
		66	1-3	24,6
		67	5, 10, 15	15,6
		68	9, 13, 16, 19-21	23,0
		69	2, 3, 13, 16	14,9
		74	6-8, 11, 13, 23, 24, 27-30	15,1
		75	13, 14, 15, 24, 39, 47, 59-64	14,8
		76	17-19	5,3
		77	10, 13, 16	11,4
		78	4, 10, 16, 21	19,6
		79	16-20, 22	13,1
		80	14	1,0
		81	12-16, 20	3,1
		82	2, 7, 9, 11, 13, 14	30,4
		83	10, 12, 13, 19, 22	3,7
		84	11, 12, 19, 36	11,0
		85	8-11	5,7
		86	2, 3, 14, 18-20, 27-29, 40, 41	25,7
		92	6, 11, 12, 15-18, 21, 25-28	26,8
		97	7, 13, 14	14,5
		98	6, 8, 12	10,3
		99	10, 16, 18, 19	16,6
	1-е Пыщугское	5	1, 11	24,5
		6	45, 81, 82	2,7
		7	6, 7, 13, 14, 19, 32, 34, 35, 41-45	55,7
		8	1, 12, 35, 36	4,8
		9	10, 28, 31	20,4
		12	9-13, 17-19, 21, 23	34,1
		13	2, 4, 10	21,5
		14	3, 11, 12, 21, 24, 26, 31, 32, 38	26,0
		18	22, 23	9,6
		19	14, 18	18,9
		20	14, 15, 21, 31	18,0
		21	14, 16, 20, 21, 29	35,4
		22	4, 15	4,4
		29	16, 17, 35, 36	10,3
		30	3, 6-8, 15, 27, 59	19,5
		38	8, 10, 20, 51, 52	24,7
		39	2, 7, 10, 17, 23, 26, 32, 35, 44, 45, 54, 65, 67, 68, 73-76, 78, 81, 82,	66,6

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
			86, 87, 92, 94, 102, 106-108	
		40	2, 20, 23, 24, 30, 31, 37, 38, 42, 43, 49, 54, 55, 58	64,8
		45	3, 5, 14, 45	12,7
		46	48	2,8
		48	48	0,6
		51	1-4	3,5
		52	49, 74, 84-86	6,3
		55	20, 21, 37, 52	22,9
		56	8, 9, 14	2,0
		57	1, 44, 47, 49-51	7,9
		58	2, 3, 22	36,1
		60	4, 8, 11, 13	13,8
		62	6, 7, 19, 27, 28, 39	8,4
	2-е Пыщугское	1	29-33	11,6
		3	1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 14-17, 21, 23-25, 28, 29, 32-34, 42-44, 47, 48, 50, 54, 64-66, 70, 71, 73, 75, 79, 80, 84, 89, 90, 94, 97, 99, 102, 104, 106, 108, 111-115	56,2
		16	10, 11, 14, 21, 27, 29, 33	22,7
		19	8, 9, 10, 15-17, 21	27,1
		20	2, 4, 5, 13, 14, 20, 23, 27, 32-34, 36,	33,2
		21	7, 14, 23	5,4
		23	18, 22, 25, 27, 28, 30, 38, 39, 44, 45, 48, 61, 71, 72, 74	26,7
		26	26-28, 32, 36-38, 44, 45, 48, 49, 53, 56, 62-65, 70, 73	15,7
		27	3-6, 12-14, 16, 17, 19, 20, 24, 26, 27, 32, 35	36,3
		28	2, 7, 8, 12, 14, 16, 19-21, 25, 29- 32, 34, 35, 38-41, 44	22,0
		30	3, 14, 15, 23	33,2
		31	9	22,3
		33	2, 18	7,6
		36	7, 12	13,9
		37	5	10,6
		39	11, 12, 19	15,5
		40	3, 9, 10, 19, 20, 24, 27, 28	21,4
		41	2, 20	12,0
		45	9	9,9
		46	14-19, 33, 34, 37	9,0
		47	15-17, 21, 22	12,4
		50	6, 7, 9, 11, 13, 16, 17, 18, 22, 23, 25, 37, 39, 41, 42, 63, 66, 70	35,7
		51	11, 17, 18	4,7
		53	11, 17	15,9
		54	7, 13, 40-42, 48, 49	4,1
		55	6, 34-37, 42	5,8

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		58	23, 25-28, 30, 31, 33, 37, 40, 43, 49, 51, 62-76, 81, 82, 86, 87	54,6
		59	15, 25, 27, 28, 33, 34, 36, 38, 39- 41, 44-46, 49	9,6
		60	8, 9, 13, 28, 29, 36-39, 45, 47, 51, 53, 54	20,5
		61	5-8, 15, 16, 24, 27-30, 33-35, 39, 42, 50-54, 56, 57	23,2
		63	13, 15, 16	3,5
		65	8, 17, 18, 22, 24-27, 31, 32, 35-37, 39, 40, 45, 48, 50-57, 61, 63, 65, 66	24,3
		67	1	0,4
		68	1-3, 5, 6, 9, 14, 20, 21, 25, 26, 28, 30, 31, 35	18,9
		69	1, 2, 5, 13, 18, 19, 21, 24, 28, 35	23,0
		70	1, 3, 24, 26, 30	5,1
		71	1-4, 7, 9, 11-13	50,1
		72	3, 7, 11, 12, 16, 25-27, 29	21,4
		80	1, 2, 4, 5, 8-14, 22, 25, 28, 29, 38, 40, 55, 60, 61	35,8
		81	3, 4, 17, 18, 22, 24-26, 30, 31, 38, 40, 42, 43, 47-56, 58	38,9
		82	15, 17, 46, 48, 60, 61, 72-76, 78	11,3
		84	6, 12, 21, 28, 35, 36, 38	9,0
		85	1, 6, 7, 19, 26, 28	17,9
		86	4, 12, 13, 16, 17, 27	10,8
		87	1, 2, 4, 6, 10-12, 14, 15, 17, 18, 25, 27, 28, 36, 37, 39, 41	58,2
		88	6-9, 19-23, 29-31, 38-43	74,3
		89	1-4, 6, 9-11, 15, 16, 19, 21-24, 26	109,9
		90	1, 3-6, 8, 9, 19, 22, 28	41,4
		92	16	16,0
		96	2	6,2
		97	10	18,7
		105	5, 10, 32, 35, 36, 39	16,6
		106	1	34,4
		107	1, 19, 20	18,3
		108	1	8,2
		109	1, 23, 24	9,7
		111	13, 20, 31	11,5
		112	6, 14, 31	9,4
		113	1, 2, 4, 6, 9, 11-13, 18, 20, 21, 24	28,5
		115	23, 25	5,8
		116	11, 12, 14, 20, 21, 25, 27-29	30,6
		117	1, 6, 8-11, 19, 21, 23, 24	26,9
		121	6, 16, 29-33, 35, 37-40	25,6
		122	34-37, 40-42	3,0
		124	2, 21, 23, 26-28	6,7

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		125	24, 28, 34, 38-40, 50-56	10,6
		126	22, 27, 28, 30, 32-34	10,8
		127	9, 13, 24, 25, 27, 28, 32-34, 36-45	20,4
		128	15-17, 31-33	18,9
		129	31-33	3,2
		130	2, 31, 32, 34, 35, 37, 38	24,3
		131	1-3, 7	6,1
		132	1, 4, 9	4,4
		134	24	0,2
		141	21,28	7,1
		143	3, 4, 16, 17, 26, 29	13,6
		144	6	0,7
		145	5-7	3,3
		146	15, 19, 22-24, 35, 31, 34	16,4
		147	3, 7, 8, 12, 19, 20, 24	20,0
		150	41-44, 48, 49, 53, 54	5,1
		151	9, 10, 24	1,6
		152	11, 13, 14, 17, 23, 27	3,3
		155	3, 4, 7, 13, 30	11,0
		158	8, 9, 13, 14, 18	11,9
		160	7, 11, 13-15, 24, 26-28, 35, 42	11,7
		161	7, 9-11, 14, 16, 18-20	20,0
		162	7, 14, 15, 21	26,8
		163	12, 20, 21, 38, 40	10,1
		164	1, 3, 11, 23, 27, 41	8,5
		167	3, 8, 13-15, 23, 24, 30, 32, 35, 37, 38, 40, 41, 46, 47, 51-54, 56	22,6
		168	2, 4-7	4,1
		169	17, 20-23, 27	8,7
		170	7, 17, 20, 25, 26, 29-31	16,5
		172	20	1,1
		173	1, 3, 10-12, 26, 27	20,0
		174	20, 22,34-37, 39	11,0
		175	1, 3, 9, 10, 12	3,9
		176	14, 15, 18	7,1
		177	1, 4, 8, 11, 12, 16, 17, 33, 37	5,4
		183	2, 3, 5	5,6
		184	1, 4, 7, 10, 19, 23, 25	23,1
		188	13, 15, 17	6,2
		189	6, 14, 15	1,8
		190	3, 10, 12-15, 20, 22, 30, 31	19,9
		191	1, 4, 15, 18, 20	10,0
		193	1, 14, 38	15,8
		194	5, 10, 16, 19, 20, 21, 23-28, 32, 36, 37	21,7
		195	15-19, 21,22, 26-28	22,4
		196	1, 3, 7, 9, 12	20,8

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		197	1, 2, 29	12,5
		198	17, 26	6,8
	Ключевское	1	9, 10, 14, 16, 17	33,6
		2	2	8,6
		3	11, 13	18,7
		4	14-17, 19	20,0
		10	1, 10	15,9
		26	19, 20	10,6
		27	3, 4, 9, 10, 30	12,7
		34	7, 8, 3 19, 20, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 38, 46	33,0
		36	2, 6, 12, 15, 17, 27, 40	43,7
		37	37, 38	9,0
		38	19, 45, 46, 48-50, 52, 54, 55, 57, 60, 64-66, 68, 70	56,4
		39	46, 47, 49, 52, 54, 55, 58, 60-62, 64, 65	39,4
		40	9, 34, 36, 38, 39, 41-43, 45, 46, 48-51, 53, 55-57, 59, 60	50,7
		41	23, 28, 32	9,0
		42	4, 20, 30, 32, 34, 36, 37, 39, 41-43, 45, 47-49	48,7
		43	2, 18, 28	15,2
		44	22, 23, 28, 33, 35-37, 39-44, 46, 47, 49, 52, 53, 58	73,1
		45	8, 13, 16, 26, 27, 29, 31, 33, 36, 37, 42, 43, 45, 47, 49, 51, 54	50,4
		46	32-36, 40, 44, 45, 47, 48, 51-53, 55, 56, 58, 59, 63, 66-68	62,5
		47	44, 49, 51, 64, 68, 70	23,1
		48	50-52, 69, 78, 95	12,3
		53	21, 22, 32	17,4
		54	5, 6, 9, 10, 26	42,5
		55	5, 6, 14, 22-24, 43, 44, 48, 73, 77, 78, 82, 88, 89, 92, 95, 96, 102, 105-107, 109-112, 117-123	67,6
		62	13, 15, 17, 24	15,8
		63	25, 26, 28, 30, 33, 34, 36	31,7
		64	15, 16, 19, 20	16,4
		66	49, 50, 53, 57	23,0
		67	22, 24, 35, 40, 42-47, 49, 52, 53, 55-57, 59	59,1
		68	23, 25, 28-30, 32	31,6
		69	2, 4, 13, 27, 28, 34-37, 39-42	34,3
		71	9	1,8
		72	2, 19, 30, 33, 37, 39, 43-46	27,4
		73	20	3,8
		1	5, 9, 19, 25, 26, 28, 31	23,7
		2	1, 2, 12, 26, 31, 37, 43, 44, 51, 52, 53, 56	23,2

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
	Красное	3	25, 26, 27	7,6
		7	2, 9, 11, 25, 47, 73, 76, 79, 80	22,6
		12	2, 18, 25, 28, 29, 32	27,5
		13	9, 20, 21, 22, 25	29,5
		15	33, 34, 35, 36, 37, 40	51,9
		16	32-34	45,4
		18	3, 20, 23, 26	36,8
		19	21-23, 33	7,7
		20	7, 12-16, 19, 21, 23, 27, 28, 30, 32	50,3
		21	3, 15-17	3,5
		22	16, 17, 29, 31	20,9
		23	14-16, 19-21, 24-27, 29, 33, 36, 37	66,9
		24	25, 26, 29-31, 33-35	46,8
		25	11, 16, 17, 19, 34, 36-41, 43, 44, 46, 48-53, 56	52,2
		26	10, 44, 46, 47, 49-51, 53-59, 62, 63	61,8
		27	8, 18, 33	30,7
		28	23, 26	30,6
		34	40-42	19,4
		37	2, 14, 15, 22, 33, 42, 45, 46, 48, 50, 53, 54, 59, 61, 62, 64	31,7
		38	2, 13, 28, 36	25,1
		39	5, 10, 16	15,0
		40	3, 4, 9, 19, 29, 31	77,8
		41	14, 30-33, 35, 36, 38	28,4
		42	3, 16, 17, 29	12,5
		43	2-4, 19, 21, 23, 25, 34, 35	41,9
		59	2, 15	54,9
		60	8-10, 27, 32, 35-40, 42, 43	55,2
		64	12, 15-19	25,4
		65	2, 17, 18, 21, 23, 25, 26, 28	29,7
		66	23, 25, 27, 28	7,1
		67	21-23, 25-27, 29	29,6
		74	1-3	19,1
		77	7, 9, 11, 13	11,9
	Михайловицкое	5	6, 8, 9, 12, 15, 23, 24, 28, 30, 31, 34, 35	33,1
		7	22, 25, 26, 28-32, 34	56,2
		11	8, 11, 13, 15	9,2
		13	9, 14, 17, 19, 21, 22, 26	45,4
		14	48-54	9,4
		19	18, 19	7,0
		20	17, 18	11,0
		21	15, 17, 20-23, 30, 31, 39, 40, 48, 50	66,9
		26	6, 7, 15, 16, 26, 27, 36, 37	35,5
		27	6, 8, 10, 11, 14, 16	29,2

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		30	30, 43, 44	2,1
		31	1, 12	6,1
		37	10, 12, 32-34, 40	20,3
		39	8, 14	10,7
		40	29, 31-33, 36	27,3
		41	12-15, 20	19,2
		44	19, 23, 30, 32	15,3
		45	2, 7, 8, 17, 19, 23, 25, 26, 33, 35, 39	48,5
		46	32, 33	21,9
		47	24, 25, 27, 29, 30, 32	23,5
		48	27-35, 40, 41, 43, 45	42,1
		50	30, 33	13,7
		51	13,27-32,33, 36, 38	15,7
		52	16, 17, 25-27, 35, 38, 42-44	28,1
		53	12, 13, 16, 18, 19, 20, 22, 23	27,4
		54	18, 23, 24	6,6
		55	1,25, 36, 40	14,0
		57	4, 5	7,6

Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Пыщугского
лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2020 года

Плюсовые деревья

№ п/п	Местоположение плюсовых деревьев				Видовое название древесной породы	Наличие аттестации	Вступление в стадию семеношения	Количество плюсовых деревьев в выделе, шт.
	Наименование участкового лесничества	Наименова- ние урочища	Номер квартала	Номер выдела				
	1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого								

**Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного
лесовосстановления вследствие природных процессов**

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Эксплуатационные леса	1-е Носковское	22, 24, 25, 26, 32, 34, 37, 42, 45, 53, 68, 92, 94 Части кварталов 1-21, 23, 27-31, 33, 36, 35, 38-41, 43, 44, 46-52, 54-67, 69-91, 93, 95-99	33687,7
	1-е Пыщугское	4, 10, 11, 41, 44, 53, 54, 61, 63 Части кварталов 1-3, 5-9, 12 40, 45, 46, 48-51, 55, 62	14867,1
	2-е Носковское	1, 2, 4, 8, 29, 46, 93-93-96, 100 Части кварталов 3, 5-7, 9-28, 30-45, 47-92, 97-99	10574,8
	2-е Пыщугское	15, 17, 18, 29, 32, 34, 38, 42-44, 47, 52, 57, 64, 75, 76, 78, 98, 99, 101, 102, 104, 110, 142, 148, 149, 153, 154, 156, 157, 171, 182. Части кварталов 1-14, 16, 19-28, 30, 31, 33, 35-37, 39-41, 45, 46, 48-50, 53, 56, 60, 61, 65, 73, 74, 77, 79, 80-82, 91-97, 100, 103, 105-109, 111, 112, 133, 135, 137-140, 146, 147, 150-152, 155, 158-170, 172-175, 178-181, 185, 192, 193.	13744,7
	Ключевское	29, 35, 49-52, 60 Части кварталов 1-28, 30-34, 36-48, 53-59, 62-64, 67-69, 72, 73.	23847,2
	Красное	4-12, 45, 46, 72, 78-80. Части кварталов 1-3, 13-, 39-, 40, 42, 43, 44, 47-71, 74-77.	17222,7
	Михайловицкое	6, 12, 17, 23, 56 Части кварталов 7, 10, 11, 13, 18-22, 24-27, 30-32, 34-38, 40-45, 47, 48, 50-55, 57	15577,9
Итого по эксплуатационным лесам			129522,1

Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	2. Леса, расположенные в водоохраных зонах
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
зеленые зоны	леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)
лесопарковые зоны	леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)
городские леса	-

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)
4. Ценные леса	4. Ценные леса
государственные защитные лесные полосы	государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противоэрозионные и водорегулирующие функции)
противоэрозионные леса	противоэрозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)
	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)
	горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противоэрозионное значение)
	лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)
леса, имеющие научное или историческое значение	леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)
орехово-промысловые зоны	леса, расположенные в орехово промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
лесные плодовые насаждения	лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)
ленточные боры	ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение)
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)
нерестоохранные полосы лесов	нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)
-	5. <u>Городские леса</u>

Перечень видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Пыщугского лесничества

№ п/п	Наименование растения	Место произрастания	Координаты	Размер буферной зоны, м
1	2	3	4	5
1	Гудайера ползучая <i>Goodyera repens</i>	К северу от с. Пыщуг, правый берег р. Пыщуг	58.90213 45.74001	50 м
2	Какалия копьевидная <i>Sacalia hastata</i>	Окресности пос. Боровской	58.82311 45.55768	50 м
3	Княжик сибирский <i>Atragene sibirica</i>	К северу от с. Пыщуг, правый берег р. Пыщуг.	58.90267 45.74051	50 м
4	Осока вздутоносая <i>Carex rhynchophylla</i>	К северу от с. Пыщуг, правый берег р. Пыщуг.	58.90234 45.73991	20 м
5	Скерда сибирская <i>Scirpus sibirica</i>	Окресности дер. Суворово, правый берег р. Фёрдос Андроновский	58.82317 45.55780	50 м
6	Цинна широколистная <i>Cinna latifolia</i>	В 4 км к северу от дер. Шабалкино	58.71667 45.66667	20 м

Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участковых лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Пыщугского лесничества Костромской области.

Название колхоза	Старый № кв	Новый № кв
к-з "Прогресс"	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
	9	9
	10	10
	11	11
	12	12
	13	13
к-з "Заря"	1	14
	2	15
	3	16
	4	17
	5	18
	6	19
	7	20
	8	21
	9	22
	10	23
	11	24
	12	25
	13	26
	14	27
	15	28
	16	29
	17	30
	18	31
	19	32
	20	33
	21	34
	22	35
	23	36
	24	37
	25	38
	26	39

Название колхоза	Старый № кв	Новый № кв
к-з "За мир"	27	40
	28	41
	1	42
	2	43
	3	44
	4	45
	5	46
	6	47
	7	48
	8	49
	9	50
	10	51
	11	52
	12	53
	13	54
	14	55
	15	56
	16	57
	17	58
	18	59
	19	60
	20	61
	21	62
	22	63
	23	64
	24	65
	25	66
	26	67
	27	68
	28	69
	29	70
	30	71
	31	72
к-з "Дружба"	1	73
	2	74
	3	75
	4	76
	5	77
	6	78

Название колхоза	Старый № кв	Новый № кв
к-з "Дружба"	7	79
	8	80
	9	81
	10	82
	11	83
	12	84
	13	85
	14	86
	15	87
	16	88
	17	89
	18	90
к-з "Рассвет"	1	91
	2	92
	3	93
	4	94
	5	95
	6	96
	7	97
	8	98
	9	99
	10	100
	11	101
	12	102
	13	103
	14	104
	15	105
	16	106
	17	107
	18	108
	19	109
	20	110
	21	111
	22	112
	23	113
	24	114
	25	115
	26	116
	27	117
к-з "Русичи"	1	118
	2	119
	3	120
	4	121
	5	122

Название колхоза	Старый № кв	Новый № кв
к-з "Русичи"	6	123
	7	124
	8	125
	9	126
	10	127
	11	128
	12	129
	13	130
	14	131
	15	132
	16	133
	17	134
	18	135
	19	136
	20	137
	21	138
	22	139
	23	140
	24	141
	25	142
	26	143
	27	144
	28	145
к-з им. Чкалова	1	146
	2	147
	3	148
	4	149
	5	150
	6	151
	7	152
	8	153
	9	154
	10	155
	11	156
	12	157
	13	158
	14	159
	15	160
	16	161
	17	162
	18	163
	19	164
к-з им. Чкалова	20	165
	21	166

Название колхоза	Старый № кв	Новый № кв
	22	167
	23	168
	24	169
	25	170
	26	171
	27	172
	28	173
	29	174
	30	175
к-з "1-е Мая"	1	176
	2	177
	3	178
	4	179
	5	180
	6	181
	7	182

Название колхоза	Старый № кв	Новый № кв
к-з "1-е Мая"	8	183
	9	184
	10	185
	11	186
	12	187
	13	188
	14	189
	15	190
	16	191
	17	192
	18	193
	19	194
	20	195
	21	196
	22	197
	23	198

Текстовое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) 1-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества Костромской области

За начало границы защитных лесов 1-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества Костромской области принята точка №1 контура № 1,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 1 по границе квартала № 43 1-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 2 по границе квартала № 42 1-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 3 по границе квартала № 47 1-го Пыщугского участкового лесничества.

Координаты поворотных точек границ земель, на которых располагаются защитные леса (леса, расположенные в зеленых зонах) 1-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества Костромской области

Система координат МСК-44

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
1	1	418737,57	3146086,25	1	70	417489,37	3146156,01
1	2	418731,07	3146132,12	1	71	417501,65	3146174,23
1	3	418710,07	3146280,13	1	72	417517,19	3146209,45
1	4	418702,94	3146330,5	1	73	417542,12	3146289,05
1	5	418691,02	3146414,54	1	74	417557,36	3146314,77
1	6	418663,08	3146611,63	1	75	417577,73	3146343,93
1	7	418626,46	3146869,83	1	76	417594,95	3146354,65
1	8	418625,08	3146879,56	1	77	417600,62	3146358,17
1	9	418604,98	3147021,32	1	78	417613,95	3146361,44
1	10	418566,57	3147292,23	1	79	417620,03	3146360,61
1	11	418543,52	3147454,88	1	80	417641,04	3146380,36
1	12	418499,58	3147764,68	1	81	417698,1	3146433,94
1	13	418446,97	3148048,21	1	82	417857,34	3146441,95
1	14	418389,86	3148039,88	1	83	417869,75	3146443,08
1	15	418362,24	3148035,84	1	84	418050,12	3146459,6
1	16	418194,6	3148011,37	1	85	418086,81	3146463,39
1	17	418151,63	3148005,09	1	86	418172,15	3146472,21
1	18	418130,08	3148001,96	1	87	418233,22	3146478,52
1	19	418077,73	3147994,31	1	88	418264,48	3146481,75
1	20	418048,4	3147990,03	1	89	418317,83	3146437,54
1	21	418001,8	3147983,22	1	90	418474,85	3146307,41
1	22	417950,8	3147975,78	1	91	418503,79	3146283,42
1	23	417945,28	3147974,97	1	92	418587,3	3146214,22
1	24	417821,88	3147956,96	1	93	418672,2	3146142,74
1	25	417779,11	3147950,72	1	94	418720,46	3146101,02
1	26	417731,54	3147943,77	1	1	418737,57	3146086,25
1	27	417696,4	3147938,63	2	1	416986,14	3145097,57
1	28	417593,48	3147923,61	2	2	416979,04	3145241,43
1	29	417530,86	3147914,47	2	3	416960,91	3145608,42
1	30	417340,52	3147886,69	2	4	416911,08	3145969,83
1	31	417306,8	3147881,76	2	5	416563,63	3145969,56
1	32	416947,14	3147829,26	2	6	416322,04	3145915,65
1	33	416908,12	3147823,57	2	7	416294,69	3145877,11
1	34	416842,16	3147813,94	2	8	416289,52	3145869,87
1	35	416677,28	3147789,87	2	9	416239,94	3145800,07
1	36	416664,3	3147787,97	2	10	416264,9	3145742,35
1	37	416261,47	3147729,17	2	11	416272,65	3145724,41
1	38	416262,64	3147721,37	2	12	416341,14	3145566,03
1	39	416262,85	3147719,99	2	13	416695,59	3145327,83
1	40	416282,3	3147590,66	2	14	416761,36	3145283,62
1	41	416291,04	3147532,52	2	15	416959,42	3145118,17
1	42	416291,85	3147527,18	2	1	416986,14	3145097,57
1	43	416298,98	3147479,82	3	1	416663,69	3142677,6
1	44	416302,17	3147458,62	3	2	416651,19	3142703,4
1	45	416321,29	3147331,5	3	3	416627,88	3142723,97
1	46	416339,37	3147211,32	3	4	416350,02	3142960,06
1	47	416341,66	3147196,08	3	5	416192,38	3143030,13
1	48	416350,75	3147135,64	3	6	416148,19	3143048,21
1	49	416393,22	3146853,37	3	7	416096,29	3143115,97
1	50	416393,38	3146852,25	3	8	416010,64	3142920,78
1	51	416439,25	3146547,39	3	9	415969,53	3142827,09
1	52	416440,07	3146541,89	3	10	415750,47	3142728,59
1	53	416445,12	3146508,33	3	11	415720,31	3142761,39
1	54	416451,98	3146462,73	3	12	415624,45	3142865,64

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
1	55	416454,78	3146444,14	3	13	415557,05	3142938,94
1	56	416456,75	3146431,01	3	14	415323,29	3142633,11
1	57	416711,63	3146287,84	3	15	415380,68	3142591,16
1	58	417049,98	3146353,16	3	16	415412,24	3142575,27
1	59	417069,26	3146356,9	3	17	415534,95	3142524,23
1	60	417076,95	3146337,5	3	18	415808,76	3142410,38
1	61	417143,48	3146169,64	3	19	415903,51	3142471,59
1	62	417164,19	3146157,77	3	20	416202,98	3142665,03
1	63	417220,62	3146125,43	3	21	416299,66	3142672,11
1	64	417241,75	3146113,34	3	22	416305,02	3142672,03
1	65	417373,9	3146037,64	3	23	416429	3142670,24
1	66	417381,77	3146048,02	3	24	416498,7	3142671,19
1	67	417410,54	3146075,56	3	25	416520,84	3142670,34
1	68	417427,94	3146096,02	3	1	416663,69	3142677,6
1	69	417465,59	3146131,51				

Графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) 1-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества Костромской области



Текстовое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) 2-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества Костромской области

За начало границы защитных лесов 2-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества Костромской области принята точка №1 контура № 1, далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 1 по границе выделов 30 -33 квартала № 1 № и кварталов 61,63 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 2 по границе кварталов № 55,59 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 3 по границе квартала № 51 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 4 по границе квартала № 58 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 5 по границе квартала № 54 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 6 по границе квартала № 59 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 7 по границе квартала № 58 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 8 по границе квартала № 54 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 9 по границе квартала № 58 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 10 по границе квартала № 58 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 11 по границе квартала № 58 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 38 по границе квартала № 54 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 39 по границе квартала № 59 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 40 по границе квартала № 55 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 41 по границе квартала № 54 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 42 по границе квартала № 55 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 44 по границе квартала № 54 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 45 по границе квартала № 58 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 46 по границе квартала № 59 2-го Пыщугского участкового лесничества,

далее граница защитных лесов идет от точки №1 по часовой стрелке до точки №1 контура № 47 по границе квартала № 59 2-го Пыщугского участкового лесничества.

Каталог координат поворотных точек границ земель, на которых располагаются защитные леса (леса, расположенные в зеленых зонах) 2-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества

Костромской области

Система координат МСК-44

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
1	1	415098,44	3145025,6	4	35	416905,64	3141135,29
1	2	415110,94	3145068,48	4	36	416906,55	3141173,03
1	3	415089,3	3145100,64	4	37	416949,73	3141214,73
1	4	415069,93	3145114,04	4	38	416934,95	3141251,87
1	5	415053,92	3145204,53	4	39	416915,8	3141342,24
1	6	415067,57	3145258,47	4	40	416914,62	3141394,03

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
1	7	415062,3	3145264,48	4	41	416918,54	3141476,64
1	8	415060,97	3145291,47	4	42	416947,8	3141491,9
1	9	415059,59	3145327,44	4	43	416949,47	3141517,11
1	10	415066,4	3145347,14	4	44	416951,29	3141544,65
1	11	415072,95	3145366,11	4	45	416953,89	3141558,89
1	12	415164,05	3145327,57	4	46	416972,61	3141561,95
1	13	415150,41	3145255,22	4	47	416980,79	3141570,69
1	14	415347,12	3145245,04	4	48	416978,36	3141579,5
1	15	415348,67	3145257,78	4	49	416954,83	3141603,48
1	16	415218,22	3145296,24	4	50	416935,1	3141605,19
1	17	415179,67	3145355,71	4	51	416930,95	3141631,83
1	18	415210,93	3145458,41	4	52	416913,62	3141646,03
1	19	415216,84	3145562,08	4	53	416892,22	3141658,62
1	20	415219,58	3145567,4	4	54	416881,38	3141675,48
1	21	415199,32	3145576,07	4	55	416879,73	3141698,2
1	22	415168,72	3145458,62	4	56	416884,14	3141726,65
1	23	415127,71	3145385,04	4	57	416891,73	3141737,04
1	24	415170,99	3145372,8	4	58	416906,54	3141757,34
1	25	415167,29	3145348,76	4	59	416920,29	3141767,3
1	26	415048,45	3145393,86	4	60	416963,24	3141773,65
1	27	415013,09	3145407,29	4	61	416972,73	3141813,27
1	28	415031,78	3145455,25	4	62	416932,58	3141815,68
1	29	415076,82	3145570,81	4	63	416914,34	3141820,47
1	30	415146,95	3145566,07	7	19	415556,6	3143751,89
1	31	415178,11	3145610,71	7	20	415579,78	3143803,04
1	32	415225,86	3145579,59	7	21	415591,93	3143855,34
1	33	415311,13	3145745,04	7	22	415544,58	3143902,24
1	34	415313,59	3145753,44	7	23	415482,09	3143934,4
1	35	415335,7	3145829,1	7	24	415467,45	3143962,46
1	36	415392,44	3145787,34	7	25	415419,4	3144054,53
1	181	413940,41	3144552,69	7	26	415371,45	3144076,26
1	182	413935,17	3144568,72	7	27	415317,73	3144166,9
1	183	413907,15	3144574,59	7	28	415289,86	3144197,25
1	184	413908,41	3144602,45	7	29	415275,1	3144189,15
1	185	413970,25	3144621,02	7	30	415244,33	3144172,26
1	186	413916,54	3144693,1	7	31	415206,78	3144151,67
1	187	413922,74	3144696,15	7	32	415154,11	3144132,39
1	188	413991,52	3144729,91	7	33	415192,16	3144082
1	189	413998,4	3144733,29	7	34	415221,11	3144064,26
1	190	414037,11	3144750,99	7	35	415138,97	3143952,74
1	191	414040,59	3144781,23	7	36	415067,71	3143926,46
1	192	414115,78	3144814,22	7	37	414986,92	3143862,12
1	193	414121,84	3144837,61	7	38	415009,64	3143801,73
1	194	414153,17	3144866,62	7	39	415095,64	3143894,54
1	195	414243,77	3144921,02	7	40	415139,25	3143863,22
1	196	414293,6	3144950,73	7	41	415261,93	3144023,39
1	197	414328,57	3144984,9	7	42	415371,45	3143911,34
1	198	414418,78	3145073,06	7	43	415352,96	3143860,37
1	199	414505,77	3145158,05	7	44	415418,5	3143872,3
1	200	414518,93	3145172,24	7	45	415489,58	3143779,19
1	201	414583,66	3145242,1	7	46	415505,08	3143743,64
1	202	414629,4	3145257,75	7	47	415495,35	3143710,28
1	203	414662,07	3145242,93	7	48	415402,52	3143590,5
1	204	414671,83	3145238,5	7	49	415347,85	3143500,47

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		Х	У			Х	У
1	205	414861,23	3145192,45	7	50	415306,16	3143357,52
1	206	414920,39	3145272,1	7	51	415276,3	3143317,11
1	207	414928,51	3145270,94	7	52	415261,07	3143263,12
1	208	414935,9	3145269,89	7	53	415298,4	3143231,55
1	209	414973,21	3145220,31	7	54	415289,77	3143210,81
1	210	414986,46	3145225,18	7	55	415302,06	3143176,71
1	211	415004,46	3145231,8	7	56	415301,63	3143146,85
1	212	415035,18	3145243,09	7	57	415324,08	3143135,14
1	213	415034,14	3145228,92	7	58	415311,39	3143096,96
1	214	415021,4	3145208,11	7	59	415241,2	3143001,6
1	215	415019,35	3145204,78	9	46	415074,65	3144990,12
1	216	415016,86	3145146,57	9	47	415067,47	3144992,21
1	217	414986,23	3145167,4	9	48	415040,8	3144991,2
1	218	414983,13	3145124,86	9	49	415011,54	3144975,94
1	219	415008	3145008	9	50	415013,64	3144961,9
1	220	415042,09	3145020,3	9	51	415031,61	3144902,89
1	221	415073,39	3145023,24	9	52	415050,19	3144909,88
2	155	417907,7	3145593,63	9	53	415060,02	3144899,26
2	156	417918,21	3145616,82	9	54	415057,9	3144872,48
2	157	417920,74	3145622,41	9	55	415040,45	3144835,68
2	158	417946,09	3145657,92	9	56	415036,72	3144831,49
2	159	417975,89	3145659,06	9	57	415001,28	3144791,77
2	160	418016,35	3145627,62	9	58	415018,89	3144783,02
2	161	418069,42	3145595,08	9	59	415018,22	3144759,44
2	162	418071,9	3145571,61	9	60	415004,94	3144736,95
2	163	418054,15	3145542,67	9	61	415007,05	3144722,88
2	164	418061,2	3145522,51	9	62	415031,3	3144704,96
2	165	418152,41	3145519,71	9	63	415033,77	3144681,5
2	166	418117,41	3145449,26	9	64	415020,71	3144652,72
2	167	418037,45	3145362,96	9	65	415026,56	3144623,1
2	168	418113,79	3145296,75	9	66	415033,56	3144604,52
2	169	418206,52	3145336,42	9	67	415057,43	3144596,01
2	170	418213,34	3145322,55	9	68	415068,96	3144582,31
2	171	418180,69	3145272,6	9	69	415104,64	3144511,41
2	172	418219,23	3145250,51	9	70	415105,6	3144486,32
2	173	418223,31	3145184,7	9	71	415086,47	3144452,6
2	174	418299,92	3145193,9	9	72	415094,91	3144437,22
2	175	418362,01	3145213,55	9	73	414967,28	3144323,96
2	176	418372	3145255,69	9	74	414734,19	3144175,27
2	177	418382,3	3145299,15	9	75	414714,63	3144111,71
2	178	418396,96	3145285,57	9	76	414692,76	3144066,89
2	179	418420,51	3145247,77	9	77	414647,33	3144022,75
2	180	418430,42	3145231,86	9	78	414615,97	3144021,55
2	181	418475,47	3145203,73	9	79	414565,17	3144035,32
2	182	418478,91	3145196,02	9	80	414567,26	3143980,43
2	183	418408,58	3145062,96	9	81	414596,87	3143945,42
2	184	418520,34	3144974,54	9	82	414619,67	3143924,3
2	185	418547,91	3145021,94	9	83	414683,23	3144028,82
2	186	418566,85	3145019,51	9	84	414731,37	3144043,23
2	187	418566,41	3144948,81	9	85	414755,4	3144072,42
2	188	418615,69	3144933,41	9	86	414816,08	3144087,31
2	189	418632,03	3144949,86	12	59	416086,03	3143134,71
2	190	418638,38	3144956,27	12	60	416096,29	3143115,97
2	191	418687,53	3145035,53	12	61	416148,19	3143048,21

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
2	192	418749,75	3144927,94	12	62	416192,38	3143030,13
2	193	418759,69	3144867,27	12	63	416350,02	3142960,06
2	194	418764,08	3144840,53	12	64	416533,53	3142803,67
2	195	418786,75	3144734,04	12	65	416611,17	3142737,52
3	99	420661,75	3145466,71	12	66	416651,19	3142703,4
3	100	420649,91	3145466,26	12	67	416667,15	3142670,48
3	101	420642,18	3145465,96	12	68	416723,73	3142673,36
3	102	420636,43	3145472,35	12	69	416787,84	3142676,62
3	103	420653,93	3145495,18	12	70	416812,87	3142677,9
3	104	420668,65	3145510,43	12	71	416846,29	3142679,59
3	105	420683,56	3145536,72	12	1	416869,88	3142680,79
3	106	420682,66	3145560,56	13	1	417610,6	3142948,59
3	107	420662,72	3145569,59	13	2	417556,21	3143056,46
3	108	420617,61	3145570,66	13	3	417475,29	3142995,26
3	109	420583,08	3145560,77	13	4	417443,5	3143005,04
3	110	420530,55	3145525,71	13	5	417413,03	3142980,32
3	111	420485,76	3145479,92	13	6	417380,52	3142968,09
3	112	420466,3	3145449,17	13	7	417347,45	3142969,97
3	113	420462,56	3145443,28	13	8	417323,27	3142986,32
3	114	420468,48	3145419,88	13	9	417305,36	3143002,92
3	115	420475,77	3145404,84	13	10	417242,44	3143005,23
3	116	420472,68	3145395,86	13	11	417225,43	3143039,14
3	117	420462	3145387,01	13	12	417204,8	3143044,63
3	118	420464,44	3145355,27	13	13	417071,05	3143009,7
3	119	420464,13	3145331,25	13	14	417057,6	3142991,9
3	120	420431,89	3145325,86	13	15	417055,3	3142969,82
3	121	420393,86	3145311,56	13	16	417035,2	3142961,21
3	122	420384,9	3145321,75	13	17	417032,6	3142946,96
3	123	420344,76	3145378,87	13	18	417044,43	3142925,42
3	124	420361,4	3145408,27	13	19	417032,05	3142920,24
3	125	420381,49	3145443,32	13	20	417013,06	3142924,23
3	126	420407,28	3145441,37	13	21	416991,37	3142874,71
3	127	420403,34	3145461,18	13	22	416962,01	3142903,45
3	128	420390,2	3145471,82	13	23	416917,85	3142908,03
3	129	420357,52	3145477,92	13	24	416824,07	3142813,36
3	130	420347,44	3145485,36	13	25	416923,5	3142842,29
3	131	420344,02	3145501,16	13	26	416964,34	3142842,27
3	132	420325,86	3145511,22	13	27	416997,47	3142838,82
3	133	420314,82	3145527,31	19	23	416785,52	3143165,31
3	134	420338,18	3145525,03	19	1	416836,5	3143187,67
3	135	420378,85	3145518,13	20	1	419872,94	3144276,17
3	136	420425,79	3145539,5	20	2	419878,2	3144300,07
3	137	420453,84	3145558,34	20	3	419874,42	3144330,44
3	138	420445,76	3145577,62	20	4	419873,13	3144353,84
3	139	420336,07	3145564,24	20	5	419885,51	3144390,29
3	303	420109,58	3145288,97	20	6	419897,17	3144399,59
3	304	420094,11	3145276,45	20	7	419892,37	3144420,55
3	305	420090,38	3145260,27	20	8	419886,48	3144446,88
3	306	420096,17	3145249,32	20	9	419851,96	3144448,97
3	307	420116,29	3145226,88	20	10	419831,53	3144453,79
3	308	420119,26	3145215,35	20	11	419816,97	3144462,45
3	309	420113,91	3145208,94	20	12	419806,36	3144470,69
3	310	420092,99	3145204	20	13	419802,94	3144467,11
3	311	420083,12	3145196,57	20	14	419771,29	3144431,54

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
3	312	420067,36	3145169,46	20	15	419735,3	3144391,29
3	313	420068,63	3145147,14	20	16	419677,81	3144322,17
3	314	420078,05	3145133,62	20	17	419689,92	3144300,94
3	315	420090,99	3145139,79	20	18	419725,99	3144267,95
3	316	420127,88	3145161,09	20	19	419749,67	3144275,18
3	317	420172,72	3145178	20	20	419765,36	3144278,68
3	318	420195,98	3145191,18	20	21	419789,78	3144287,35
3	319	420200,88	3145209,38	20	22	419787,06	3144279,86
3	320	420205,89	3145219,1	20	23	419783,5	3144270,04
3	321	420213,39	3145223,53	20	24	419798	3144257,11
3	322	420244,97	3145237,37	20	25	419818,9	3144260,26
3	323	420265,15	3145250,05	20	26	419839,43	3144266,73
3	324	420268,76	3145258,48	20	27	419845,9	3144268,77
3	325	420264,39	3145266,98	20	1	419872,94	3144276,17
3	326	420254,68	3145277,38	21	1	417143,48	3146169,64
3	327	420223,61	3145289,35	21	2	417069,26	3146356,9
3	301	420177,94	3145298,68	21	3	416978,62	3146339,39
3	328	420465,07	3145122,15	21	4	416936,76	3146287,33
3	329	420443,44	3145105,89	21	5	416924,38	3146254,9
3	330	420453,97	3145091,02	21	6	416907,04	3146209,45
3	331	420464,34	3145076,41	21	7	416915,42	3146201,94
3	332	420465,71	3145033,86	21	8	416940,03	3146187,39
3	333	420497,59	3145030,14	21	9	416954,06	3146178,82
3	334	420508,37	3145007,07	21	10	416970,4	3146188,05
3	335	420518,26	3145007,45	21	11	416984,55	3146187,81
3	336	420533,03	3145008,02	29	20	416705,32	3145113,21
3	337	420530,56	3145023,98	29	1	416725,54	3145118,69
3	338	420546,22	3145034,45	30	1	417379,06	3142071,14
3	339	420546,55	3145041,87	30	2	417384,56	3142132,61
3	340	420523,61	3145044,71	30	3	417258,43	3142185,92
3	341	420512,84	3145067,77	30	4	417024,67	3142178,57
3	342	420505,48	3145072,62	30	5	417050,55	3142159,14
5	3	418689,29	3143276,57	30	6	417130,72	3142157,48
5	4	418689,56	3143276,6	30	7	417144,17	3142134,44
5	5	418732,23	3143281,69	30	8	417271,69	3142126,73
5	6	418830,78	3143356,52	30	9	417319,56	3142065,72
5	7	418828,86	3143360,37	30	10	417340,14	3142061,8
5	8	418845,19	3143400,55	30	1	417379,06	3142071,14
5	9	418789,95	3143510,76	31	1	420153,58	3143303,98
5	10	418798,83	3143545,54	31	2	420147,1	3143350,93
5	11	418824,63	3143572,04	31	3	420165,88	3143369,26
5	12	418881,25	3143626,53	31	4	420094,23	3143366,3
5	13	418916,46	3143706,98	31	5	420088,32	3143366,05
5	14	418895,82	3143712,59	31	6	420077,5	3143364,39
5	15	418807,3	3143644,12	31	7	420025,14	3143352,6
5	16	418789	3143674,98	31	8	420018,75	3143298,99
5	17	418689,4	3143678,32	31	9	420024,03	3143291,87
5	18	418647,72	3143673,62	31	10	420034,88	3143277,27
5	19	418489,72	3143655,88	31	11	420063,01	3143259,21
5	20	418377,74	3143636,25	31	12	420105,23	3143256,33
5	21	418326,53	3143620,66	31	1	420153,58	3143303,98
5	22	418238,28	3143593,8	32	1	419916,74	3142988,84
5	23	418139,76	3143571,99	32	2	419938,72	3143048,38
5	24	417979,24	3143536,46	32	3	419972,17	3143091,13

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
5	25	417979,6	3143530,9	32	4	419973,63	3143104,86
5	26	418000,91	3143373,46	32	5	419976,87	3143135,33
5	27	418039,68	3143226,92	32	6	419964,82	3143133,6
5	28	418177,11	3143103,27	32	7	419934,25	3143131,8
5	29	418184,68	3143093,54	32	8	419913,2	3143148,86
5	30	418207,97	3143063,61	32	9	419912,11	3143152,77
5	31	418055,5	3142912,31	32	10	419908,45	3143165,86
5	32	418082,38	3142880,8	32	11	419906,86	3143185,48
5	33	418113,52	3142833,5	32	12	419912,05	3143206,2
5	34	418350,53	3143000,43	32	13	419913,27	3143213,17
5	35	418442	3143074,9	32	14	419900,69	3143209
5	36	418554,86	3143154,04	32	15	419893,86	3143170,45
5	1	418560,37	3143159,98	45	1	415673,07	3143910,27
6	1	417377,22	3145192,23	45	2	415695,29	3143945,67
6	2	417457,68	3145306,85	45	3	415645,6	3143972,05
6	3	417588,55	3145500,36	45	4	415623,32	3143938,21
6	4	417584,63	3145520,64	45	5	415656,18	3143900,2
6	5	417359,18	3145742,45	45	1	415673,07	3143910,27
6	6	417267,97	3145832,2	46	1	416793,46	3145039,09
8	75	419603,12	3142837,78	46	2	416824,55	3145088,95
8	76	419601,54	3142779,01	46	3	416788,23	3145093,85
8	77	419554,58	3142772,12	46	4	416764,94	3145086,69
8	78	419552,42	3142761,82	46	5	416746,46	3145035,71
8	79	419489,94	3142760,73	46	1	416793,46	3145039,09
8	80	419488,03	3142744,06	47	1	416054	3146333,2
8	81	419523,85	3142741,6	47	2	416060,47	3146359,47
8	82	419511,53	3142696,46	47	3	416055,07	3146377,56
8	83	419392,74	3142699,59	47	4	416024,99	3146367,04
8	84	419386,8	3142687,88	47	5	416026,11	3146326,32
8	85	419470,35	3142671,92	47	1	416054	3146333,2
8	86	419455,3	3142631,78	1	109	414770,4	3145751,83
8	87	419540,14	3142649,06	1	110	414759,61	3145913,54
8	88	419490,6	3142509,36	1	111	414771,9	3145955,69
8	89	419439,15	3142419,35	1	112	414799,3	3145965,99
8	90	419458,65	3142376,71	1	113	414803,82	3145998,94
8	91	419475,21	3142344,15	1	114	414804,74	3146005,57
8	92	419548,25	3142403,09	1	115	414825,63	3146004,06
8	93	419559,71	3142403,52	1	116	414837,61	3145932,71
8	94	419594,12	3142404,84	1	117	414850,59	3145896,15
8	95	419625,82	3142376,69	1	118	414897,48	3145941,95
8	96	419626,74	3142352,48	1	119	414902,67	3146048,68
8	97	419542,12	3142262,47	1	120	414936,12	3146082,37
8	98	419550,41	3142257,73	1	121	414960,15	3146120,34
8	99	419562,99	3142250,51	1	122	414958,38	3146166,75
8	100	419617,32	3142298,52	1	123	414956,89	3146205,91
8	101	419622,9	3142285,97	1	124	415047,61	3146195,47
8	102	419624,85	3142268,18	1	125	415105,15	3146204,6
8	103	419621,47	3142256,57	1	126	415129,36	3146237,95
8	104	419598,82	3142248,05	1	127	415156,58	3146252,89
8	105	419590,87	3142222,22	1	128	415162,7	3146251,6
8	106	419584,54	3142187,52	1	129	415184,59	3146247
8	107	419591,74	3142166,1	1	130	415213,6	3146275,89
8	108	419608,42	3142156,9	1	131	415220,27	3146276,76
8	109	419723,11	3142369,21	1	132	415257,16	3146281,54

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
8	110	419829,38	3142360,62	1	133	415264,3	3146282,47
8	1	419968,54	3142349,35	1	134	415301,47	3146279,24
9	1	415307,3	3144387,2	1	135	415327,71	3146259,41
9	2	415328,12	3144417,83	1	136	415412,28	3146227,9
9	3	415305,64	3144471,95	1	137	415420,09	3146228,48
9	4	415297,67	3144474,79	1	138	415474,62	3146232,58
11	2	418314,24	3141820,26	1	139	415520,35	3146248,22
11	3	418328,77	3141878,23	1	140	415586,85	3146279,97
11	4	418527,82	3142032,35	1	141	415595,72	3146296,85
11	5	418542,05	3142044,61	1	142	415454,06	3146497,12
11	6	418509,2	3142039,33	1	143	415334,71	3146473,41
11	7	418468,66	3142077,76	1	144	415287,4	3146464,02
11	8	418296,56	3141940,66	2	73	418952,21	3145652,81
11	9	418309,45	3141843,47	2	74	418973,51	3145664,44
11	10	418312,97	3141816,87	2	75	418981,81	3145670,44
11	11	418303,97	3141870,04	2	76	418931,52	3145681
11	12	418300,97	3141887,75	2	77	418932,25	3145698,41
11	13	418288,92	3141966,66	2	78	418933,16	3145720,32
11	14	418272,57	3142037,39	2	79	418958,14	3145719
11	15	418264,43	3142032,71	2	80	419002,35	3145716,68
11	16	418230,59	3142013,27	2	81	419002,29	3145717,39
11	17	418001,97	3141871,05	2	82	419001,46	3145722,86
11	18	417967,45	3141869,73	2	83	418998,66	3145731,42
11	19	417965,16	3141847,65	2	84	418987,98	3145750,27
11	20	417980,36	3141819,95	2	85	418977,22	3145765,72
11	21	418027,48	3141696,1	2	86	418961,39	3145788,58
11	22	418057,71	3141612,52	2	87	418953,22	3145799,95
11	23	418093,25	3141640,94	2	88	418942,28	3145811,48
11	24	418095,35	3141642,62	2	89	418934,79	3145824,44
11	1	418313,15	3141816,78	2	90	418925,73	3145830,36
12	1	416869,88	3142680,79	2	91	418918,89	3145831,05
12	2	416830,09	3142776,66	2	92	418896,7	3145846,99
12	3	416792,62	3142781,36	2	93	418893,39	3145848,16
12	4	416793,43	3142756,2	2	94	418864,4	3145841,8
12	5	416787,3	3142764,83	2	95	418846,99	3145837,98
12	6	416778,71	3142783,1	2	96	418779,36	3145799,28
12	7	416733,26	3142761,98	2	97	418749,62	3145796,58
12	8	416726,82	3142757,65	2	98	418724,5	3145787,34
12	9	416681,19	3142727	2	99	418690,25	3145820,59
12	10	416648,86	3142750,9	2	100	418601,88	3145831,36
12	11	416619	3142751,34	2	101	418608,64	3145859,9
12	12	416624,94	3142842,67	2	102	418588,02	3145906,23
12	13	416666,4	3142867,81	2	103	418561,77	3145922,1
12	14	416677,94	3142872,16	2	104	418526,93	3145943,17
12	15	416694,27	3142878,3	2	105	418432,99	3145934,88
12	16	416714,65	3142838,24	2	106	418382,68	3145936,11
12	17	416744,35	3142856,21	2	107	418285,6	3146022,37
16	11	418904,74	3142488,47	2	108	418247,2	3146056,49
16	12	418876,56	3142491,23	2	109	418223,36	3146077,67
16	13	418849,21	3142472,31	2	110	418263,54	3146094,92
16	14	418827,19	3142447,23	2	111	418247,01	3146116,27
16	15	418749,8	3142435,34	2	112	418155,44	3146128,5
16	16	418670,53	3142372,35	2	113	418099,58	3146151,49
16	17	418704,2	3142359,59	3	17	421118,23	3145227,13

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		Х	У			Х	У
16	18	418714,08	3142334,44	3	18	421123,53	3145203,46
16	19	418717,75	3142305,23	3	19	421128,64	3145180,66
16	20	418706,02	3142244,82	3	20	421123,13	3145131,11
16	21	418697,49	3142178,63	3	21	421120,64	3145122,29
16	22	418752,9	3142220,2	3	22	421098,68	3145044,45
16	23	418770,11	3142233,12	3	23	421076,94	3145001,55
16	1	418882,29	3142322,28	3	24	421073,46	3144994,68
16	24	418764,87	3142374,66	3	25	421057,31	3144920,66
16	25	418742,23	3142366,15	3	26	421045,63	3144903,56
16	26	418737,91	3142345,56	3	27	421039,69	3144849,06
16	27	418767,99	3142326,29	3	28	421031,91	3144778,34
16	28	418797,23	3142315,07	3	29	421024,82	3144754,13
16	29	418804,26	3142312,36	3	30	420941,77	3144751,95
16	30	418804,16	3142314,91	3	31	420886,57	3144727,64
16	31	418851,13	3142354,98	3	32	420859,4	3144701,66
16	32	418810,25	3142355,97	3	33	420832,77	3144672,27
16	24	418764,87	3142374,66	3	34	420816,89	3144651,92
17	1	418381,37	3142128,43	3	35	420786,81	3144632,29
17	2	418343,83	3142142,31	3	36	420757,03	3144620,66
17	3	418342,47	3142177,98	3	37	420707,42	3144649,24
17	4	418373,19	3142309,31	3	38	420703,14	3144651,7
17	5	418420,41	3142343,02	3	39	420652,46	3144683,57
17	6	418428,71	3142426,29	3	40	420629,59	3144674,2
17	7	418516,78	3142425,82	3	41	420616,22	3144663,68
17	8	418587,97	3142500	3	42	420593,23	3144635,67
17	9	418566,05	3142538,87	3	43	420568,76	3144614,39
17	10	418328,54	3142365,7	3	44	420530,22	3144596,39
17	11	418320,83	3142377,51	3	45	420500,48	3144593,28
17	12	418218,26	3142321,56	3	46	420477,34	3144601,78
17	13	418221,93	3142308,34	3	47	420464,96	3144626,76
17	14	418235,74	3142250,76	3	48	420527,8	3144672,22
17	15	418233,68	3142213,49	3	49	420530,41	3144678,69
17	16	418236,58	3142182,8	3	50	420534,13	3144687,93
17	17	418258,36	3142098,93	3	51	420554,75	3144739,14
25	7	416463,67	3143490,75	3	52	420566,36	3144768,96
25	8	416442,62	3143466,39	3	53	420587,79	3144824,04
25	9	416406,66	3143461,87	3	54	420597,1	3144837,93
25	10	416405,63	3143447,7	3	55	420627,24	3144883,56
25	11	416430,58	3143410,96	3	56	420668,19	3144942,08
25	12	416579,25	3143466,89	3	57	420735,38	3144947,63
25	1	416670,06	3143515,91	3	222	419691,04	3144754,77
26	1	416524,73	3143059,54	3	223	419697,37	3144749,08
26	2	416516,57	3143150,34	3	224	419733,67	3144725,46
26	3	416493,71	3143173,03	3	225	419773,09	3144706,9
26	4	416466,38	3143189,27	3	226	419847,28	3144714,69
26	5	416406,68	3143230,98	3	227	419832,72	3144666,99
26	6	416381,83	3143264,59	3	228	419887,09	3144650,1
26	7	416355,5	3143337,4	3	229	419925,98	3144655,86
26	8	416342,27	3143437,44	3	230	419981,51	3144657,97
26	9	416265,72	3143467,5	3	231	419995,31	3144658,5
26	10	416242,55	3143498,02	3	232	420009,57	3144654,6
26	11	416212,21	3143470,16	3	233	420030,07	3144648,99
26	12	416274,02	3143414,41	3	234	420040,89	3144642,82
26	13	416265,63	3143387,38	3	235	420057,65	3144633,26

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
26	14	416294,59	3143369,65	3	236	420074,31	3144634,35
26	15	416375,06	3143236,05	3	237	420097,1	3144640,64
26	16	416361,73	3143215,13	3	238	420099,56	3144633,83
26	17	416428,07	3143164,26	3	239	420108,7	3144608,57
26	18	416470,54	3143162,73	3	240	420109,98	3144598,53
26	19	416495,63	3143122,84	3	241	420115,58	3144554,25
26	20	416488,12	3143072,29	3	242	420115,81	3144552,42
26	21	416502,84	3143057,14	3	243	420112,64	3144517,08
26	1	416524,73	3143059,54	3	244	420100,19	3144500,35
27	1	416502,57	3145988,4	3	245	420080,14	3144493,26
27	2	416528,95	3145997,26	3	246	420067,58	3144505,25
27	3	416446,92	3146088,39	3	247	420054,56	3144503,89
27	4	416416,99	3146090,39	3	248	420043,44	3144488,12
27	5	416390,86	3146075,26	3	249	420036,57	3144479,28
27	6	416369,31	3146063,44	3	250	420018,47	3144456,01
27	7	416343,86	3146071,9	3	251	420006,62	3144443,56
27	8	416303,87	3146090,8	3	252	420001,98	3144438,68
27	9	416268,32	3146075,3	3	253	419976,65	3144404,31
27	10	416263	3146049,96	3	254	419969,35	3144357,51
27	11	416271,56	3146031,43	3	255	419964,78	3144336,13
27	12	416290,68	3146024,31	3	256	419975,43	3144329,62
37	2	416191,9	3146611,85	3	257	419990,82	3144312,56
37	3	416145,9	3146683,42	3	258	420013,41	3144298,24
37	4	416125,73	3146714,8	3	259	420025,02	3144300,52
37	5	416122,13	3146715,65	3	260	420032,33	3144316,19
37	6	416097,54	3146718,35	3	261	420030,06	3144331,91
37	7	416088,95	3146712,11	3	262	420021,12	3144340,52
37	8	416033,01	3146698,89	4	64	416902,61	3141839,67
37	9	416078,66	3146668,86	4	65	416904,67	3141868,01
37	10	416119,83	3146670,71	4	66	416934,11	3141878,56
37	11	416133,51	3146604,11	4	67	416935,09	3141914,73
37	1	416166,55	3146582,67	4	68	416893,07	3141924,91
38	1	420047,2	3143049,67	4	69	416889,88	3141946,77
38	2	420077,63	3143081,63	4	70	416897,1	3141963,54
38	3	420087,27	3143120,5	4	71	416906,79	3141977,26
38	4	420084,88	3143138,37	4	72	416935,65	3141982,29
38	5	420068,02	3143153,99	4	73	416936,81	3142013,75
38	6	420047,11	3143164,31	4	74	416910,22	3142031,59
38	7	420027,95	3143163,13	4	75	416894,44	3142053,76
38	8	420020,54	3143139,87	4	76	416889,43	3142103,04
38	9	420016,37	3143115,47	4	77	416908,71	3142132,84
38	10	420017,39	3143088,71	4	78	416931,14	3142121,13
38	11	420006,04	3143068,49	4	79	416950,09	3142118,71
38	12	420001,13	3143030,02	4	80	416976,58	3142144,86
38	13	420007,87	3143018,97	4	81	416974,11	3142168,33
38	14	420015,92	3143032,11	4	82	416957,89	3142181,84
38	1	420047,2	3143049,67	4	83	416925,91	3142175,91
39	1	417392,1	3144581,24	4	84	416910,79	3142176,97
39	2	417417,57	3144613,64	4	85	416896,6	3142176,96
39	3	417406,1	3144625,77	4	86	416840,28	3142176,89
39	4	417374,33	3144635,55	4	87	416787,02	3142176,83
39	5	417374,52	3144671,68	4	88	416588,43	3142164,1
39	6	417390,33	3144709,99	4	89	416438,16	3142129,89
39	7	417382,25	3144715,96	4	90	416372,3	3142114,51

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
39	8	417357,21	3144713,44	4	91	416327,44	3142031,08
39	9	417352,61	3144669,28	4	92	416220,51	3141832,18
39	10	417342,72	3144640,62	4	93	416214,28	3141777,36
39	11	417307,77	3144609,46	4	94	416212,59	3141762,67
39	12	417387,41	3144566,88	4	95	416194,4	3141602,91
39	1	417392,1	3144581,24	4	96	416181,45	3141489,2
40	1	419117,38	3144136,15	4	97	416168,96	3141379,47
40	2	419151,61	3144186,16	4	98	416154,01	3141248,15
1	37	415434,6	3145835,65	4	99	416207,84	3141255,9
1	38	415444,02	3145907,83	4	100	416702,94	3141327,18
1	39	415473,13	3145917,57	4	101	416854,4	3140787,47
1	40	415500,99	3145908,26	4	102	416859,89	3140767,88
1	41	415510,66	3145927,7	4	103	416878,69	3140700,86
1	42	415488,09	3145960,45	4	1	417106,22	3140875,58
1	43	415493,3	3146032,44	7	60	415305,05	3142933,37
1	44	415515,43	3146056,64	7	61	415439,04	3142921,18
1	45	415523,97	3146101,35	7	62	415356,61	3142796,54
1	46	415476,6	3146122,42	7	63	415299,43	3142710,09
1	47	415532,76	3146209,11	7	64	415362,71	3142698,37
1	48	415545,08	3146222,97	7	65	415372,18	3142697,23
1	49	415495,4	3146212,11	7	66	415411,21	3142748,4
1	50	415435,47	3146199,22	7	1	415557,5	3142940,25
1	51	415421,15	3146202,28	8	1	419968,54	3142349,35
1	52	415349,24	3146217,67	8	2	419958,46	3142388,1
1	53	415329,29	3146212,66	8	3	419947,09	3142385,11
1	54	415308,72	3146195,98	8	4	419892,38	3142380,48
1	55	415234,91	3146130,64	8	5	419885,77	3142386,6
1	56	415240,07	3146106,45	8	6	419942,1	3142415,56
1	57	415255,69	3146085,85	8	7	419951,61	3142433,77
1	58	415258,29	3146073,23	8	8	419947,21	3142448,93
1	59	415227,27	3146052,97	8	9	419897,22	3142454,67
1	60	415215,42	3146008,37	8	10	419888,88	3142472,22
1	61	415202,24	3145958,75	8	11	419894,76	3142491,55
1	62	415145,81	3145909,96	8	12	419899,09	3142505,79
1	63	415105,9	3145872,4	8	13	419915,96	3142531,96
1	64	415104,48	3145848,56	8	14	419969,74	3142593,99
1	65	415105,72	3145821,52	8	15	419983,72	3142628,97
1	66	415126,79	3145769,33	8	16	419983,09	3142645,54
1	67	415119,49	3145738,31	8	17	419950,12	3142673,64
1	68	415092,3	3145728,8	8	18	419930,77	3142712,45
1	69	415084,94	3145755,01	8	19	419928,27	3142721,06
1	70	415080,88	3145778,18	8	20	419922,89	3142739,57
1	71	415069,11	3145780,91	8	21	419920,49	3142747,79
1	72	415057,67	3145775,18	8	22	419885,55	3142760,5
1	1	415098,44	3145025,6	8	23	419785,37	3142609,93
1	222	415287,26	3146055,79	8	24	419764,05	3142600,17
1	223	415275,71	3146053,22	8	25	419747,24	3142605,92
1	224	415246,83	3146031,99	8	26	419750,38	3142623,9
1	225	415233,92	3146009,24	8	27	419757,21	3142645,85
1	226	415236,8	3145989,21	8	28	419793,63	3142694,46
1	227	415271,6	3145966,16	8	29	419801,39	3142725,38
1	228	415305,63	3145990,77	8	30	419741,85	3142747,36
1	229	415306,02	3146036,37	8	31	419704,25	3142729,34
1	222	415287,26	3146055,79	8	32	419669,81	3142628,49

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
2	1	419010,65	3144512,21	8	33	419602,95	3142608,07
2	2	419014,45	3144535,93	9	87	414911,02	3144233,87
2	3	419001,84	3144537,02	9	88	414958,04	3144278,06
2	4	418970,83	3144526,41	9	89	415017,81	3144275,62
2	5	418960,59	3144548,01	9	90	415088,05	3144328,57
2	6	418964,39	3144571,72	9	91	415133,68	3144368
2	7	419111,19	3144635,42	9	92	415025,49	3144321,47
2	8	419155,7	3144657,67	9	93	415032,62	3144340,6
2	9	419192,87	3144676,25	9	94	415114,33	3144422,25
2	10	419240,34	3144762,13	9	95	415123,71	3144427,01
2	11	419244,31	3144769,32	9	96	415134,36	3144432,43
2	12	419287,68	3144800,67	9	97	415150,23	3144469,17
2	13	419282,1	3144801,31	9	98	415162,98	3144505,78
2	14	419259,32	3144811,39	9	99	415171,38	3144507,99
2	15	419242,81	3144820,12	9	100	415204,96	3144516,81
2	16	419235,3	3144825,63	9	101	415204,37	3144532,49
2	17	419230,17	3144835,33	9	102	415182,9	3144559,94
2	18	419220	3144837,39	9	103	415211,33	3144597,16
2	19	419209,76	3144846,28	9	104	415227,8	3144577,37
2	20	419199,02	3144857,75	9	105	415217,65	3144554,99
2	21	419189,81	3144864,07	9	106	415216,14	3144512,52
2	22	419184,65	3144874,35	9	107	415194,21	3144469,28
2	23	419180,21	3144884,83	9	108	415201,09	3144453,82
2	24	419174,45	3144893,31	9	109	415217,2	3144443,46
2	25	419171,37	3144906,25	9	110	415220,36	3144443,03
2	26	419172,41	3144921,96	9	111	415264,03	3144437,46
2	27	419173,72	3144933,6	9	112	415274,01	3144436,19
2	28	419174,92	3144952,59	9	113	415286,85	3144387,99
2	29	419174,22	3144964	9	1	415307,3	3144387,2
2	30	419171,86	3144972,33	9	114	415108,09	3144874,39
2	31	419171,31	3144982,98	9	115	415085,16	3144857,81
2	196	418788,96	3144723,68	9	116	415093,9	3144834,58
2	197	418853,45	3144556,5	9	117	415121,97	3144757,11
2	198	418804,82	3144554,64	9	118	415134,1	3144727,73
2	199	418808,72	3144493,53	9	119	415133,67	3144697,86
2	200	418797,29	3144486,4	9	120	415152,67	3144693,88
2	201	418744,29	3144453,36	9	121	415168,17	3144699,18
2	202	418703,92	3144440,83	9	122	415113,27	3144862,02
2	203	418671,22	3144433,3	9	114	415108,09	3144874,39
2	204	418592,37	3144381,31	10	1	417946,25	3142845,15
2	205	418576,65	3144370,93	10	2	417970,86	3142960,17
2	206	418570,09	3144366,62	10	3	417984,05	3143021,76
2	207	418513,38	3144329,9	13	28	417014,24	3142852,03
2	208	418461,74	3144324,78	13	29	417026,12	3142869,75
2	209	418405,93	3144305,38	13	30	417054,12	3142877,11
2	210	418349,33	3144265,53	13	31	417057,97	3142858,4
2	211	418256,29	3144233,7	13	32	417063,4	3142839,75
2	212	418244,13	3144229,97	13	33	417080,41	3142846,7
2	213	418180,22	3144210,38	13	34	417110,09	3142850,96
2	214	418144,63	3144196,46	13	35	417140,13	3142804,98
2	215	418121,5	3144174,77	13	36	417193,07	3142807
2	216	418087	3144142,42	13	37	417187,05	3142821,11
2	217	418069,41	3144126,05	13	38	417214,88	3142823,65
2	218	418030,51	3144116,71	13	39	417207,28	3142856,24

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
2	219	417939,79	3144147,81	13	40	417241,39	3142909,38
2	220	417921,62	3144129,83	13	41	417360,88	3142906,08
2	221	417964,68	3144112,63	13	42	417409,19	3142874,94
2	222	417982,36	3144102,3	13	43	417462,64	3142876,97
2	223	417979,53	3144094,35	13	44	417469,23	3142921,42
2	224	417962,75	3144081,14	13	45	417492,74	3142922,46
2	225	418036,33	3144083,7	13	46	417494,69	3142939,45
2	226	418047,15	3144092,21	13	47	417594,89	3142947,99
2	227	418066,14	3144088,23	13	1	417610,6	3142948,59
2	228	418066,68	3144074,1	14	1	418289,09	3146406,13
2	229	418082,43	3144073,14	14	2	418313,89	3146440,8
2	230	418090,24	3144069,51	14	3	418264,48	3146481,75
2	231	418123,97	3144091,22	14	4	418187,06	3146474,17
2	232	418152,4	3144092,97	14	5	417899,29	3146445,99
2	233	418191,35	3144095,36	14	6	417869,75	3146443,08
2	234	418222,13	3144112,24	14	7	417698,1	3146433,94
2	235	418249,34	3144139,97	14	8	417620,03	3146360,61
2	236	418254,22	3144140,16	14	9	417635,07	3146358,58
3	140	420312,25	3145546,44	14	10	417641,26	3146355,56
3	141	420303,68	3145530,56	14	11	417659,38	3146350,95
3	142	420280,09	3145513,89	14	12	417674,43	3146347,09
3	143	420237,48	3145519,74	14	13	417697,05	3146338,64
3	144	420228,39	3145549,4	14	14	417698,56	3146335,5
3	145	420186,86	3145691,65	14	15	417739,32	3146323,91
3	146	420153,35	3145681,63	14	16	417783,3	3146324,01
3	147	420171,65	3145593,71	14	17	417837,79	3146337,09
3	148	420032,24	3145514,55	14	18	417852,32	3146326,64
3	149	419822,85	3145395,64	14	19	417800,48	3146285,39
3	150	419844,82	3145302,1	14	20	417824,15	3146287,02
3	151	419812,78	3145215,81	21	12	416991,83	3146188,31
3	152	419781,78	3145114,38	21	13	417009,62	3146189,54
3	153	419738,96	3145029,88	21	14	417027,69	3146189,45
3	154	419720,13	3145031,95	21	15	417041,45	3146178,96
3	155	419715,11	3145032,5	21	16	417069,59	3146141,55
3	156	419599,34	3145045,27	21	17	417082,14	3146142,03
3	157	419455,34	3145069,29	21	18	417087,94	3146154,83
3	158	419428,35	3145073,78	21	19	417082,34	3146178,18
3	159	419405,98	3145077,51	21	20	417091	3146198,14
3	160	419392,68	3145131,85	21	21	417108,08	3146203,51
3	161	419344,16	3145329,95	21	22	417118,94	3146186,64
3	162	419293,26	3145585,36	21	23	417130,46	3146172,94
3	163	419096,42	3145745,85	21	1	417143,48	3146169,64
3	164	419077,84	3145725,87	22	1	415545,82	3143993,37
3	165	419045,76	3145681,45	22	2	415553,8	3144018,05
3	166	419149,64	3145655,56	22	3	415566,9	3144058,59
3	167	419225,81	3145614,48	22	4	415451,25	3144208,11
3	168	419226,83	3145587,82	22	5	415411,82	3144294,57
3	169	419292,09	3145544,76	22	6	415357,31	3144364,76
3	170	419311,24	3145454,39	22	7	415338,12	3144373,44
3	171	419301,06	3145391,96	22	8	415347,58	3144331,39
3	172	419325,9	3145378,77	22	9	415374,47	3144285,3
3	173	419320,54	3145375,41	22	10	415374,04	3144255,44
3	174	419300,81	3145357,39	22	11	415368,4	3144244,62
3	175	419282,2	3145309,56	22	12	415362,33	3144233

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
3	176	419265,01	3145307,34	22	13	415370,82	3144175,21
3	177	419264,28	3145285,3	22	14	415398,55	3144147,99
3	178	419258,75	3145265,47	22	15	415402,47	3144127,72
3	179	419240,68	3145245,15	22	16	415452,29	3144098,21
3	180	419238,53	3145219,14	22	17	415488,09	3144024,17
3	343	420495,1	3145079,46	22	18	415512,58	3143999,97
3	328	420465,07	3145122,15	22	1	415545,82	3143993,37
3	344	420859,02	3145251,28	23	1	417324,2	3145982,17
3	345	420810,54	3145224,7	23	2	417340,42	3145996,9
3	346	420781,69	3145218,66	23	3	417362,46	3146022,55
3	347	420771,22	3145201,55	23	4	417373,9	3146037,64
3	348	420803,47	3145182,99	23	5	417220,62	3146125,43
3	349	420842,39	3145184,47	23	6	417216,86	3146087,45
3	344	420859,02	3145251,28	23	7	417212,26	3146079,49
3	350	420693,74	3145209,83	23	8	417191,81	3146044,07
3	351	420612,9	3145194,88	23	9	417134,34	3145985,32
3	352	420637,93	3145166,98	32	16	419882,8	3143142,59
3	353	420647,74	3145156,07	32	17	419884,13	3143125,34
3	354	420678,73	3145168,99	32	18	419885,34	3143109,52
3	355	420670,43	3145189,06	32	19	419869,72	3143084,03
3	356	420690,68	3145196	32	20	419861,21	3143056,27
3	357	420704,76	3145182,95	32	21	419862,8	3143031,46
3	358	420710,98	3145198,01	32	1	419916,74	3142988,84
3	350	420693,74	3145209,83	33	1	419930,23	3144476,05
4	1	417106,22	3140875,58	33	2	419933,81	3144500,21
4	2	417303,78	3141027,28	33	3	419935,72	3144532,61
4	3	417257,37	3141076,45	33	4	419983,43	3144529,81
4	4	417269,97	3141077,7	33	5	419988,55	3144547,39
4	5	417266,81	3141181,26	33	6	419974,81	3144551,68
4	6	417282,94	3141232,13	33	7	419942,34	3144555,73
4	7	417279,25	3141267,33	33	8	419913,86	3144553,08
4	8	417299,44	3141314,45	33	9	419907,21	3144566,23
4	9	417295,87	3141366,94	33	10	419894,25	3144578,69
4	10	417279,26	3141411,07	33	11	419860,64	3144558,02
4	11	417239,33	3141426,87	33	12	419902,42	3144511,85
4	12	417232,21	3141429,7	33	13	419895,59	3144501,77
4	13	417217,62	3141443,43	33	14	419888,35	3144502,5
4	14	417168,74	3141489,45	33	15	419862,28	3144529,36
4	15	417156,14	3141488,83	33	16	419832,17	3144558,15
4	16	417163,87	3141450,64	33	17	419813,94	3144542,43
4	17	417180,64	3141438,71	33	18	419801,46	3144517,91
4	18	417213,11	3141415,61	33	19	419807,64	3144492,51
4	19	417238,26	3141374,15	33	20	419832,82	3144472,83
4	20	417250,75	3141293,74	33	21	419852,67	3144462,16
4	21	417246,96	3141228,41	33	22	419879,9	3144462,4
4	22	417223,89	3141194,54	33	23	419894,47	3144458,55
6	7	417236,37	3145837,27	33	24	419906,8	3144463,81
6	8	417193,71	3145843,5	33	25	419917,02	3144458,44
6	9	417181,96	3145698,53	33	1	419930,23	3144476,05
6	10	417185,23	3145693,42	34	1	419753,87	3143843,24
6	11	417198,66	3145672,45	34	2	419756,83	3143852,75
6	12	417110,86	3145626,68	34	3	419750,41	3143886,95
6	13	417089,51	3145651,01	34	4	419725,33	3143908,97
6	14	417003,75	3145592,75	34	5	419691,03	3143938,29

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
6	15	416965,81	3145536,59	34	6	419684,92	3143964,86
6	16	416964,55	3145534,74	34	7	419683	3143972,07
6	17	416982,68	3145167,73	34	8	419671,5	3144015,38
6	18	417061,88	3145139,36	1	145	415246,37	3146455,87
6	19	417138,03	3145120,28	1	146	415198,12	3146446,28
6	20	417190,74	3145097,15	1	147	415191,41	3146445,08
6	21	417228,22	3145103,3	1	148	415141,89	3146436,13
6	22	417272,56	3145134,84	1	149	414962,61	3146403,75
6	23	417305,65	3145173,8	1	150	414956,43	3146402,76
6	24	417301,49	3145200,35	1	151	414796,04	3146376,67
6	25	417251,91	3145223,6	1	152	414608,25	3146346,13
6	26	417237,31	3145235,61	1	153	414315,33	3146298,5
6	27	417232,13	3145247,97	1	154	414296,41	3146295,42
6	28	417261,8	3145252,25	1	155	414323,44	3146209,35
6	1	417377,22	3145192,23	1	156	414321,74	3146176,79
7	1	415557,5	3142940,25	1	157	414116,9	3146109,05
7	2	415865,14	3143322,28	1	158	414069,11	3146093,25
7	3	415829,56	3143349,19	1	159	414043,09	3146084,64
7	4	415579,09	3143038,05	1	160	413900,99	3146044,7
7	5	415533,79	3143011,05	1	161	413873,82	3146037,06
7	6	415528,41	3143007,84	1	162	413527,37	3145939,65
7	7	415364,69	3143182,25	1	163	413385,43	3145899,75
7	8	415352,51	3143213,2	1	164	413390,07	3145864,29
7	9	415361,64	3143262,23	1	165	413405,11	3145749,23
7	10	415402,13	3143312,47	1	166	413422,07	3145619,45
7	11	415389,23	3143362,26	1	167	413488,01	3145114,86
7	12	415372,13	3143440,14	1	168	413489,79	3145101,27
7	13	415409,02	3143502,8	1	169	413507,27	3144909,3
7	14	415463,26	3143522,15	1	170	413594,18	3143955,56
7	15	415516,61	3143605,86	1	171	413594,75	3143949,31
7	16	415536,58	3143617,62	1	172	413605,21	3143926
7	17	415572,54	3143622,13	1	173	413681,03	3143942,8
7	18	415581,42	3143677,44	1	174	413716,36	3143988,16
9	5	415263,29	3144470,33	1	175	413748,79	3144109,86
9	6	415246,09	3144468,11	1	176	413895,36	3144215,07
9	7	415228,01	3144489,4	1	177	413896,14	3144377,26
9	8	415242,37	3144524,51	1	178	413927,4	3144468,81
9	9	415236,65	3144551	1	179	413925,72	3144512,75
9	10	415247,51	3144554,56	1	180	413896,64	3144546,4
9	11	415251,49	3144573,55	2	114	418033,33	3146241,63
9	12	415239,8	3144591,95	2	115	417996,71	3146221,22
9	13	415233,12	3144643,53	2	116	417948,73	3146194,44
9	14	415171,77	3144810,85	2	117	417901,67	3146192,64
9	15	415144,64	3144863,22	2	118	417878,67	3146165,84
9	16	415144,87	3144886,6	2	119	417801,16	3146180,18
9	17	415188,64	3144826,41	2	120	417795,3	3146185,61
9	18	415231,9	3144803,03	2	121	417741,4	3146235,7
9	19	415440,05	3144867,24	2	122	417737,88	3146240,63
9	20	415437	3144888,21	2	123	417731,07	3146245,3
9	21	415279,32	3144874,8	2	124	417722,58	3146252,68
9	22	415184,08	3144881,07	2	125	417709,16	3146274,5
9	23	415166,31	3144947,82	2	126	417701,44	3146291,47
9	24	415274,5	3144966,11	2	127	417665,65	3146314,81
9	25	415312,73	3144986,65	2	128	417635,67	3146318,38

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
9	26	415149,4	3144995,59	2	129	417584,08	3146270,84
9	27	415136,13	3145056,2	2	130	417617,67	3146254,86
9	28	415157,71	3145139,47	2	131	417633,83	3146225,4
9	29	415189,15	3145191,53	2	132	417639,62	3146214,85
9	30	415220,46	3145215,27	2	133	417602,62	3146155,31
9	31	415451,04	3145182,41	2	134	417548,36	3146095,13
9	32	415477,32	3145183,58	2	135	417500,94	3146061,91
9	33	415645,56	3145158,75	2	136	417493,06	3146061,61
9	34	415676,83	3145200,06	2	137	417486,82	3146061,37
9	35	415614,62	3145210,82	2	138	417489,25	3146080,31
9	36	415493,55	3145207,65	2	139	417536,49	3146118,25
9	37	415274,33	3145227,92	2	140	417555,14	3146164,5
9	38	415147,14	3145233,97	2	141	417420,46	3146030,57
9	39	415146,43	3145228,94	2	142	417395,64	3145980,93
9	40	415142,67	3145225,2	2	143	417315,32	3145904,04
9	41	415129,87	3145190,16	2	144	417331,61	3145888,95
9	42	415138,09	3145170,34	2	145	417277,81	3145841,35
9	43	415133,24	3145136,29	2	146	417371,94	3145747,17
9	44	415108,19	3144960,37	2	147	417395,39	3145723,69
9	45	415081,77	3144988,05	2	148	417592,43	3145526,52
12	18	416771,79	3142863,98	2	149	417604,42	3145514,53
12	19	416745,43	3142895,96	2	150	417697,58	3145543,21
12	20	416714,73	3142905,55	2	151	417720,91	3145548,81
12	21	416696,15	3142911,36	2	152	417840,25	3145550,21
12	22	416664,86	3142952,73	2	153	417844,87	3145511,13
12	23	416634,95	3142992,27	2	154	417910,15	3145529,32
12	24	416622,52	3142988,66	3	58	420770,79	3144954,51
12	25	416617,39	3142973,98	3	59	420796,88	3144964,12
12	26	416624,2	3142944,75	3	60	420830,85	3144992,35
12	27	416645	3142934,54	3	61	420864,48	3145024,15
12	28	416642,64	3142914,03	3	62	420829,32	3145043,47
12	29	416610,32	3142870,09	3	63	420833,37	3145056,67
12	30	416584,4	3142834,84	3	64	420916,74	3145059,96
12	31	416552,12	3142816,33	3	65	420944,19	3145078,85
12	32	416529,27	3142839,02	3	66	420951,47	3145097,57
12	33	416566,2	3142900,12	3	67	420949,96	3145120,88
12	34	416572,31	3142945,91	3	68	420941,06	3145128,53
12	35	416552,34	3142934,15	3	69	420908,86	3145133,05
12	36	416512,8	3142858,81	3	70	420901,59	3145146,31
12	37	416503,09	3142866,3	3	71	420918,77	3145179,56
12	38	416513,24	3142907,23	3	72	420967,75	3145172,2
12	39	416520,79	3142937,66	3	73	420908,77	3145216,07
12	40	416531,89	3142957,2	3	74	420883,76	3145243,4
12	41	416556,81	3143001,09	3	75	420891,37	3145269,51
12	42	416567,69	3143025,84	3	76	420966,96	3145221,97
12	43	416564,25	3143033,55	3	77	420978,44	3145274,33
12	44	416537,08	3143037,07	3	78	420981,63	3145288,95
12	45	416511,11	3143026,81	3	79	421011,38	3145353,94
12	46	416488,54	3143006,66	3	80	421011,71	3145354,66
12	47	416453,17	3142975,07	3	81	421011,18	3145355,1
12	48	416432,12	3142956,27	3	82	421030,11	3145375,34
12	49	416402,01	3142962,98	3	83	421019,39	3145471,86
12	50	416365,35	3143018,13	3	84	420994,73	3145693,89
12	51	416317,76	3143030,45	3	85	420991,56	3145722,32

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
12	52	416300,66	3143108,33	3	86	420976,33	3145705,56
12	53	416381,27	3143177,38	3	87	420950,49	3145711,36
12	54	416353,48	3143206,17	3	88	420938,31	3145708,09
12	55	416321,32	3143184,52	3	89	420910,23	3145671,45
12	56	416303,77	3143191,7	3	90	420874,45	3145670,82
12	57	416227,55	3143130,68	3	91	420875,52	3145642,66
12	58	416165,14	3143202,13	3	92	420841,45	3145635,85
17	18	418260,05	3142091,61	3	93	420785,55	3145622,7
17	19	418373,52	3142100,05	3	94	420781,52	3145616,97
17	1	418381,37	3142128,43	3	95	420757,76	3145581,78
18	1	418056,39	3142091,46	3	96	420731,27	3145537,91
18	2	418030,14	3142079,46	3	97	420707,41	3145489,26
18	3	417920,77	3142064,31	3	98	420686,99	3145475,75
18	4	417820,43	3142018,06	3	263	420004,12	3144346,74
18	5	417833,16	3141848,9	3	264	419986,86	3144340,88
18	6	417895,43	3141863,85	3	265	419986,66	3144356,89
18	7	417917,51	3141902,38	3	266	419999,62	3144361,13
18	8	417913,36	3141928,93	3	267	420023,23	3144355,34
18	9	417871,51	3141955,6	3	268	420038,16	3144347,17
18	10	418208,48	3142139,66	3	269	420051,01	3144321,42
18	11	418187,85	3142310,1	3	270	420048,68	3144300,72
18	12	418185,96	3142316,68	3	271	420037,56	3144280,93
18	13	418142,27	3142300,36	3	272	420015,41	3144271,96
18	14	418078,25	3142136,27	3	273	419993,32	3144277,99
18	15	418069,9	3142119,19	3	274	419964,58	3144310,63
18	1	418056,39	3142091,46	3	275	419954,72	3144317,28
19	1	416836,5	3143187,67	3	276	419944,77	3144303,75
19	2	416875,85	3143226,88	3	277	419918,05	3144270,24
19	3	416962,02	3143274,14	3	278	419908,94	3144236,93
19	4	416970,41	3143301,16	3	279	419914,98	3144208,72
19	5	416945,07	3143306,48	3	280	419935,3	3144172,93
19	6	416926,49	3143299,49	3	281	419955,51	3144128,56
19	7	416869,28	3143234,47	3	282	419959,2	3144102,97
19	8	416816,55	3143216,75	3	283	420131,39	3144015,65
19	9	416829,65	3143243,95	3	284	420151,75	3144020,92
19	10	416791,35	3143300,62	3	285	420176,35	3144013,74
19	11	416767,54	3143307,56	3	286	420195,05	3143981,41
19	12	416646,73	3143221,28	3	287	420207,78	3143974,41
19	13	416583,01	3143162,3	3	288	420221,68	3143971,36
19	14	416586,86	3143143,6	3	289	420209,8	3144020,65
19	15	416602,78	3143137,92	3	290	420016,8	3144107,91
19	16	416657,57	3143184	3	291	420165,89	3144364,18
19	17	416674,83	3143184,65	3	292	420178,51	3144372,91
19	18	416671,02	3143160,94	3	293	420252,45	3144424,05
19	19	416679,7	3143139,29	3	294	420296,91	3144454,79
19	20	416625,21	3143085,38	3	295	420340,69	3144466,63
19	21	416670,27	3143057,25	3	296	420587,38	3144533,29
19	22	416717,22	3143103,01	3	297	420634,88	3144546,13
27	13	416331,11	3146035,28	3	298	420697,44	3144538,33
27	14	416351,69	3146031,34	3	299	420743,67	3144532,56
27	15	416364,51	3145942,29	3	300	420783,59	3144546,68
27	16	416384,03	3145929,47	3	1	420863,24	3144574,85
27	17	416446,25	3145943,36	3	301	420177,94	3145298,68
27	18	416448,8	3145956,5	3	302	420138,51	3145296,29

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
27	19	416429,14	3145977,74	4	104	416620,28	3142144,25
27	20	416444,29	3145992,46	4	105	416603,26	3142137,31
27	21	416461,97	3145982,14	4	106	416582,02	3142097,24
27	22	416480,79	3145982,85	4	107	416569,46	3142014,3
27	23	416482,12	3145989,18	4	108	416580,48	3141993,5
27	24	416456,36	3146005,49	4	109	416641,47	3141958,91
27	25	416465,17	3146021,53	4	110	416663,88	3141927,58
27	1	416502,57	3145988,4	4	111	416704,26	3141918,9
28	1	416889,79	3145969,81	4	112	416720,22	3141932,86
28	2	416766,13	3146039,3	4	113	416732,48	3141961,61
28	3	416679,2	3146053,26	4	114	416755,38	3142052,65
28	4	416633,83	3146048,39	4	115	416761,82	3142078,17
28	5	416578,01	3146028,98	4	116	416760,52	3142091,48
28	6	416563,63	3145969,56	4	117	416748,46	3142098,88
28	7	416649,3	3145969,61	4	118	416741,11	3142101,48
28	1	416889,79	3145969,81	4	104	416620,28	3142144,25
29	1	416725,54	3145118,69	4	119	416820,85	3142047,81
29	2	416743,65	3145138,23	4	120	416805,06	3142029,15
29	3	416734,97	3145159,9	4	121	416782,13	3141971,72
29	4	416680,27	3145234,79	4	122	416762,04	3141943,35
29	5	416671,11	3145269	4	123	416762,99	3141918,5
29	6	416706,47	3145289,2	4	124	416760,42	3141896,92
29	7	416713,91	3145300,49	4	125	416781,52	3141877,37
29	8	416725,16	3145307,95	4	126	416790,59	3141847,17
29	9	416593,53	3145396,41	4	127	416805,81	3141844,61
29	10	416593,61	3145365,03	4	128	416827,24	3141859,56
29	11	416608,25	3145310,6	4	129	416823,45	3141897,12
29	12	416624,24	3145303,35	4	130	416830,66	3141913,89
29	13	416628,04	3145286,22	4	131	416845,5	3141921,26
29	14	416622,96	3145254,61	4	132	416861,5	3141929,19
29	15	416600,26	3145231,74	4	133	416869,83	3141937,37
29	16	416605,98	3145205,25	4	134	416873,36	3141968,14
29	17	416648,82	3145194,31	4	135	416866,01	3141975,71
29	18	416662,62	3145161,85	4	136	416855,81	3141975,32
29	19	416678	3145129,45	4	137	416839,45	3141951,13
40	3	419137,3	3144190,33	4	138	416827,54	3141954,61
40	4	419117,46	3144216,27	4	139	416824,72	3141987,48
40	5	419034,8	3144159,72	4	140	416825,7	3142044,07
40	6	419022,42	3144142,01	4	119	416820,85	3142047,81
40	7	419065,59	3144133,92	5	1	418560,37	3143159,98
40	8	419074,73	3144142,38	5	2	418572,02	3143172,56
40	1	419117,38	3144136,15	8	34	419593,17	3142663,85
41	1	419887,79	3143849,45	8	35	419626,04	3142739,11
41	2	419865,75	3143891,99	8	36	419656,22	3142750,48
41	3	419820,77	3143933,67	8	37	419667,77	3142816
41	4	419802,06	3143955,92	8	38	419695,71	3142852,79
41	5	419762,31	3143953,31	8	39	419777,33	3142887,81
41	6	419780,09	3143929,57	8	40	419813,43	3142844,52
41	7	419793,51	3143912,21	8	41	419827,5	3142844,45
41	8	419818,75	3143886,37	8	42	419872,15	3142844,22
41	9	419849,28	3143855,64	8	43	419914,67	3142799,89
41	10	419852,8	3143848,11	8	44	419935,35	3142762,19
41	1	419887,79	3143849,45	8	45	419946,22	3142742,4
42	1	418963,26	3145602,51	8	46	420001,01	3142744,48

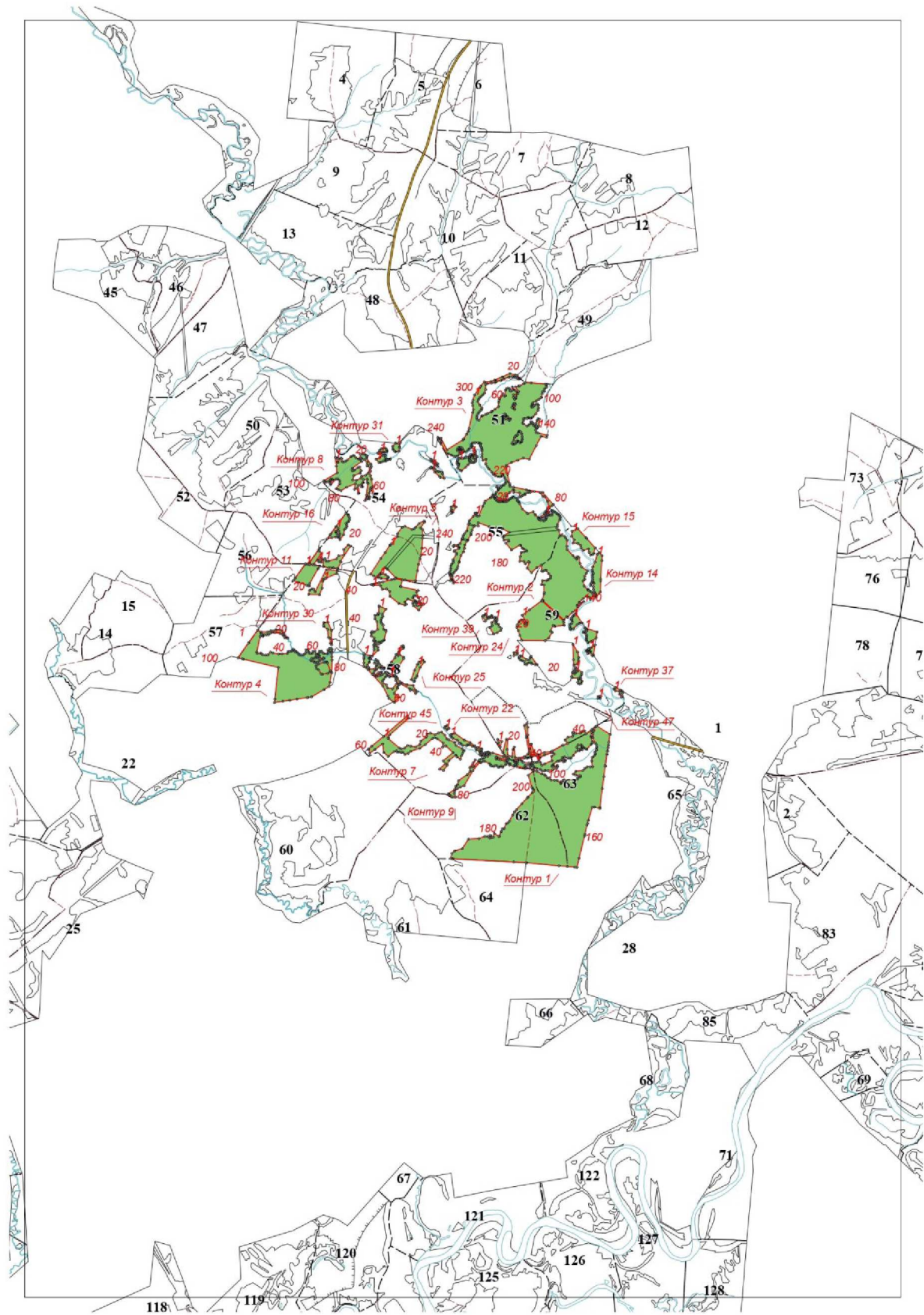
Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
42	2	418989,93	3145623,74	8	47	420004,85	3142777,81
42	3	418990,62	3145625,07	8	48	420001,23	3142805,75
42	4	419010,01	3145643,83	8	49	419985,15	3142829,29
42	5	419021,55	3145650,28	8	50	419971,49	3142849,28
42	6	419039,29	3145668,24	8	51	419947,44	3142842,28
42	7	418943,02	3145618,24	8	52	419936,15	3142839
42	8	418909,23	3145598,09	8	53	419843,2	3142900,53
42	9	418888,5	3145565,1	8	54	419826,55	3142904,14
42	10	418903,06	3145533,46	8	55	419798,16	3142910,3
42	1	418963,26	3145602,51	8	56	419726,16	3142890,97
43	1	415441,97	3144730,15	8	57	419659,84	3142889,71
43	2	415407,46	3144794,03	8	58	419604,38	3142905,46
43	3	415322,15	3144766,98	8	59	419484,02	3142916,18
43	4	415388,85	3144738,31	8	60	419377,37	3142935,09
43	1	415441,97	3144730,15	8	61	419375,59	3142914,6
44	1	418361,53	3142012,81	8	62	419469,54	3142893,94
44	2	418409,39	3142063,13	8	63	419453,71	3142874,19
44	3	418384,53	3142078,77	8	64	419423,03	3142875,57
44	4	418363,26	3142067,75	8	65	419384,17	3142857,51
44	5	418328,95	3142063,89	8	66	419325,06	3142868,02
44	6	418333,01	3142024,49	8	67	419294,87	3142856,65
44	1	418361,53	3142012,81	8	68	419330,14	3142835,03
1	73	415050,1	3145751,56	8	69	419318,77	3142832,04
1	74	415070,1	3145699,33	8	70	419290,05	3142815,63
1	75	415065,78	3145673,74	8	71	419270,73	3142786,82
1	76	415059,26	3145650,17	8	72	419356,41	3142815,61
1	77	415020	3145595,68	8	73	419538,99	3142846,82
1	78	415003,8	3145580,21	8	74	419553,58	3142832,07
1	79	414993,41	3145570,28	10	4	418012,45	3143154,51
1	80	414981,74	3145570,89	10	5	418023,06	3143204,03
1	81	414981,75	3145598,46	10	6	418026,24	3143218,9
1	82	414997,8	3145649,95	10	7	417999,98	3143331
1	83	414980,61	3145655,65	10	8	417902,3	3143297,42
1	84	414968,12	3145649,87	10	9	417900,54	3143303,84
1	85	414951,8	3145633,35	10	10	417827,46	3143571,04
1	86	414929,51	3145578,45	10	11	417803,38	3143543,42
1	87	414922,73	3145506,11	10	12	417706,34	3143575,84
1	88	414927,67	3145459,66	10	13	417749,32	3143519,35
1	89	414919,9	3145445,67	10	14	417748,35	3143503,61
1	90	414918,68	3145414,28	10	15	417717,76	3143482,03
1	91	414947,56	3145383,06	10	16	417667,46	3143524,09
1	92	414962,39	3145327,45	10	17	417650,29	3143526,14
1	93	415004,62	3145276,06	10	18	417637,48	3143527,66
1	94	414973,43	3145284,94	10	19	417627,53	3143541,41
1	95	414947,98	3145273,83	10	20	417610,58	3143532,92
1	96	414920,83	3145329,13	10	21	417587,96	3143549,32
1	97	414874,16	3145399,14	10	22	417597,15	3143596,81
1	98	414860,84	3145444,95	10	23	417625,32	3143599,45
1	99	414846,82	3145457,36	10	24	417637,5	3143568,5
1	100	414808,11	3145491,58	10	25	417651,8	3143564,34
1	101	414806,79	3145526,26	10	26	417663,56	3143585,2
1	102	414771,31	3145545,75	10	27	417606,28	3143645,85
1	103	414766,97	3145598,86	10	28	417518,11	3143568,66
1	104	414763,07	3145640,39	10	29	417590,35	3143486,59

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
1	105	414710	3145696,26	10	30	417628,41	3143477,05
1	106	414742,37	3145697,49	10	31	417654,61	3143490,61
1	107	414736,86	3145720,44	10	32	417701,87	3143404,45
1	108	414761,78	3145735,28	10	33	417653,47	3143355,48
2	32	419172,2	3145002,54	10	34	417619,76	3143374,61
2	33	419178,28	3145017,89	10	35	417604,97	3143350,49
2	34	419181,23	3145030,17	10	36	417636,72	3143259,02
2	35	419197,5	3145044,93	10	37	417754,99	3143123,74
2	36	419202,81	3145059	10	38	417830,45	3143121,9
2	37	419208,06	3145064,95	10	39	417871,45	3143076,34
2	38	419217,59	3145074,67	10	40	417869,32	3143008,72
2	39	419226,85	3145094,87	10	41	417925,3	3142982,58
2	40	419233,91	3145109,34	10	42	417937,45	3142869,95
2	41	419236,78	3145115,33	10	1	417946,25	3142845,15
2	42	419238,66	3145117,46	11	1	418313,15	3141816,78
2	43	419228,74	3145136,28	14	21	417838,91	3146296,54
2	44	419213,24	3145177,5	14	22	417860,28	3146309,1
2	45	419205,66	3145178,32	14	23	417876,49	3146314,76
2	46	419179,7	3145180,24	14	24	417891,72	3146318,99
2	47	419171,68	3145190,95	14	25	417926,51	3146319,51
2	48	419162,07	3145204,34	14	26	417963,29	3146315,62
2	49	419161,07	3145206	14	27	417981	3146329,98
2	50	419140,99	3145213,04	14	28	417993,48	3146332,02
2	51	419127,37	3145219,32	14	29	418020,73	3146317,36
2	52	419043,46	3145258,01	14	30	418047,52	3146315,24
2	53	418981,76	3145326,57	14	31	418094,16	3146328,01
2	54	418969,65	3145340,02	14	32	418168,07	3146366,96
2	55	418996,22	3145425,85	14	1	418289,09	3146406,13
2	56	418949,23	3145455,59	15	1	418666,48	3146024,69
2	57	418944,71	3145458,45	15	2	418702,63	3146115,84
2	58	418902,61	3145497,45	15	3	418560,5	3146236,12
2	59	418889,25	3145500,08	15	4	418542,9	3146251,01
2	60	418880,53	3145503,96	15	5	418393,29	3146374,99
2	61	418870,08	3145514,04	15	6	418305,25	3146353,34
2	62	418863,03	3145522,61	15	7	418287,2	3146332,23
2	63	418857,81	3145535,2	15	8	418280,56	3146300,56
2	64	418860,55	3145546,18	15	9	418325,37	3146278,71
2	65	418853,86	3145573,03	15	10	418380,62	3146271,4
2	66	418849,26	3145586,86	15	11	418357,2	3146185,68
2	67	418855,26	3145603,96	15	12	418399,23	3146154,29
2	68	418862,34	3145614,56	15	13	418440,3	3146148
2	69	418878,33	3145620,08	15	14	418471,72	3146106,8
2	70	418889,72	3145627,46	15	15	418480,86	3146031,75
2	71	418905,83	3145636,23	15	16	418530,45	3146049,35
2	72	418928,87	3145645,06	15	17	418586,8	3146013,79
2	237	418277,57	3144141,05	15	1	418666,48	3146024,69
2	238	418290,3	3144136,82	16	1	418882,29	3142322,28
2	239	418371,4	3144193,32	16	2	419086,51	3142484,58
2	240	418391,79	3144194,1	16	3	419059,23	3142519,88
2	241	418419,88	3144157,48	16	4	419046,32	3142521,42
2	242	418433,58	3144168,99	16	5	419034,87	3142522,78
2	243	418462,57	3144232,93	16	6	419008,8	3142537,1
2	244	418477,95	3144241,36	16	7	418977,04	3142533,34
2	245	418492,73	3144224,66	16	8	418948,22	3142519,48

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
2	246	418498,62	3144152,63	16	9	418949,83	3142510,6
2	247	418509,65	3144151,47	16	10	418925,57	3142477,78
2	248	418520,21	3144162,87	23	10	417126,56	3145942,74
2	249	418516,49	3144219,28	23	11	417127,11	3145942,19
2	250	418538,7	3144254,69	23	12	417128,66	3145940,68
2	251	418604,86	3144288,22	23	13	417129,96	3145940,27
2	252	418615,75	3144293,75	23	14	417149,96	3145934,08
2	253	418628,13	3144298,26	23	15	417171,24	3145931,04
2	254	418659,12	3144309,54	23	16	417205,15	3145931,16
2	255	418692,86	3144331,24	23	17	417214,59	3145952,77
2	256	418733,83	3144368,94	23	18	417219,95	3145965,01
2	257	418833,71	3144400,54	23	19	417243,2	3145973,76
2	258	418857,99	3144408,23	23	20	417266,48	3145969,61
2	259	418892,32	3144414,24	23	21	417279,59	3145967,29
2	260	418958,51	3144478,82	23	22	417286,81	3145957,83
2	1	419010,65	3144512,21	23	23	417295,16	3145962,68
3	1	420863,24	3144574,85	23	1	417324,2	3145982,17
3	2	420974,59	3144659,51	24	1	417352,46	3144755,67
3	3	420996,81	3144676,42	24	2	417358,49	3144762,18
3	4	421064,01	3144736,24	24	3	417354,4	3144787,15
3	5	421064,31	3144837,55	24	4	417341,61	3144792,95
3	6	421087,06	3144900,31	24	5	417313,2	3144796,57
3	7	421130,25	3145019,48	24	6	417288,82	3144776,8
3	8	421178,51	3145141,27	24	7	417271,74	3144771,44
3	9	421153,93	3145224,49	24	8	417260,53	3144777,3
3	10	421145,88	3145251,79	24	9	417249,8	3144811,45
3	11	421096,88	3145295,74	24	10	417211,75	3144820,98
3	12	421094,97	3145294,42	24	11	417183,71	3144856,04
3	13	421093,43	3145291,62	24	12	417151,13	3144845,38
3	14	421086	3145278,22	24	13	417115,63	3144787,48
3	15	421095,97	3145268,18	24	14	417099,13	3144730,84
3	16	421101,75	3145256,71	24	15	417206,87	3144668,83
3	181	419298,86	3145223,01	24	16	417210,55	3144687,43
3	182	419311,89	3145128,48	24	17	417236,32	3144711,96
3	183	419346,28	3145132,94	24	18	417277,4	3144705,68
3	184	419349,11	3145120,47	24	19	417314,82	3144754,23
3	185	419307,43	3145063,42	24	1	417352,46	3144755,67
3	186	419272,97	3145016,25	25	1	416670,06	3143515,91
3	187	419255,33	3145005,37	25	2	416705,24	3143540,8
3	188	419207,58	3145001,21	25	3	416735,84	3143603,23
3	189	419205,58	3144971,28	25	4	416702,01	3143625,51
3	190	419221,72	3144918,48	25	5	416618,25	3143556,34
3	191	419245,11	3144861,27	25	6	416486,84	3143501,07
3	192	419290,74	3144838,65	34	9	419645,77	3144020,8
3	193	419323,83	3144856,41	34	10	419573,3	3144047,37
3	194	419358,74	3144888,36	34	11	419589,55	3143989,29
3	195	419368,67	3144891,02	34	12	419602,11	3143976,39
3	196	419375,84	3144892,95	34	13	419674,56	3143901,92
3	197	419401,87	3144869,6	34	14	419747,86	3143853,68
3	198	419403,33	3144869,71	34	15	419740,26	3143841,3
3	199	419392,75	3144884,03	34	1	419753,87	3143843,24
3	200	419391,07	3144902,59	35	1	416812,96	3146216,3
3	201	419391,92	3144924,49	35	2	416816,84	3146238,76
3	202	419396,61	3144929,2	35	3	416822,44	3146245,78

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер поворотной точки	координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядко вый номер поворот ной точки	координаты	
		X	Y			X	Y
3	203	419414,25	3144944,03	35	4	416858,83	3146291,43
3	204	419431,94	3144976,23	35	5	416867,33	3146317,9
3	205	419435,83	3144983,32	35	6	416711,63	3146287,84
3	206	419454,91	3145003,07	35	7	416696,91	3146272,68
3	207	419487,85	3145016,29	35	8	416709,18	3146259,8
3	208	419489,99	3145026,33	35	9	416763,28	3146242,21
3	209	419514,39	3145013,71	35	10	416769,23	3146230,67
3	210	419547,4	3144996,06	35	11	416762,28	3146227,26
3	211	419589,41	3144973,56	35	12	416748,91	3146227,53
3	212	419589,28	3144970,61	35	13	416754,97	3146212,84
3	213	419588,68	3144957,29	35	14	416733,67	3146194,75
3	214	419568,89	3144943,44	35	15	416775,95	3146172,26
3	215	419564,54	3144927,03	35	16	416783,34	3146187,35
3	216	419567,7	3144891,94	35	17	416784,63	3146189,3
3	217	419583,24	3144851,44	35	18	416790,46	3146198,23
3	218	419611,42	3144834,46	35	19	416791,99	3146200,18
3	219	419610,16	3144819,97	35	20	416799,89	3146210,25
3	220	419615,84	3144816,02	35	1	416812,96	3146216,3
3	221	419646,64	3144794,58	36	1	418102,67	3142980,48
4	23	417223,55	3141162,32	36	2	418112,42	3142992,32
4	24	417227,19	3141128,69	36	3	418120,57	3143013,05
4	25	417201,42	3141104,15	36	4	418096,77	3143068,3
4	26	417211,89	3141097,48	36	5	418062,13	3143106,54
4	27	417229,97	3141097,38	36	6	418041,74	3143105,77
4	28	417236,84	3141079,59	36	7	418028,36	3143088,67
4	29	417200,6	3141061,72	36	8	418040,87	3142994,71
4	30	416957,17	3140999,03	36	9	418054,05	3142950,55
4	31	416938,16	3141003,02	36	10	418064,24	3142950,95
4	32	416938,3	3141061,13	36	1	418102,67	3142980,48
4	33	416925,97	3141075,6	37	1	416166,55	3146582,67
4	34	416911,98	3141092,33				

Графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) 2-го Пыщугского участкового лесничества Пыщугского лесничества Костромской области

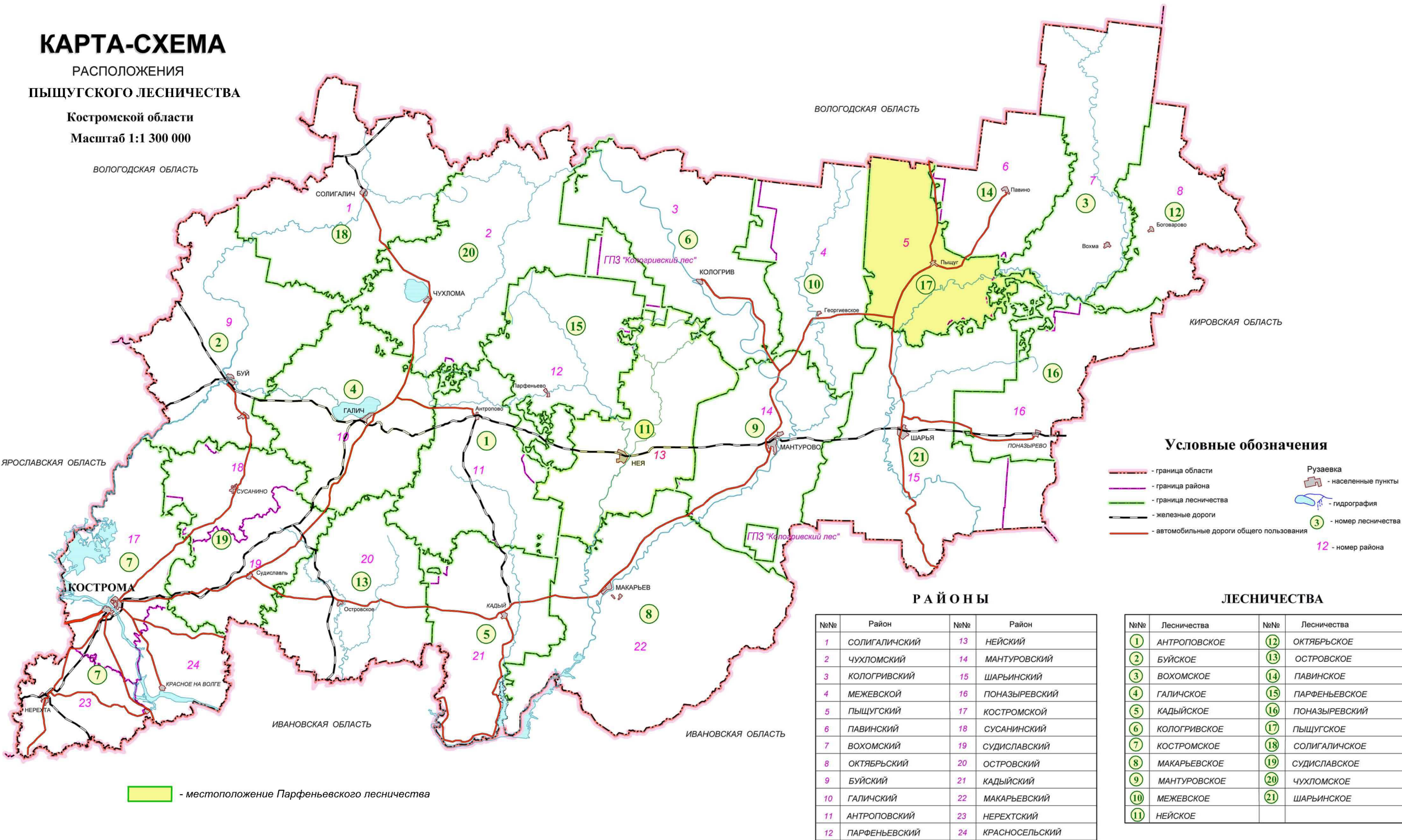


КАРТА-СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПЫЩУГСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Костромской области

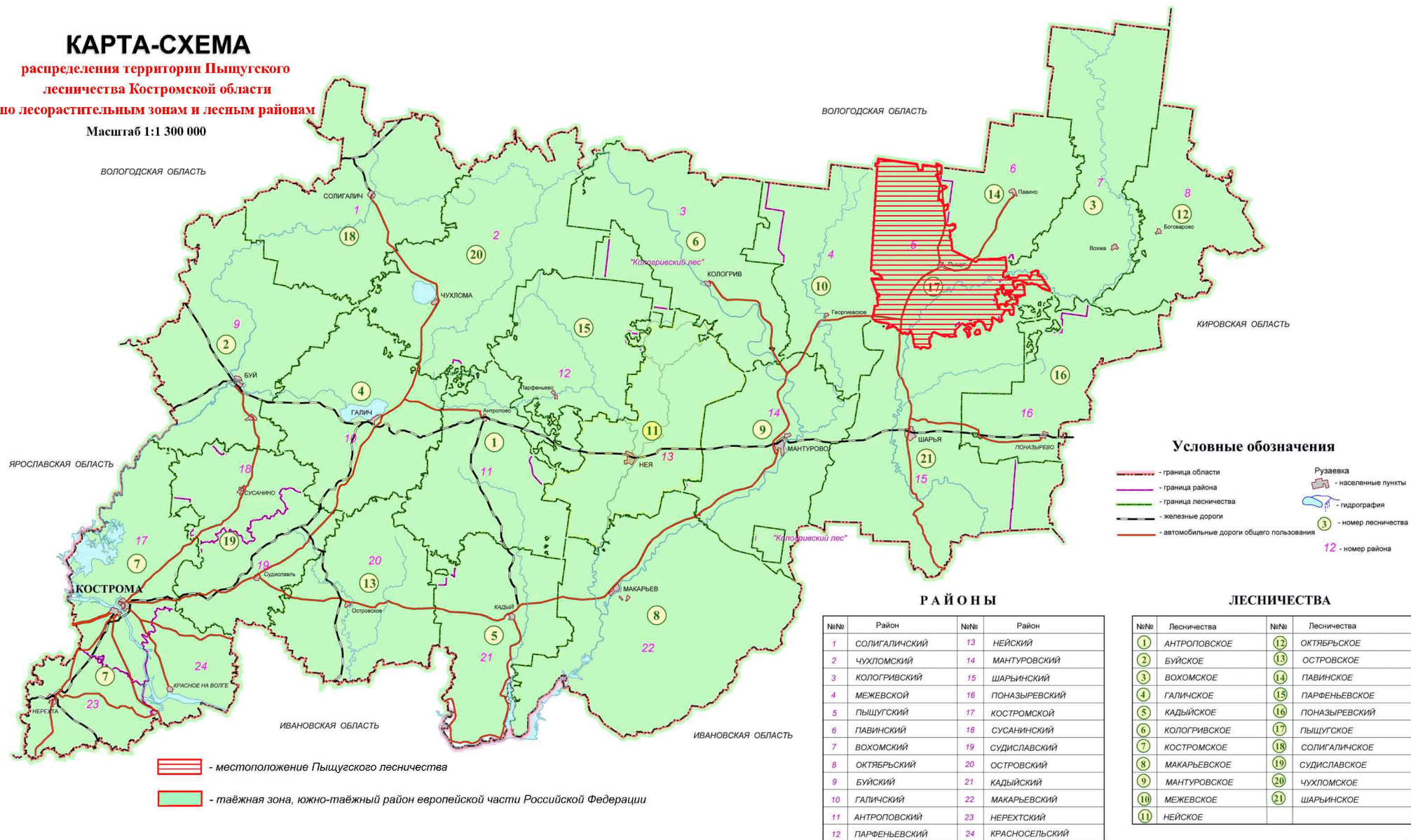
Масштаб 1:1 300 000



КАРТА-СХЕМА

распределения территории Пыщутского
лесничества Костромской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:1 300 000



ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Департамент лесного хозяйства Костромской области

КАРТА - СХЕМА
ПЫЩУГСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
окрашенная по участковым лесничествам

Масштаб 1 : 100 000

Общая площадь 171 961 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№п/п	Наименование участковых лесничеств	Площадь, га
1	1-е НОСКОВСКОЕ	36 897
2	1-е ПЫЩУГСКОЕ	18 979
3	2-е НОСКОВСКОЕ	12 258
4	2-е ПЫЩУГСКОЕ	23 539
5	КЛЮЧЕВСКОЕ	27 862
6	КРАСНОЕ	29 619
7	МИХАЙЛОВИЦКОЕ	22 807
Итого по лесничеству		171 961

Условные обозначения

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- прочие дороги
- квартальная просека
- квартальная просека по естеств. рубкам
- линии электропередач
- газопровод
- нефтепровод
- Узавровка
- населенные пункты
- гидрография
- 5 - номер участкового лесничества
- II - номер района
- контура лесничества
- контура участкового лесничества

№№п/п	Наименование административных районов
1	ПЫЩУГСКИЙ
2	ВОХОМСКИЙ
3	ШАРЬИНСКИЙ

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Департамент лесного хозяйства Костромской области

КАРТА - СХЕМА

подразделения лесов ПЫЩУТСКОГО лесничества
Костромской области по целевому назначению с
нанесением местоположения существующих и проектируемых
особо охраняемых природных территорий и объектов,
объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных созданием лесной инфраструктуры

Масштаб 1 : 100 000

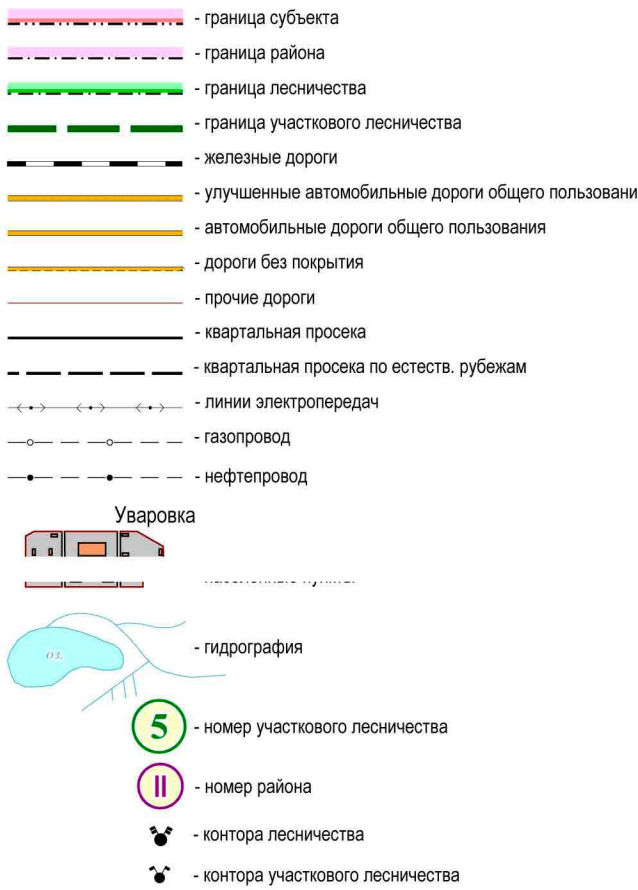
Общая площадь 171 961 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№п/п	Наименование участковых лесничеств	Площадь, га
1	1-е НОСКОВСКОЕ	36 897
2	1-е ПЫЩУТСКОЕ	18 979
3	2-е НОСКОВСКОЕ	12 258
4	2-е ПЫЩУТСКОЕ	23 539
5	КЛЮЧЕВСКОЕ	27 862
6	КРАСНОЕ	29 619
7	МИХАЙЛОВИЦКОЕ	22 807
Итого по лесничеству		171 961

№№п/п	Наименование административных районов
1	ПЫЩУГСКИЙ
2	ВОХОМСКИЙ
3	ШАРЬИНСКИЙ

Условные обозначения



ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА	
Леса, вып. фел. зап. пр. и ин. объект.	
— Леса, расп. в защитных полосах лесов	
— Леса, расп. в зеленых зонах	
— Леса, расп. в лесопарковых зонах	
— Леса, расп. в 1 и 2 поясах зон сан. охр.	
Ценные леса	
— Запр. полосы вл. водн. объектов	
— Искоснохранимые полосы лесов	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА	

ООПТ

1. — Государственный природный заказник, комплексный "Болото Красное"
2. — Государственный природный заказник, комплексный "Михайловский"

МЕЖЕВСКОЙ РАЙОН

ПАВИНСКИЙ РАЙОН

ВОХОМСКИЙ РАЙОН

ШАРЬИНСКИЙ РАЙОН