

**ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«31» 10 2025 года № 9

г. Кострома

**Об утверждении лесохозяйственного регламента
Межевского лесничества**

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. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Межевского лесничества.
2. Признать утратившим силу постановление департамента лесного хозяйства Костромской области от 3 ноября 2015 года № 11 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Межевского лесничества».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Исполняющий обязанности
директора департамента

Д.П. Никулин

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению департамента
лесного хозяйства
Костромской области
от 31 октября 2025 года № 9

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

МЕЖЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кострома
2025 г.

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ

МЕЖЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Исполнитель:

ООО «Костромалесинформ»

2025 г.

Содержание

Введение.....	6
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.....	16
1.1. Краткая характеристика лесничества.....	16
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества.....	16
1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств.....	16
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	16
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	17
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.....	20
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества.....	27
1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....	28
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	35
1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....	35
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.....	42
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Межевского лесничества.....	42
ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ.....	50
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	50
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	53
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.....	63
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия.....	76
2.1.4. Возрасты рубок.....	83
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты.....	84
2.1.6. Размеры лесосек.....	86
2.1.7. Сроки примыкания лесосек.....	87
2.1.8. Количество зарубов.....	88
2.1.9. Сроки повторяемости рубок.....	89
2.1.10. Методы лесовосстановления.....	90
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	94
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы.....	94
2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев.....	96
2.2.2. Виды подсочки.....	96
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	96
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	104
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	106
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	107

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	112
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	113
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	113
2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений.....	119
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения.....	120
2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	121
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	125
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	128
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	129
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	132
2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы).....	132
2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	135
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	137
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	140
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	144
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.....	145
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	145
2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	146
2.8.5. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	148
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	148
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	149
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	151
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	155
2.12.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления изыскательской деятельности	160
2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений	163
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	164
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	172
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности	175
2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	175
2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия	176
2.17.1.1. Предупреждение лесных пожаров	177

2.17.1.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.....	181
2.17.1.3. Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров.....	181
2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах.....	182
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов.....	194
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	203
2.17.3.1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины.....	203
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.....	230
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ	232
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	232
Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	232
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	237
3.3. Ограничения по видам использования лесов.....	242
П Р И Л О Ж Е Н И Я	256
Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Межевского лесничества Костромской области (Приложение № 16 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 № 159 и данные ГЛР на 01.01.2025 г).....	257
Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Межевского лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2025 года.....	260
Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.....	260
Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.....	261
Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Межевского муниципального района Костромской области.....	263
Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участковых лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Межевского лесничества Костромской области.....	267
Карта-схема расположения Межевского лесничества.....	276
Карта-схема распределение лесов Межевского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	277
Карта схема распределение лесов Межевского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов.....	278
Графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) Межевского лесничества Костромской области.....	279

Введение

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в границах Межевского лесничества Костромской области (далее – Межевское лесничество), осуществляются в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Межевского 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 Межевском 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 Межевского лесничества являлся Государственный контракт на разработку лесохозяйственных регламентов лесничеств № 22 от 09 июня 2025 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.

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента Межевского лесничества послужили:

материалы таксации лесов, проведенной на территории лесничества в 2014 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект» на общей площади 208526 га;

материалы таксации лесов, проведенной на территории лесничества в 2017-2022 годах за счет лиц, использующих леса на площади 76992,9 га;

схема территориального планирования Межевского муниципального района Костромской области;

данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2025 года.

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

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
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
5.	«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
8	«О недрах»	21.02.1992 № 2395-1	Федеральный закон
9.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	21.12.1994 № 68-ФЗ	Федеральный закон

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
10.	«О пожарной безопасности»	21.12.1994 № 69-ФЗ	Федеральный закон
11.	«О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Федеральный закон
12.	«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»	19.07.1997 № 109-ФЗ	Федеральный закон
13.	«О свободе совести и о религиозных объединениях»	26.09.1997 № 125-ФЗ	Федеральный закон
14.	«О семеноводстве»	30.12.2021 № 454-ФЗ	Федеральный закон
15.	«Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 7-ФЗ	Федеральный закон
16.	«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»	25.06.2002 № 73-ФЗ	Федеральный закон
17.	«Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (до 01.01.2027 г)	16.10.2003 № 131-ФЗ	Федеральный закон
18.	17.1 «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» (с 01.01.2027 г)	20.03.2025 № 33-ФЗ	Федеральный закон
19.	«Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	08.11.2007 № 257-ФЗ	Федеральный закон
20.	«Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	24.07.2009 № 209-ФЗ	Федеральный закон
21.	«О карантине растений»	21.07.2014 № 206-ФЗ	Федеральный закон
22.	«О внесении изменений в статью 78 Земельного кодекса Российской Федерации и статью 114 Лесного кодекса Российской Федерации»	11.06.2021 № 209-ФЗ	Федеральный закон
23.	«О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	17.05.2011 № 376	Постановление Правительства Российской Федерации
24.	«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	17.05.2011 № 377	Постановление Правительства 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.	«О проведении рекультивации и консервации земель»	10.07.2018 № 800	Постановление Правительства Российской Федерации
28.	«Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4	21.12.2019 № 1755	Постановление Правительства

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»		Российской Федерации
29.	«Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»	16.09.2020 № 1479	Постановление Правительства Российской Федерации
30.	«Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	07.10.2020 № 1614	Постановление Правительства Российской Федерации
31.	«Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»	09.12.2020 № 2047	Постановление Правительства Российской Федерации
32.	«Об утверждении требований к размещению и характеристикам складов древесины»	24.11.2021 № 2017	Постановление Правительства Российской Федерации
33.	«О порядке определения характеристик древесины и учета древесины»	30.11.2021 № 2128	Постановление Правительства Российской Федерации
34.	«О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»	19.01.2022 № 18	Постановление Правительства Российской Федерации
35.	«Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации»	18.05.2022 № 897	Постановление Правительства Российской Федерации
36.	«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и его формы, Правил разработки плана противопожарного обустройства лесов на территории субъекта Российской Федерации и его формы»	27.12.2023 № 2332	Постановление Правительства Российской Федерации
37.	«Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	31.10.2024 № 1459	Постановление Правительства Российской Федерации
38.	«Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
39.	«Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»	11.07.2017 № 1469-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
40.	«О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных	23.04.2022 № 999-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	лесов»		Федерации
41.	«Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	30.04.2022 № 1084-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
42.			
43.	«Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 № 275	Приказ Минприроды России
44.	«Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»	23.06.2014 № 276	Приказ Минприроды России
45.	«Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минприроды России
46.	«Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».	15 11 2016 № 597	Приказ Минприроды России
47.	«Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»	09.01.2017 № 1	Приказ Минприроды России
48.	«Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	27.02.2017 № 72	Приказ Минприроды России
49.	«Об установлении лесозащитного районирования»	26.12.2018 № 1067	Приказ Минприроды России
50.	«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
51.	«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
52.	«Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»	24.03.2020 № 162	Приказ Минприроды России
53.	«Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»	02.07.2020 № 408	Приказ Минприроды России
54.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без	07.07.2020 № 417	Приказ Минприроды России

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»		
55.	«Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»	10.07.2020 № 434	Приказ Минприроды России
56.	«Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками»	10.07.2020 № 435	Приказ Минприроды России
57.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	27.07.2020 № 487	Приказ Минприроды России
58.	«Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»	27.07.2020 № 488	Приказ Минприроды России
59.	«Об утверждении правил заготовки пищевых лекарственных ресурсов и сбора лекарственных растений»	28.07.2020 № 494	Приказ Минприроды России
60.	«Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»	28.07.2020 № 496	Приказ Минприроды России
61.	«Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»	28.07.2020 № 497	Приказ Минприроды России
62.	«Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»	30.07.2020 № 513	Приказ Минприроды России
63.	«Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»	30.07.2020 № 514	Приказ Минприроды России
64.	«Об утверждении Правил ухода за лесами»	30.07.2020 № 534	Приказ Минприроды России
65.	«Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»	30.07.2020 № 535	Приказ Минприроды России
66.	«Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»	30.07.2020 № 542	Приказ Минприроды России
67.	«Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры»	05.08.2020 № 565	Приказ Минприроды России
68.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	09.11.2020 № 908	Приказ Минприроды России
69.	«Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»	09.11.2020 № 909	Приказ Минприроды России
70.	«Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»	09.11.2020 № 910	Приказ Минприроды России
71.	«Об утверждении Правил заготовки живицы»	09.11.2020	Приказ

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
		№ 911	Минприроды России
72.	«Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	09.11.2020 № 912	Приказ Минприроды России
73.	«Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»	09.11.2020 № 913	Приказ Минприроды России
74.	«Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»	01.12.2020 № 993	Приказ Минприроды России
75.	«Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»	29.04.2021 № 303	Приказ Минприроды России
76.	«Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	12.08.2021 № 558	Приказ Минприроды России
77.	«Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»	12.10.2021 № 737	Приказ Минприроды России
78.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства»	13.10.2021 № 742	Приказ Минприроды России
79.	«О внесении изменений в приложение 11 к приказу Минприроды России от 30 июля 2020 г. №542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»	21.10.2021 № 771	Приказ Минприроды России
80.	«Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»	20.12.2021 № 978	Приказ Минприроды России
81.	«Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»	29.12.2021 № 1024	Приказ Минприроды России
82.	«Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»	17.01.2022 № 23	Приказ Минприроды России
83.	«Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»	31.01.2022 № 54	Приказ Минприроды России
84.	«Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	01.04.2022 № 244	Приказ Минприроды России
85.	«Об утверждении Лесоустроительной инструкции»	05.08.2022 №510	Приказ Минприроды России
86.	«Об утверждении состава сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки, порядка составления таксационного описания лесосеки, требований к его формату в электронной форме, порядка определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки, формы таксационного	14.10.2022 №687	Приказ Минприроды России

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	описания лесосеки»		
87.	«Об утверждении порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 993»	17.10.2022 №688	Приказ Минприроды России
88.	«Об установлении лесосеменного районирования»	19.12.2022 №1032	Приказ Минприроды России
89.	«Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»	25.08.2023 № 1378	Приказ Минприроды России
90.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности»	25.04.2024 № 1378	Приказ Минприроды России
91.	«Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	14.03.2025 № 102	Приказ Минприроды России
92.	«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»	17.03.2025 № 105	Приказ Минприроды России
93.	«Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»	17.03.2025 № 106	Приказ Минприроды России
94.	«Об утверждении Перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме»	18.03.2025 № 111	Приказ Минприроды России
95.	«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, и находящихся в лесах объектов растительного мира»	27.03.2025 № 142	Приказ Минприроды России
96.	«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»	09.04.2025 № 183	Приказ Минприроды России
97.	«Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов»	09.04.2025 № 184	Приказ Минприроды России
98.	«Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	23.05.2008 № 168	Приказ Рослесхоза
99.	«Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»	18.01.2010 № 14	Приказ Рослесхоза

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
100.	«Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза
101.	«Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 № 287	Приказ Рослесхоза
102.	«Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»	10.01.2012 № 2	Приказ Рослесхоза
103.	«Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»	11.08.2015 № 290	Приказ Рослесхоза
104.	«Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 № 105	Приказ Рослесхоза
105.	«Об установлении границ Вохомского, Галичского, Кадыйского, Макарьевского, Межевского, Октябрьского, Парфеньевского, Солигаличского, Чухломского и Шарьинского лесничеств, об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, о выделении особо защитных участков лесов и установления их границ на территории Костромской области»	04.05.2016 № 159	Приказ Рослесхоза
106.	«Об установлении лесозащитного районирования в лесах, на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179»	26.12.2018 № 1067	Приказ Рослесхоза
107.	«О внесении изменений в приложение №2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067»	30.10.2019 № 1265	Приказ Рослесхоза
108.	«Об установлении границ Межевского лесничества в Костромской области»	21.03.2023 № 471	Приказ Рослесхоза
109.	«О внесении изменений в приказ №168 «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	25.04.2025 № 277	Приказ Рослесхоза
110.	«О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».	09.03.2007 №120-4-ЗКО	Закон Костромской области
111.	«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
112.	«Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»	15.02.2012 № 194-5-ЗКО	Закон Костромской области
113.	«Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области»	25.12.2013 № 257	Постановление губернатора Костромской области
114.	«О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы»	25.01.2019 № 17	Постановление губернатора Костромской области
115.	«Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области»	16.06.2008 № 172-а	Постановление администрации Костромской области

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
116.	«О внесении изменений в отдельные постановления администрации Костромской области»	06.10.2015 № 363-а	Постановление администрации Костромской области
117.	«О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Мичуг-Конюгский»	17.10.2022 № 510-а	Постановление администрации Костромской области
118.	«О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Святое»	17.10.2022 № 511-а	Постановление администрации Костромской области

ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Межевское лесничество Департамента лесного хозяйства Костромской области расположено в северо-восточной части Костромской области на территории двух муниципальных районов: Межевского (189628 га) – 90,9% и Кологривского (18898 га) – 9,1%.

В северной части лесничество граничит с Вологодской областью, в восточной – с Пыщугским районом, в западной – с Кологривским, в юго-западной – с Мантуровским районами Костромской области.

Наибольшая протяжённость территории лесничества с севера на юг – 80 км, с запада на восток – 50 км.

Административное здание Межевского лесничества располагается в районном центре – с. Георгиевское, в 50 км севернее железнодорожной станции Мантурово Северной железной дороги и в 316 км от областного центра – г. Костромы.

Почтовый адрес Межевского лесничества: 157420 Костромская область, Межевской район, с. Георгиевское, ул. 1-я Набережная, д.23.

Телефон: +7 (494 47) 5-24-64; +7 (494 47) 5-24-60.

E-mail: mezha@dlh.kostroma.gov.ru

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Межевское 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, от 04 мая 2016 года № 159 и от 21.03.2023 года № 471.

Общая площадь Межевского лесничества составляет 208526 га, из которых 158258 га – леса бывшего Межевского лесхоза Костромского управления лесами и 50268 га – леса, ранее находившиеся в Межевском сельском лесхозе ФГУ «Костромасельлес».

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

Структура лесничества приведена в таблице 1.1.3.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура лесничества

№№ п.п.	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	1-е Георгиевское	Межевской муниципальный округ	18671
		Кологривский муниципальный округ	110
		Итого	18781
2.	1-е Никольское	Межевской муниципальный округ	41170
3.	2-е Георгиевское	Межевской муниципальный округ	25412
4.	2-е Никольское	Межевской муниципальный округ	25126
5.	Межевское	Межевской муниципальный округ	6001
		Кологривский муниципальный округ	18788
		Итого	24789
6.	Петушихское	Межевской муниципальный округ	24071
7.	Родинское	Межевской муниципальный округ	49177
Всего по лесничеству			208526
в т.ч. по административным районам	Межевской муниципальный округ		189628
	Кологривский муниципальный округ		18898

Областная граница и границы муниципальных образований определены в соответствии со сведениями Единого государственного реестра 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 Межевского лесничества относятся к южно-таежному лесному району европейской части Российской Федерации, таежной лесорастительной зоны.

В соответствии с лесосеменным районированием, утверждённым приказом Минприроды России от 19 декабря 2022 года №1032 «Об установлении лесосеменного районирования», все леса Межевского лесничества относятся к следующим лесосеменным районам основных

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.

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», и приказами Рослесхоза от 26 декабря 2018 года № 1067 и от 30 октября 2019 года № 1265, все леса Межевского лесничества относятся к Вохомскому лесозащитному району, к зоне средней лесопатологической угрозы.

Распределение лесов Межевского лесничества в разрезе участковых лесничеств и лесных кварталов по лесорастительным зонам, лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования приведено в таблице 1.1.4.(2) и указаны на карте-схеме.

Таблица 1.1.4.(2)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1-е Георгиевское	Таежная зона	Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	зона средней лесопатологической угрозы	Сосна – 2 Ель – 3 Лиственница – 3 Дуб - 1	1-65	18781
2.	1-е Никольское					1-106	41170
3.	2-е Георгиевское					1-178	25412
4.	2-е Никольское					1-200	25126
5.	Межевское					1-56	24789
6.	Петушихское					1-62	24071
7.	Родинское					1-110	49177
	Всего по лесничеству						208526

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 Межевского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, и эксплуатационных лесов приведено в таблице 1.1.5.1.(3).

Отнесение лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам, разделение защитных лесов на категории приведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 04.05.2016 г. № 159 «Об установлении границ Вохомского, Галичского, Кадыйского, Макарьевского, Межевского, Октябрьского, Парфеньевского, Солигаличского, Чухломского и Шарьинского лесничеств, об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Костромской области». Резервные леса в границах Межевского лесничества отсутствуют.

Таблица 1.1.5.1.(3)

Распределение лесов
по целевому назначению и категориям защитных лесов
(по данным Государственного лесного реестра)

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:			208526	
Защитные леса, всего			3003	
в том числе:				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего,			2919	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
в том числе:				
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	1-е Георгиевское	Части кварталов: 3, 27, 31, 53, 56, 59, 60, 62	361	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	2-е Георгиевское	Части кварталов: 72, 73, 74, 76-79, 82, 92-96, 109, 112-116, 119, 121, 149, 154, 155, 159, 161, 170, 172, 175, 178	533	
	ВСЕГО:		894	
- леса,	1-е	20-25	613	Фед. закон

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
расположенные в зеленых зонах	Георгиевское			№ 201-ФЗ от 04.12.2006
	2-е Георгиевское	101-105, 107, 108, Части кварталов: 109, 112, 114-116	1412	
	ВСЕГО:		2025	
Ценные леса, всего,			84	
в том числе:				
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1-е Георгиевское	Часть квартала: 60	84	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	ВСЕГО:		31635	
Эксплуатационные леса			205523	
	1-е Георгиевское	1-12, 14-21, 26, 28-30, 32-52, 54, 55, 57, 58, 61, 63-65 Части кварталов: 13, 27, 31, 53, 56, 59, 62	17723	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	1-е Никольское	1-106.	41170	
	2-е Георгиевское	1-71, 75, 80, 81, 83-91, 97-100, 106, 110, 111, 117, 118, 120, 122-148, 150-153, 156-158, 160, 162-169, 171, 173, 174, 176, 177, Части кварталов: 72-74, 76-79, 82, 92-96, 113, 119, 121, 149, 154, 155, 159, 161, 170, 172, 175, 178	23467	
	2-е Никольское	1-200	25126	
	Межевское	1-56.	24789	
	Петушихское	1-62	24071	
	Родинское	1-110	49177	

Таблица 1.1.5.2.(3)

**Проектируемое распределение лесов
по целевому назначению и категориям защитных лесов**

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:			208526	
Защитные леса, всего			11483	Фед. закон № 201-ФЗ от
в том числе:				
Леса,			8480	

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
расположенные на особо охраняемых природных территориях	1-е Никольское	Части кварталов: 81(ч), 84(ч)	341	04.12.2006
	Родинское	1, 2, 9, 10, 17, 18, 25-27, 33-36, 44 Части кварталов: 3, 11, 19, 28, 37, 41-43, 45, 46, 51, 52, 53	8139	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего,			2919	
в том числе:				
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	1-е Георгиевское	Части кварталов: 3, 27, 31, 53, 56, 59, 60, 62	361	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	2-е Георгиевское	Части кварталов: 72, 73, 74, 76-79, 82, 92-96, 109, 112-116, 119, 121, 149, 154, 155, 159, 161, 170, 172, 175, 178	533	
	ВСЕГО:		894	
- леса, расположенные в зеленых зонах	1-е Георгиевское	20-25	613	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	2-е Георгиевское	101-105, 107, 108, Части кварталов: 109, 112, 114-116	1412	
	ВСЕГО:		2025	
Ценные леса, всего,			84	
в том числе:				
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1-е Георгиевское	Часть квартала: 60	84	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	ВСЕГО:		31635	
Эксплуатационные леса			197043	
	1-е Георгиевское	1-12, 14-21, 26, 28-30, 32-52, 54, 55, 57, 58, 61,63-65 Части кварталов: 13,27,31,53,56,59,62	17723	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	1-е Никольское	1-106 Части кварталов: 81(ч), 84(ч)	40829	
	2-е Георгиевское	1-71, 75, 80, 81, 83-91, 97-100, 106, 110, 111, 117, 118, 120, 122-148, 150-153, 156-158, 160, 162-169, 171, 173, 174, 176, 177, Части кварталов: 72-74, 76-79, 82, 92-96, 113, 119, 121, 149, 154, 155, 159, 161,	23467	

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
		170, 172, 175, 178		
	2-е Никольское	1-200	25126	
	Межевское	1-56.	24789	
	Петушихское	1-62	24071	
	Родинское	4-8, 12-16, 20-24, 29-32, 38-40, 47-50, 54-110 Части кварталов: 3, 11, 19, 28, 37, 41-43, 45, 46, 51, 52, 53	41038	

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 Межевского лесничества по целевому назначению, подразделяются:

защитные леса – 3003 га (1,4 %);

эксплуатационные леса – 205523 га (98,6 %).

Категории защитных лесов распределены в следующем соотношении:

а) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 2919 га (1,4% или 97,2% от площади защитных лесов), в том числе:

Леса, расположенные в защитных полосах лесов – 894 га (0,4% / 29,8%);

Леса, расположенные в зеленых зонах – 2025 га (1,0% / 67,4%).

б) Ценные леса – 84 га (менее 0,1% / 2,8%), в том числе:

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 84 га (менее 0,1% / 2,8%);

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

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в защитных полосах лесов» выделена вдоль автомобильной дороги: 34Р-5 «Мантурово-Верхнеспасское» (Мантурово-Георгиевское-Пышуг), шириной 250 м в обе стороны дороги (Распоряжение СНК СССР от 14 июля 1944 г. № 14587-р).

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в зеленых зонах» выделена вокруг районного центра – села Георгиевское, радиусом 3 км, на основании распоряжение СМ РСФСР от 10.05.1960 № 2565-р.

Категория защитных лесов «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» выделена по каждому берегу реки Унжи шириной 3 км, на основании постановления СНК СССР от 06 января 1941 года № 97-47, приказа Главлесохраны при СНК СССР от 18 января

1941 года №20, постановления СМ СССР от 29 сентября 1948 года № 3670 и распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р.

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

Леса, расположенные в водоохраных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, 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 водоохраных 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, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации); 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 вырубki.

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 водоохраные функции.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2024 года № 1459 границы водоохраных зон и границы прибрежных защитных полос устанавливаются органом государственной власти субъектов Российской Федерации – при реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мероприятий по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации. На основании установленных границ водоохраных зон при

проведении лесоустройства осуществляется проектирование данной категории защитных лесов и определяется ее площадь.

В целях обеспечения правового режима данной категории лесов, 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.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

В границах водоохранных зон запрещается:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями водоохранных зон запрещается:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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 1.1.5.3.

Перечень основных водных объектов на территории Межевского
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	Унжа	Волга	426	200
2	Межа	Унжа	186	200
3	Това	Лундога	42	100
4	Святица	Межа	14	100
5	Черная	Княжая	13	100
6	Анюж	Княжая	21	100
7	Княжая	Унжа	63	200
8	Конюг	Межа	30	100
9	Мичуг	Межа	34	100
10	Талая	Межа	16	100
11	Боровая Шохра	Межа	25	100
12	Большая Шохра	Межа	45	100
13	Портюг	Межа	44	100
14	Ночной Портюг	Портюг	19	100
15	Нужная	Межа	36	100
16	Кушка	Межа	28	100
17	Лух	Межа	23	100
18	Плоская	Межа	15	100
19	Баран	Межа	11	100
20	Окатиha	Межа	12	100
21	Б.Георгиевица	Межа	25	100
22	Талица	Княжая	16	100
23	Пышей	Межа	15	100

Вдоль рек и ручьев, протяженностью менее 10 км, не вошедших в таблицу 1.1.5.3. 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 Межевского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025 г.

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	208526	100

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Лесные земли, всего	205749	98,7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	194386	93,2
из них лесные культуры	14486	6,9
Земли, не покрытые лесной растительностью земли, всего	11363	5,5
в том числе:		
Несомкнувшиеся лесные культуры	1818	0,9
Лесные питомники; плантации	5	-
Редины	-	
Фонд лесовосстановления – всего	9540	4,6
в том числе:		
– гари	-	-
– погибшие насаждения	187	0,1
– вырубки	8898	4,3
– прогалины, пустыри	455	0,2
Нелесные земли, всего	2777	1,3
в том числе:		
– пашни	40	-
– сенокосы	208	0,1
– пастбища	112	0,1
– воды	431	0,2
– дороги, просеки	1260	0,6
– усадьбы	136	0,1
– болота	490	0,2
– пески	-	
– прочие земли	100	-

Из таблицы 1.1.6 (4) следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 93,2% от общей площади земель, а земли, не покрытые лесной растительностью – 5,5%, и представлены преимущественно категорией земель «Вырубки» – 78,3% от земель, не покрытых лесной растительностью.

Нелесные земли составляют 1,3% общей площади лесничества и представлены преимущественно категорией земель «Дороги, просеки» (45,4% 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 16.06.2008 года №172-а утверждена схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области.

В 2022 году постановлениями администрации Костромской области от 17.10.2022 № 510-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Мичуг-Конюгский» и от 17.10.2022 № 511-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Святое» созданы 2 государственных природных заказника.

Всего на территории Межевского лесничества располагаются 4 особо охраняемых природных территории регионального значения. Сведения о них приведены в таблице 1.1.7.1.

Согласно Положениям об особо охраняемых природных территориях регионального значения, утвержденных постановлениями администрации Костромской области от 17.10.2022 № 510-а и от 17.10.2022 № 511-а на территории государственных природных заказников, запрещаются следующие виды деятельности:

- рубки лесных насаждений, за исключением выборочных рубок лесных насаждений, рубок ухода за лесом, выборочных санитарных рубок при возникновении очагов опасных видов вредителей и болезней, сплошных рубок в насаждениях, утративших биологическую устойчивость;

- применение токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

- интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе, в ходе проведения лесовосстановительных работ;

- промысловая охота;

- размещение объектов охотничьей инфраструктуры;

- все виды мелиоративных работ, за исключением культуртехнических мероприятий на сельскохозяйственных угодьях, фосфоритования, известкования;

- распашка земель под сельскохозяйственные нужды;

- разорение гнезд, кладок, нор;

- интродукция растений и животных с целью акклиматизации, за исключением мероприятий по реакклиматизации и восстановлению численности аборигенных видов;

- строительство промышленных объектов, зданий, жилых домов, дорог с твердым покрытием, строительство сооружений, не связанных с функционированием заказников;

- предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, ведения садоводства или огородничества;

движение транспорта вне дорог и установленных маршрутов движения, а также стоянка транспорта вне специально отведенных мест, за исключением движения транспорта при выполнении мероприятий, связанных с охраной, защитой и воспроизводством лесов;

виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территорий и акваторий;

складирование навоза и отходов производства и потребления;

размещение мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов, минеральных удобрений, скотомогильников, кладбищ, свалок бытовых и промышленных отходов;

уничтожение дуба, лиственницы, можжевельника (древовидная форма), ольхи черной, липы, пихты, клена, вяза, лещины, а также их подроста, либо действия, которые могут привести к их гибели;

уничтожение дуплистых деревьев, крупных деревьев со сломанными вершинами;

подсочка деревьев;

промышленная заготовка лекарственного сырья, мха, камыша, лесной подстилки, коры, иного технического сырья;

организация туристических стоянок, бивуаков, разведение костров вне специально отведенных мест без согласования с органом, осуществляющим управление заказником;

перемещение по территории заказника с использованием гусеничных транспортных средств (за исключением случаев, связанных с обеспечением режима охраны, ведения лесохозяйственных, лесовосстановительных и лесозащитных работ);

геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, а также геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод;

уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

причинение вреда природным комплексам и их компонентам, сохранение которых является задачами создания заказника.

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 12.08.2021 года № 558 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» и Положением о конкретной ООПТ, утвержденным в установленном порядке.

Таблица 1.1.7.1.

Перечень проектируемых и действующих особо охраняемых природных территорий

№ 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
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 г. № 172-а					
1.	Межевской	Государственный природный заказник, комплексный «Никольский» 801,4 га, в т.ч. земли лесного фонда – 801,4 га (по материалам ЛУ – 827,1 га)	Межевское лесничество, 1-е Никольское участковое лесничество, Квартала: 38(ч), 44(ч), 45(ч), 50(ч), 51(ч) От места слияния рек Вынош и Святица вверх по течению р. Вынош до её пересечения с восточной границей кв.38 (юго- восточный угол), далее на юг по восточной границе кв. 38, 45 до пересечения с безымянным ручьём (приток р. Чёрная, юго-восточный угол кв.45), далее на юго-запад вниз по течению ручья до устья, далее вниз по течению р.Чёрная до устья, далее вниз по течению р. Святица до исходной точки.	Территория с высоким ландшафтным разнообразием, приуроченная к сильно расчлененной моренно-водноледниковой равнине при слиянии рек Святица, Княжая, Вынош. Представлены пойменные елово-мелколиственные леса, на склонах пихтово-еловые леса с участием не-моральных видов, на междуречье сосняки. Разнообразие местообитаний обусловлено контрастным рельефом, сочетанием богатых суглинистых и бедных песчаных почв. Лесные массивы имеют водоохранное, противодефляционное и склонозащитное значение. Известно 6 глухариных токовищ, крупные бобровые поселения. Территория обеспечивает наиболее подходящие условия для воспроизводства и сохранения лосей. Фоновым видом является хариус (Красная книга РФ). Высокое разнообразие видов позвоночных живот-ных. Территория прилегает к бывшему охотничьему заказнику. Ценные местообитания филина (Красная книга РФ), длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Территория предпочтительна как резерват для воспроизводства охотничьих животных. Важный очаг расселения таежных видов на	запрещаются все виды рубок кроме сплошных санитарных, 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
				соседние сильно нарушенные территории. Зона формирования стока одного из крупнейших притоков Унжи р.Княжой. Узловой участок, обеспечивающий непрерывность полосы светлохвойных лесов севера Костромской и юга Вологодской областей.	
2.	Кологривский	Памятник природы «Святой ключик» 61,8 га, в т.ч. земли лесного фонда – 61,8 га (по материалам ЛУ – 50,6 га)	Межевское лесничество, Межевское участковое лесничество Квартал: 40(ч)	Родник в урочище Княжья пустынь. Место постоянного паломничества верующих, историческая местность.	Запрещаются все виды рубок кроме сплошных санитарных
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 17.10.2022 № 510-а					
3.	Межевской	Государственный природный заказник, гидрологический «Мичуг-Конюгский» 8072,4028 га, в т.ч. земли лесного фонда – 8072,4028 га (по материалам ЛУ – 8139,3 га)	Межевское лесничество, Родинское участковое лесничество, Квартала: 1, 2, 3(ч), 9, 10, 11(ч), 17, 18, 19(ч), 25-27, 28(ч), 33-36, 37(ч), 41(ч), 42(ч), 43(ч), 44, 45(ч), 46(ч), 51(ч), 52(ч), 53(ч) От северо-западного угла кв. 1 Родинского участкового лесничества по северным границам кв. 1, 2 (по границе с Вологодской областью) до северо-восточного угла кв. 2, далее по восточной границе кв. 2 до пере-сечения с р. Мичуг, далее вниз по течению по правому берегу р. Мичуг (через кв. 3, 11, 19, 27, 28) до пересечения с северной границей кв. 36, далее по северным границам кв. 36, 37 до пересечения с	Междуречье р.Конюг, Мичуг, Боровая Шохра. Сосновые и смешанные леса с естественной постпирогенной динамикой, с участками лиственницы сибирской. Ландшафт занимает ключевое положение на Каспийско-Беломорском водоразделе и является центральной и наиболее широкой частью сплошного коридора боровых местообитаний протяженностью около 80 км, соединяющего Костромскую и Вологодскую области (редкого типа местообитаний для Северных Увалов). Характерно высокое ландшафтное и биологическое разнообразие. Насаждения с участием лиственницы приурочены к междуречному пространству, сложенному моренными суглинками с мощным чехлом песчаных отложений и имеют	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений;

№ 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
			<p>руч. Ершов, далее по руч. Ершов до впадения в р. Б.Шохра, далее вниз по течению по правому берегу р. Б.Шохра (через кв. 37, 45, 46, 53, 52) до устья р.Мичуг, далее по вверх по левому берегу р. Мичуг до устья р.Конюг, далее вверх по течению по левому берегу р.Конюг (через кв. 43, 42, 41) до пересечения с западной границей кв. 41, далее по западным границам кв. 41, 33, 25, 17, 9, 1 до исходной точки.</p>	<p>водоохранное и противодефляционное значение. Междуречные лиственнично-сосновые леса на песках сочетаются с долинными пихтово-еловыми лесами на суглинках и болотными комплексами по водосборным понижениям. Флора включает 41 вид редких и охраняемых растений, из них: 1 вид, занесенный в Красную книгу МСОП и Красную Книгу РФ; 2 вида, занесенных в Красную Книгу РФ; остальные - охраняемые в Костромской области. Отмечается высокое фаунистическое разнообразие. Ценные местообитания белой куропатки, филина (Красная книга РФ) длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Территория предпочтительна как резерват для воспроизводства охотничьих животных. Задачами заказника являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сохранение ключевого звена экологического каркаса правобережной части бассейна р.Унжи – верховий р.Межи, образующийся в результате слияния рек Мичуг, Конюг и Боровая Шохра; 2) охрана биологически ценных лесов и биотопов; 3) охрана лесов важного водоохранного значения; 4) охрана крупного лесного массива, составляющего часть ценного ландшафтного комплекса; 5) сохранение местообитаний охраняемых видов растений и животных. 	

В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 17.10.2022 № 511-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
4.	Межевской	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Болото Святое» 341,8286 га, в т.ч. земли лесного фонда – 341,8286 га (по материалам ЛУ – 341,4 га)	Межевское лесничество, 1-е Никольское участковое лесничество Квартала: 81(ч), 84(ч)	Болото Святое. Ценное водно-болотное угодье. Болотный массив верхового типа с окаймляющими осиново-ольховыми заболоченными лесами, приуроченный к плоской моренной равнине. Редкий ландшафт для провинции Северные Увалы. Занимает водораздельное положение между бассейнами крупных притоков Унжи р. Княжая и р. Межа. Исток р. Святица (приток II порядка р. Унжа). Ценные местообитания белой куропатки, большого кроншнепа, филина (Красная книга РФ), серого журавля, длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Резерват для воспроизводства ценных видов охотничьих животных. Участвует в формировании стока р. Унжа в среднем течении. Важное местообитание, способствующее восстановлению биоразнообразия на окружающих сильно нарушенных территориях. Задачами заказника являются: 1) сохранение экологического каркаса левобережной части бассейна р. Унжи; 2) сохранение болотного комплекса, играющего существенную роль в поддержание гидрологического режима р. Княжья – крупного левобережного притока р. Унжи; 3) сохранение ценных болотных массивов; 4) сохранение местообитаний охраняемых видов растений и животных.	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений;

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории Межевского лесничества проектирование лесов национального наследия не планируется.

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

Согласно природоохранному законодательству Российской Федерации в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, и повышения их потенциала.

Меры по сохранению биоразнообразия осуществляются всеми лицами, использующими леса.

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);

съемка 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.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, для которых рубка деревьев не является лимитирующим фактором, меры охраны должны заключаться в переносе лесосечных работ на зимний период (со времени установления устойчивого снежного покрова). В таких случаях ключевой биотоп не исключается из рубок (неэксплуатационный участок не выделяется), но в его границах и в пределах буферной зоны не допускается нахождение любых механических транспортных средств в бесснежный период, а также любое повреждение почвенного слоя и травянисто-кустарникового яруса растительности.

При обнаружении на лесосеке редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений животных, грибов, лишайников, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Костромской области, принимаются меры по сохранению их мест обитания, в соответствии с приказом Минприроды России от 27.03.2025 года №142:

запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов растений, ухудшающая среду их произрастания;

при обнаружении редких видов растений при таксации лесов сведения о местонахождении выявленных редких видов растений (лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) должны быть отражены в государственном лесном реестре органами государственной власти, в течение месяца со дня поступления документированной информации, с указанием проектируемых мер охраны.

лица, использующие леса на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, а также в отношении которых установлен сервитут, публичный сервитут, при обнаружении редкого вида растения обязаны любым доступным способом не позднее 10 дней со дня их обнаружения передать сведения о выявленных местах произрастания редких видов растений в органы государственной власти, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах и (или) выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства, а также принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр

этого вида растения, так и место его произрастания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности;

при отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой (в том числе липкой) лентой. В случае, если часть лесосеки, на которой произрастают редкие виды растений, занимает площадь более 0,01 га, то такая площадь отграничивается в натуре и заносится в технологическую карту лесосечных работ как неэксплуатационный участок лесосеки. Лицами, осуществляющими заготовку древесины или мероприятия по сохранению лесов в соответствии с частью 7 статьи 23.2 Лесного кодекса Российской Федерации, отмечается информация об обнаруженных редких видах растений в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений.

Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

Ключевые биотопы, ключевые объекты и специальные буферные зоны, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ на территории лесничества не выделены.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ приведены в таблице 1.1.9.(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, мест 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 встречающихся на лесосеке	Вне технологической сети охраняются единичные деревья ветроустойчивых пород, на которые в формуле состава древостоя приходится менее 1 единицы	Сохраняются в виде отдельных деревьев

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
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, растений и других организмов	Выделяется при наличии редких видов растений, животных (и/или следов их жизнедеятельности: гнезд, дупел, и т.п.) и других организмов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской	Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности биологии и экологии редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		области, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУЛ.	

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 27.03.2025 года №142, информация о перечне видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Межевского 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 Межевского лесничества объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры представлены: линиями электропередач (22,5 км), трассами мелиорации (4,8 км), прочими трассами (10,8 км) и дорогами общего пользования (39,0 км). Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества нет. Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами, общей протяжённостью 1252,1 км, квартальными просеками (2112,3 км), границами окружными (1481,7 км) и противопожарными разрывами (0,8 км), кроме того, имеется 71,7 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 Межевского лесничества

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

Таблица 1.2.1.(5)

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (в ООПТ в соответствии с положениями)	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по виду использования			208526
Заготовка живицы	1-е Георгиевское	1-22, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 23, 24, 26, 54	18628.6

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
(на территории ООПТ в соответствии с положением об ООПТ)	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	39211.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	24821.6
	2-е Георгиевское	1-102, 104, 106, 107, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 103, 105, 108, 109, 112, 114, 115, 161	24823.7
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56 Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	23919.7
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39140.1
Итого по виду использования			194490.6
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Георгиевское	1-22, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 23, 24, 26, 54	18628.6
	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	39211.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	24821.6
	2-е Георгиевское	1-102, 104, 106, 107, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 103, 105, 108, 109, 112, 114, 115, 161	24823.7
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56 Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	23919.7
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39140.1
Итого по виду использования			194490.6
Заготовка пищевых лесных	1-е Георгиевское	1-22, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 23, 24, 26, 54	18628.6

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
ресурсов и сбор лекарственных растений (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	39211.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	24821.6
	2-е Георгиевское	1-102, 104, 106, 107, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 103, 105, 108, 109, 112, 114, 115, 161	24823.7
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56 Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	23919.7
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39140.1
Итого по виду использования			194490.6
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах без рубки лесных насаждений и создания объектов охотничьей инфраструктуры, в ООПТ сезонное ограничение охоты)	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по виду использования			208526
Ведение сельского хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в водоохраных зонах, в ОЗУ (за исключением	1-е Георгиевское	1-53, 55-65 Часть квартала: 54	18718.6
	1-е Никольское	1-37, 39-43, 45-50, 52-86, 88, 89, 91-93, 95-106 Части кварталов: 38, 44, 45, 51, 87, 90, 94	40849.0
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-25, 27-33, 35-39, 41-56 Части кварталов: 26, 34, 40	24691.4

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
заповедных лесных участков) только сенокошение и пчеловодство)	Петушихское	1-7, 9-46, 48-62 Части кварталов: 8, 47	24039.8
	Родинское	1-16, 19-34, 36-44, 46-58, 60, 62-68, 70-74, 76-104, 106-110 Части кварталов: 17, 18, 35, 45, 59, 61, 69, 75, 105	48311.9
Итого по виду использования			207148.7
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства (в ООПТ и в ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Георгиевское	1-22, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 23, 24, 26, 54	18628.6
	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	39211.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	24821.6
	2-е Георгиевское	1-102, 104, 106, 107, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 103, 105, 108, 109, 112, 114, 115, 161	24823.7
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56 Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	23919.7
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39140.1
Итого по виду использования			194490.6
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по виду использования			208526
Осуществление рекреационной деятельности	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по виду использования			208526

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1-е Георгиевское	1-19, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 26, 54	17658.3
	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	38890.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	23258.5
	2-е Георгиевское	1-100, 106, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 109, 112, 114, 115, 161	24821.6
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56 Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	23919.7
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39550.1
Итого по виду использования			191634.1
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1-е Георгиевское	1-22, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 23, 24, 26, 54	18628.6
	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	39211.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	24821.6
	2-е Георгиевское	1-102, 104, 106, 107, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 103, 105, 108, 109, 112, 114, 115, 161	24823.7
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56 Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	23919.7
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39140.1
Итого по виду использования			194492.6
Создание лесных питомников и их	1-е Георгиевское	1-22, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 23, 24, 26, 54	18628.6

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
эксплуатация	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	39211.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	24821.6
	2-е Георгиевское	1-102, 104, 106, 107, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 103, 105, 108, 109, 112, 114, 115, 161	24823.7
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56 Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	23919.7
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39140.1
Итого по виду использования			194492.6
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в ООПТ и в ОЗУ (кроме заповедных лесных участков) только геологическое изучение недр)	1-е Георгиевское	1-53, 55-65 Часть квартала: 54	18718.6
	1-е Никольское	1-37, 39-43, 456-50, 52-86, 88, 89, 91-93, 95-106 Части кварталов: 38, 44, 45, 51, 87, 90, 94	40849.0
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-25, 27-33, 35-39, 41-56 Части кварталов: 26, 34, 40	24691.4
	Петушихское	1-7, 9-46, 48-62 Части кварталов: 8, 47	24039.8
Родинское	1-16, 19-34, 36-44, 46-58, 60, 62-68, 70-74, 76-104, 106-110 Части кварталов: 17, 18, 35, 45, 59, 61, 69, 75, 105	48311.9	
Итого по виду использования			207148,7
Осуществление изыскательской деятельности (До 1 января 2026 года допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
учета требований пункта 1 части 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ)			
Итого по виду использования			208526
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по виду использования			208526
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (в ООПТ только связанные с функционированием ООПТ, в лесах, расположенных в зеленых зонах только эксплуатация)	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по виду использования			208526
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	1-е Георгиевское	1-19, 25, 27-53, 55-65 Части кварталов: 26, 54	17658.3
	1-е Никольское	1, 3-6, 8-11, 13, 15-29, 31-37, 39, 40, 42, 43, 47-49, 52-59, 61-80, 83, 85, 88, 92, 93, 95-106 Части кварталов: 2, 7, 12, 14, 30, 38, 41, 44-46, 50, 51, 60, 81, 82, 84, 86, 87, 89-91, 94	38890.3
	2-е Никольское	1-65, 67-75, 77, 78, 80-86, 89-118, 120-200 Части кварталов: 66, 76, 79, 87, 88, 119	23258.5
	2-е Георгиевское	1-100, 106, 110, 111, 113, 116-160, 162-178 Части кварталов: 109, 112, 114, 115, 161	24821.6
	Межевское	2-8, 10-25, 27-33, 35-39, 42-45, 47-50, 53-56	23919.7

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 1, 9, 26, 34, 40, 41, 46, 51, 52	
	Петушихское	1-7, 9-11, 13-37, 39-42, 44-46, 48-59 Части кварталов: 8, 12, 38, 43, 47, 60-62	23535.6
	Родинское	4-6, 8, 12-16, 21-24, 29-32, 38, 40, 47-50, 54-58, 60, 62-65, 68, 71, 72, 76-80, 82-87, 89, 90, 92-102, 106, 108-110 Части кварталов: 3, 7, 11, 19, 20, 28, 37, 39, 41-43, 45, 46, 51-53, 59, 61, 66, 67, 69, 70, 73-75, 81, 88, 91, 103-105, 107	39550.1
Итого по виду использования			191634,1
Осуществление религиозной деятельности	1-е Георгиевское	1-65	18781
	1-е Никольское	1-106	41170
	2-е Никольское	1-200	25126
	2-е Георгиевское	1-178	25412
	Межевское	1-56	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по виду использования			208526

В таблице 1.2.1.(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 по сохранению лесов, 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, 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 01 декабря 2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в

лесничествах, 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, утвержденными приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 года № 993 и приказа Минприроды России от 17 января 2022 года № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» 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, уходе за лесами;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок (рубка спелых и перестойных лесных насаждений, рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, рубка ухода за лесами) и хозяйству (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам

(хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается

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, захламление 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 Межевскому 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, водоохраных, 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 данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2025 года.

Расчетная лесосека по сплошным рубкам определена только в эксплуатационных лесах, а 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 поколений, 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 Межевскому лесничеству приведен в таблице 2.1.1.(6) (по выборочным рубкам) и в таблице 2.1.3.(7) (по сплошным рубкам).

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
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0.1									2	0.1		
ликвид		0.1										0.1		
деловой		-											-	
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	183	443							41	11.6	116	27.9	26	4.8
Средний процент выборки от общего запаса		23								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	157	9.1							41	3.5	116	5.6		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	16													
корневой	16	0.9							4	0.2	12	0.7		
ликвид		0.8								0.2		0.6		
деловой		0.3									-	0.3		
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в зеленых зонах)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	20	4.3											20	4.3
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	-	-												
ликвид		-												
деловой		-												
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	9	2.5									9	2.5		
Средний процент выборки от общего запаса												20		
Запас, вырубаемый за один прием	9	0.5									9	0.5		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	-	-									-	-		
ликвид		-									-	-		
деловой		-										-	-	
Хозяйственная секция - Береза														

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
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0.1									2	0.1		
ликвид		0.1										0.1		
деловой		-										-		
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	467	98.2					19	6.3	122	32.3	121	26.5	205	33.1
Средний процент выборки от общего запаса		26						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	262	17.2					19	2.2	122	9.7	121	5.3		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	17	1.1					1	0.1	8	0.7	8	0.3		
ликвид		1.0						0.1		0.6		0.3		
деловой		0.8						-		0.6		0.2		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	1066	277.3					21	6.9	229	72.9	517	135.4	299	62.1
Средний процент выборки от общего запаса		24						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	767	51.4					21	2.4	229	21.9	517	27.1		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	51	3.4					2	0.2	15	1.4	34	1.8		
ликвид		3.0						0.2		1.2		1.6		
деловой		2.3						0.2		0.9		1.2		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	2850	535.2	39	10.9	96	23.8	356	81.8	799	167.9	768	140.6	792	110.2
Средний процент выборки от общего запаса		29		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	2058	119.3	39	3.8	96	8.3	356	28.6	799	50.4	768	28.1		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	206	11.9	4	0.4	10	0.8	35	2.9	80	5.0	77	2.8		
ликвид		10.1		0.3		0.7		2.5		4.2		2.4		
деловой		5.7		0.2		0.4		1.4		2.4		1.3		
Хозяйственная секция - Осина														

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
Включено в расчет	342	73.3			19	5.9	44	11.8	51	12.1	79	18.1	149	25.4
Средний процент выборки от общего запаса		28				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	193	13.4			19	2.1	44	4.1	51	3.6	79	3.6		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	19													
корневой	19	1.3			2	0.1	4	0.4	5	0.4	8	0.4		
ликвид		1.1				0.1		0.4		0.3		0.3		
деловой		0.5					-		0.2		0.2		0.1	
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	319	19.2	4	0.4	12	0.9	42	3.6	118	8.1	141	6.2		
ликвид		16.6		0.3		0.8		3.2		6.9		5.4		
деловой		9.9		0.2		0.4		1.8		4.4		3.1		
Всего по защитным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	26	1.5							10	0.6	14	0.9		
ликвид		1.4								0.6		0.8		
деловой		0.6								0.3		0.3		
Всего по защитным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	293	17.7	4	0.4	12	0.9	42	3.6	108	7.5	127	5.3		
ликвид		15.2		0.3		0.8		3.2		6.3		4.6		
деловой		9.3		0.2		0.4		1.8		4.1		2.8		

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 защитных полосах лесов	Ель	1	0.1	0.1	0.1
		Итого хвойных	1	0.1	0.1	0.1
		Береза	2	0.1	0.1	-
		Осина	16	0.9	0.8	0.3
		Итого мягколиственных	18	1.0	0.9	0.3
		Всего	19	1.1	1.0	0.4
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Береза	4	0.2	0.2	0.1
		Итого мягколиственных	4	0.2	0.2	0.1
		Всего	4	0.2	0.2	0.1
	Ценные леса					
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	1	0.1	0.1	0.1
		Итого хвойных	1	0.1	0.1	0.1
		Береза	2	0.1	0.1	-
		Итого мягколиственных	2	0.1	0.1	-
		Всего	3	0.2	0.2	0.1
	Итого по защитным лесам	Сосна	1	0.1	0.1	0.1
		Ель	1	0.1	0.1	0.1
		Итого хвойных	2	0.2	0.2	0.2
		Береза	8	0.4	0.4	0.1
		Осина	16	0.9	0.8	0.3
		Итого мягколиственных	24	1.3	1.2	0.4
		Всего	26	1.5	1.4	0.6
Эксплуатационные леса	Сосна	17	1.1	1.0	0.8	
	Ель	51	3.4	3.0	2.3	
	Итого хвойных	68	4.5	4.0	3.1	
	Береза	206	11.9	10.1	5.7	
	Осина	19	1.3	1.1	0.5	
	Итого мягколиственных	225	13.2	11.2	6.2	
	Всего	293	17.7	15.2	9.3	
Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных	Сосна	18	1.2	1.1	0.9	
	Ель	52	3.5	3.1	2.4	
	Итого хвойных	70	4.7	4.2	3.3	

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
насаждений		Береза	214	12.3	10.5	5.8
		Осина	35	2.2	1.9	0.8
		Итого мягколиственных	249	14.5	12.4	6.6
		Всего	319	19.2	16.6	9.9

В целом по Межевскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 319 га в размере 16,6 т.кбм в ликвидном запасе (9,9 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 70 га в размере 4,2 т.кбм в ликвидном запасе (3,3 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 249 га в размере 12,4 т.кбм в ликвидном запасе (6,6 т.кбм деловой).

Таблица 2.1.3.(7)

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группы возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс.м ³	Возраст рубки	Класс возраста	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.м ³	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	58886	12546	13899	13899	10056	22385	2799	6013,6	268	209,3		729	780	819	661	639	172,1	153,0	123,3	81	35	10185	20845		
В том числе																									
Сосна	21975	1794	7942	7942	6104	6135	162	1674,9	273	97,4	81/V	272	339	312	249	227	61,9	55,1	47,9	87	27	5359	6915		
Ель	36911	10752	5957	5957	3952	16250	2637	4338,7	267	111,9	81/V	457	441	507	412	412	110,2	97,9	75,4	77	38	4826	13930		
Мягколист.																									
Мягколист.	106784	20525	38484	18765	13055	34720	10518	7816,3	225	560,6		1919	2221	2385	2325	2313	522,1	452,7	228,7	51	15	18865	24658		
В том числе																									
Береза	85729	16891	34239	14526	11897	22702	2055	4915	217	397,7	61/VII	1405	1638	1730	1745	1745	377,8	331,1	178,8	54	13	14526	17149		
Осина	19748	3473	3258	3258	1026	11991	8459	2897,1	255	158,1	41/V	482	545	647	563	563	143,5	120,9	49,6	41	21	3358	7509		
Ольха черная	14		14	8							61/VII											8			
Ольха серая	1293	161	973	973	132	27	4	4,2	156	4,8	41/V	32	38	8	17	5	0,8	0,7	0,3	45	5	973	-		
Итого по сплошным рубкам	165670	33071	52383	32664	23111	57105	13317	13829,9	242	769,9		2648	3001	3204	2986	2952	694,2	605,7	352,0	58	20	29050	45503		

В целом по Межевскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 2952 га в размере 605,7 т.кбм в ликвидном запасе (352,0 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 639 га в размере 153,0 т.кбм в ликвидном запасе (123,3 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 2313 га в размере 452,7 т.кбм в ликвидном запасе (228,7 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Межевскому лесничеству, определен в объеме 622,3 т.кбм в ликвидном запасе (в т.ч. деловая 361,9 т.кбм) на площади 3271 га, из них

по хвойному хозяйству – на площади 709 га в размере 157,2 т.кбм в ликвидном запасе (126,6 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 2562 га в размере 465,1 т.кбм в ликвидном запасе (235,3 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 93,0% площади Межевского лесничества, за исключением территории особо защитных участков лесов, установленных приказом Рослесхоза от 09.11.2016 г. № 159 и существующими и проектируемыми особо охраняемыми природными территориями, в соответствии с Постановлениями администрации Костромской области.

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 устанавливаются Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Минприроды России от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (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;

рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

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

проведение рубок ухода (прореживание, проходные рубки) 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 лесах, расположенных в защитных полосах лесов, 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 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047 в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся.

В таблице 2.1.2.1.(8) приведены сведения по ежегодному допустимому объему изъятия древесины при уходе за лесами по Межевскому лесничеству.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	53						53
		кбм	1400						1400
2.	Срок повторяемости	лет	10						10
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	5.3					5.3
	выбираемый запас:								
		корневой	т. кбм	0.14					0.14
	ликвидный	т. кбм	0.11					0.11	
	деловой	т. кбм	0.02					0.02	
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	53						53
		кбм	1400						1400
2.	Срок повторяемости	лет	10						10
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	5.3					5.3
	выбираемый запас:								
		корневой	т. кбм	0.14					0.14
	ликвидный	т. кбм	0.11					0.11	
	деловой	т. кбм	0.02					0.02	
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		124					124
		кбм		5100					5100
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га		12.4				12.4

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		0.51					0.51
	ликвидный	т. кбм		0.41					0.41
	деловой	т. кбм		0.19					0.19
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		124					124
		кбм		5100					5100
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га		12.4				12.4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		0.51					0.51
	ликвидный	т. кбм		0.41					0.41
	деловой	т. кбм		0.19					0.19
Итого по защитным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		124					124
		кбм		5100					5100
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га		12.4				12.4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		0.51					0.51
	ликвидный	т. кбм		0.41					0.41
	деловой	т. кбм		0.19					0.19
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	247	1128					1375
		кбм	4900	49650					54550
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	16.5	75.2				91.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.33	3.31					3.64

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	т. кбм	0.28	2.85					3.13
	деловой	т. кбм	0.15	2.31					2.46
Преобладающая порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1418	641					2059
		кбм	48610	28200					76810
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	141.8	42.7				184.5
	выбираемый запас:								
		корневой	т. кбм	4.86	1.88				6.74
	ликвидный	т. кбм	3.64	1.41					5.05
	деловой	т. кбм	1.13	0.85					1.98
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1665	1769					3434
		кбм	53510	77850					131360
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	158.3	117.9				276.2
	выбираемый запас:								
		корневой	т. кбм	5.19	5.19				10.38
	ликвидный	т. кбм	3.92	4.26					8.18
	деловой	т. кбм	1.28	3.16					4.44
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		1660					1660
		кбм		63100					63100
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га		166.0				166.0
	выбираемый запас:								
		корневой	т. кбм		6.31				6.31
	ликвидный	т. кбм		5.05					5.05
	деловой	т. кбм		2.37					2.37
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный	га		1660					1660

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	фонд по лесоводственным требованиям	кбм		63100					63100
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		166.0					166.0
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		6.31					6.31
	ликвидный	т. кбм		5.05					5.05
	деловой	т. кбм		2.37					2.37
Итого по эксплуатационным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1665	3429					5094
		кбм	53510	140950					194460
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	158,3	283,9					442,2
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	5,19	11,5					16,69
	ликвидный	т. кбм	3,92	9,31					13,23
	деловой	т. кбм	1,28	5,53					6,81
Итого по лесничеству									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	247	1128					1375
		кбм	4900	49650					54550
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	16.5	75.2					91.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.33	3.31					3.64
	ликвидный	т. кбм	0.28	2.85					3.13
	деловой	т. кбм	0.15	2.31					2.46
Преобладающая порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1471	641					2112
		кбм	50010	28200					78210

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га		178.4					178.4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм		6.82					6.82
	ликвидный	т. кбм		5.46					5.46
	деловой	т. кбм		2.56					2.56
Итого по лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1718	3553					5271
		кбм	7012	146050					153062
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	163.6	296.3				459.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	5.33	12.01					17.34
	ликвидный	т. кбм	4.03	9.72					13.75
	деловой	т. кбм	1.3	5.72					7.02

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 есных 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
	долгомощный (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)	5-10	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,5	25-30 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	4-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,6	25-40 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	5-8	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,6	25-40 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомощный (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
	долгомощный (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
	долгомощный	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 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации 09 декабря 2020 года № 2047 в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся							
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	кисличные (I)	5-7	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	25-45	(7-8)Е (2-3)Б
	черничные	5-7	0,7	25-35	0,7	20-30	(7-8)Е

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
составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	(II-III)		0,5		0,5		(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. Лиственново-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5-7	нет огр. 0,4	50-100 8-10	нет огр. 0,5	50-100 8-12	(6-8)Е (2-4)Б
	черничные	5-7	нет огр. 0,5	35-45/100 8-12	нет огр. 0,6	35-45/100 8-12/17	(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 (лиственново-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	709	157.2	126.6	281.5	8.29	4.46	170.5534	29.92	4.94	85	13.7	6.8	1246.0534	209.11	142.8
Сосна	245	56.2	48.8	97.0	3.24	2.48	40.45	9.04	1.81	35	5.8	3	417.45	74.28	56.09
Ель	464	101.0	77.8	184.5	5.05	1.98	130.1034	20.88	3.13	50	7.9	3.8	828.6034	134.83	86.71
Мягколиственные	2562	477.8	252.5	178.4	5.46	2.56	1.23	0.16	0.02	192	24	9.7	2933.63	507.42	264.78
Береза	1959	354.3	201.8	178.4	5.46	2.56	1.23	0.16	0.02	156	19	8.5	2294.63	378.92	212.88
Осина	598	122.8	50.4							28	4.3	1.2	626	127.1	51.6
Ольха серая	5	0.7	0.3							8	0.7	0	13	1.4	0.3
Итого	3271	635	379.1	459.9	13.75	7.02	171.7834	30.08	4.96	277	37.7	16.5	4179.6834	716.53	407.58
Защитные леса															
Хвойные	2	0.2	0.2	5.3	0.11	0.02				23	3.5	1.8	30.3	3.81	2.02
Сосна	1	0.1	0.1	5.3	0.11	0.02				11	1.8	1.0	17.3	2.01	1.12
Ель	1	0.1	0.1							12	1.7	0.8	13	1.80	0.90
Мягколиственные	24	1.2	0.4	12.4	0.41	0.19				21	2.5	0.9	57.4	4.11	1.49
Береза	8	0.4	0.1	12.4	0.41	0.19				14	1.7	0.8	34.4	2.51	1.09
Осина	16	0.8	0.3							3	0.4	0.1	19	1.20	0.40

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
Ольха серая										4	0.4	-	4	0.40	
Итого	26	1.4	0.6	17.7	0.52	0.21				44	6.0	2.7	87.7	7.92	3.51
Эксплуатационные леса															
Хвойные	707	157.0	126.4	276.2	8.18	4.44	170.5534	29.920	4.940	62	10.2	5.0	1215.7534	205.30	140.78
Сосна	244	56.1	48.7	91.7	3.13	2.46	40.45	9.040	1.810	24	4.0	2.0	400.15	72.27	54.97
Ель	463	100.9	77.7	184.5	5.05	1.98	130.1034	20.880	3.130	38	6.2	3.0	815.6034	133.03	85.81
Мягколиственные	2538	476.6	252.1	166.0	5.05	2.37	1.23	0.160	0.020	171	21.5	8.8	2876.23	503.31	263.29
Береза	1951	353.9	201.7	166.0	5.05	2.37	1.23	0.160	0.020	142	17.3	7.7	2260.23	376.41	211.79
Осина	582	122.0	50.1							25	3.9	1.1	607	125.90	51.20
Ольха серая	5	0.7	0.3							4	0.3	-	9	1.00	0.30
Итого	3245	633.6	378.5	442.2	13.23	6.81	171.7834	30.080	4.960	233	31.7	13.8	4091.9834	708.61	404.07

*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. кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм		
		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	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1
Ель	1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1
Итого хвойных	2	0.2	0.2	0.2	2	0.2	0.2	0.2
Берёза	8	0.4	0.4	0.1	8	0.4	0.4	0.1
Осина	16	0.9	0.8	0.3	16	0.9	0.8	0.3
Итого мягколиств.	24	1.3	1.2	0.4	24	1.3	1.2	0.4
Всего защитн. леса	26	1.5	1.4	0.6	26	1.5	1.4	0.6
1.2. Эксплуатационные леса (выборочные рубки)								
Сосна	17	1.1	1.0	0.8	17	1.1	1.0	0.8
Ель	51	3.4	3.0	2.3	51	3.4	3.0	2.3
Итого хвойных	68	4.5	4.0	3.1	68	4.5	4.0	3.1
Берёза	206	11.9	10.1	5.7	206	11.9	10.1	5.7
Осина	19	1.3	1.1	0.5	19	1.3	1.1	0.5
Итого мягколиств.	225	13.2	11.2	6.2	225	13.2	11.2	6.2
Всего эксплуат. леса выборочные рубки	293	17.7	15.2	9.3	293	17.7	15.2	9.3
1.3. Эксплуатационные леса (сплошные рубки)								
Сосна	227	61.9	55.1	47.9	227	61.9	55.1	47.9
Ель	412	110.2	97.9	75.4	412	110.2	97.9	75.4
Итого хвойных	639	172.1	153.0	123.3	639	172.1	153.0	123.3
Берёза	1745	382.2	343.8	196.0	1745	382.2	343.8	196.0
Осина	563	143.5	120.9	49.6	563	143.5	120.9	49.6
Ольха серая	5	0.8	0.7	0.3	5	0.8	0.7	0.3

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого мягколиств.	2313	526.5	465.4	245.9	2313	526.5	465.4	245.9
Всего эксплуат. леса сплошные рубки	2952	698.6	618.4	369.2	2952	698.6	618.4	369.2
1.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при сплошных и выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений								
Всего	3271	717.8	635.0	379.1	3271	717.8	635.0	379.1
в т.ч. хвойные	709	176.8	157.2	126.6	709	176.8	157.2	126.6
в т.ч. мягколиственные	2562	541.0	477.8	252.5	2562	541.0	477.8	252.5
2. Расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
2.1. Защитные леса								
Сосна	5.3	0.14	0.11	0.02	5.3	0.14	0.11	0.02
Итого хвойных	5.3	0.14	0.11	0.02	5.3	0.14	0.11	0.02
Берёза	12.4	0.51	0.41	0.19	12.4	0.51	0.41	0.19
Итого мягколиств.	12.4	0.51	0.41	0.19	12.4	0.51	0.41	0.19
Всего защитные леса рубки ухода	17.7	0.65	0.52	0.21	17.7	0.65	0.52	0.21
2.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	91.7	3.64	3.13	2.46	91.7	3.64	3.13	2.46
Ель	184.5	6.74	5.05	1.98	184.5	6.74	5.05	1.98
Итого хвойных	276.2	10.38	8.18	4.44	276.2	10.38	8.18	4.44
Берёза	166.0	6.31	5.05	2.37	166.0	6.31	5.05	2.37
Осина								
Итого мягколиств.	166.0	6.31	5.05	2.37	166.0	6.31	5.05	2.37
Всего эксплуатационные леса рубки ухода	442.2	16.69	13.23	6.81	442.2	16.69	13.23	6.81
2.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
Всего	459.9	17.34	13.75	7.02	459.9	17.34	13.75	7.02
в т.ч. хвойные	281.5	10.52	8.29	4.46	281.5	10.52	8.29	4.46
в т.ч. мягколиственные	178.4	6.82	5.46	2.56	178.4	6.82	5.46	2.56
3. Расчетная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений								
3.1. Защитные леса								
3.2. Эксплуатационные леса								

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сосна	40.45	11.298	9.040	1.810	40.45	11.298	9.040	1.810
Ель	130.1034	27.840	20.880	3.130	130.1034	27.840	20.880	3.130
Итого хвойных	170.5534	39.138	29.920	4.940	170.5534	39.138	29.920	4.940
Берёза	1.23	0.254	0.160	0.020	1.23	0.254	0.160	0.020
Итого мягколиств.	1.23	0.254	0.160	0.020	1.23	0.254	0.160	0.020
Всего эксплуатационные леса	171.7834	39.392	30.080	4.960	171.7834	39.392	30.080	4.960
3.3. Итого расчетная лесосека при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений								
Всего	171.7834	39.392	30.080	4.960	171.7834	39.392	30.080	4.960
в т.ч. хвойные	170.5534	39.138	29.920	4.940	170.5534	39.138	29.920	4.940
в т.ч. мягколиственные	1.23	0.254	0.160	0.020	1.23	0.254	0.160	0.020
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 (лесные дороги, просеки и противопожарные разрывы)								
4.1 Защитные леса								
Сосна	11	2.1	1.8	1.0	11	2.1	1.8	1.0
Ель	12	2.2	1.7	0.8	12	2.2	1.7	0.8
Итого хвойных	23	4.3	3.5	1.8	23	4.3	3.5	1.8
Берёза	14	2.1	1.7	0.8	14	2.1	1.7	0.8
Осина	3	0.5	0.4	0.1	3	0.5	0.4	0.1
Ольха серая	4	0.5	0.4	-	4	0.5	0.4	-
Итого мягколиств.	21	3.1	2.5	0.9	21	3.1	2.5	0.9
Всего защитные леса	44	7.4	6.0	2.7	44	7.4	6.0	2.7
4.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	24	4.7	4.0	2.0	24	4.7	4.0	2.0
Ель	38	7.2	6.2	3.0	38	7.2	6.2	3.0
Итого хвойных	62	11.9	10.2	5.0	62	11.9	10.2	5.0
Берёза	142	21.9	17.3	7.7	142	21.9	17.3	7.7
Осина	25	5.0	3.9	1.1	25	5.0	3.9	1.1
Ольха серая	4	0.4	0.3	-	4	0.4	0.3	-
Итого мягколиств.	171	27.3	21.5	8.8	171	27.3	21.5	8.8

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего эксплуатационные леса	233	39.2	31.7	13.8	233	39.2	31.7	13.8
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 (лесные дороги, просеки и противопожарные разрывы)								
Всего	277	46.6	37.7	16.5	277	46.6	37.7	16.5
в т.ч. хвойные	85	16.2	13.7	6.8	85	16.2	13.7	6.8
в т.ч. мягколиственные	192	30.4	24.0	9.7	192	30.4	24.0	9.7
Общий годовой объем заготавливаемой древесины в целом по лесничеству								
Всего	4179.6834	821.132	716.53	407.58	4179.6834	821.132	716.53	407.58
в т.ч. хвойные	1246.0534	242.658	209.11	142.80	1246.0534	242.658	209.11	142.80
в т.ч. мягколиственные	2933.63	578.474	507.42	264.78	2933.63	578.474	507.42	264.78

2.1.4. Возрасты рубок

Действующее лесное законодательство возрастными рубками 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 Межевскому лесничеству установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09 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 вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

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

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

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубаются 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 29 декабря 2021 года № 1024.

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 Межевском лесничестве приводятся в приложении к Правилам заготовки древесины, утвержденных приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

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

Порода	Предельные размеры лесосек сплошных рубок	
	Южно-таежный район европейской части РФ	
	Ширина, м	Площадь, га
1	2	3
Сосна, лиственница	500	50
Ель, пихта	500	50
Дуб при порослевом возобновлении, 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 40 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 РФ
1	2
Сосна, лиственница	4
Ель, пихта	4
Дуб при порослевом возобновлении, 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, кратные 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; 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	Площадь вырубаемых групп 0,01-1,0 га; 3-5 приемов в течении 30-40 лет

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
1	2	3
	размещение	
Длительно-постепенные	Абсолютно разновозрастные насаждения	Интенсивность 50-70%; 2 приема в течение 30-40 лет
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 лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному

лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами.

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

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие).

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 Лесным кодексом РФ.

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. 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.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от 1-го до 2-х лет. Высота сеянца от 8 см, толщина стволика у шейки корня – 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика для ели – от 85 куб. см, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше - 7,3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему – наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3-2,0 тыс. штук/га, при посадке подпологовых культур сеянцами – 2,6-4,0 тыс. штук/га.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

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

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

иные мероприятия.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений главных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка главных лесных древесных пород в количестве, указанном в таблице 2.17.3.2.2.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохранившимся подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

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 предназначаются для заготовки древесины.

Подсочкой лесных насаждений является процесс нанесения на стволы деревьев хвойных пород, отдельных лиственных пород надразов, 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 Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

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

сосновые насаждения I-IV классов бонитета;

еловые насаждения I-III классов бонитета;

лиственничные насаждения I-III классов бонитета;

средневозрастные, припевающие и спелые пихтовые насаждения I-III классов бонитета.

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

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

Не допускается проведение подсочки лесных насаждений:

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;

г) расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

а) лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

б) сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

в) сосновые редины;

г) сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

д) деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

е) сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

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

Использование лесов Межевского лесничества для заготовки живицы, при соблюдении приведенных выше нормативов, допускается в эксплуатационных лесах, кроме лесов особо защитных участков леса и особо охраняемых природных территориях.

2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев

Таблица 2.2.1.(11)

Фонд подсочки древостоев

Площадь, тыс.га

№№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	-	6.2	6.2
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	-	-
	- нерентабельные для подсочки	-	6.2	6.2
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

На территории Межевского 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 Межевскому лесничеству заготовка живицы не допускается в особо защитных участках леса и на и особо охраняемых природных территориях, что суммарно составляет 7,0% территории земель 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

2.2.3.1. Проведение подсочки сосновых насаждений.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

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

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице 2.2.3.1.1.

Таблица 2.2.3.1.1.

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

Общая ширина межкарровых ремней (нетронутой полосы коры) и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки, приведены в таблице 2.2.3.1.2.

Таблица 2.2.3.1.2.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны 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
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 1/2 диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых 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.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 2.2.3.1.2.

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

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в таблице 2.2.3.1.3.

Таблица 2.2.3.1.3.

Стимуляторы выхода живицы при проведении подсочки

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
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
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

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

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны приведены в таблице 2.2.3.1.4.

Таблица 2.2.3.1.4.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория под сочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление-приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	не менее 2 суток	не более 15 мм	не более 6 мм	не более 8 мм
	II - III	не менее 3 суток	не более 15 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	не менее 3 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
	II - III	не менее 4 суток		не более 4 мм	не более 6 мм

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

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

2.2.3.2. Проведение подсочки еловых насаждений.

Срок проведения подсочки еловых 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 ствола дерева при подсочке деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не

более 4 мм, шаг подновки - не более 50 мм, угол подновки - 30 - 40 градусов.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели приведены в таблице 2.2.3.2.

Таблица 2.2.3.2.

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория	
	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
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 календарных дней. Расход карры за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемычка - 10 см.

2.2.3.3. Проведение подсочки лиственничных насаждений.

Срок проведения подсочки лиственничных 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.

Все указанные стимуляторы выхода живицы целесообразно применять вместе со стимулирующими добавками - аминокислотами или витаминами, указанными в таблице 2.2.3.1.3.

Размеры надрезов ствола дерева при подсочке лиственничных 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. Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев лиственницы приведены в таблице 2.2.3.2.

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 способами. 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 календарных дней, ежегодное использование для подсочки не более 40 см поверхности ствола.

Межкарровые ремни размещаются только на здоровой части ствола дерева. Карры закладываются равномерно по окружности ствола дерева. При невозможности разместить карры равномерно самый узкий межкарровый ремень не должен быть менее 10 см. На стволах деревьев, имеющих наклон, межкарровые ремни отставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на стволе дерева.

2.2.3.4. Проведение подсочки пихтовых насаждений.

Срок проведения подсочки пихтовых насаждений не должен превышать 1 год. Подсочка пихтовых насаждений проводится путем прокалывания смоловместилищ-желваков, находящихся в коре дерева. Подсочку проводят в нижней и средней части ствола дерева в теплые сухие дни при температуре воздуха не менее +16 градусов по Цельсию.

Для проведения подсочки пихтовых насаждений нижнюю часть желваков прокалывают острым концом металлической трубки, вставленной в сосуд для сбора живицы, с последующим выдавливанием живицы из желвака. В целях облегчения прокалывания желваков разрешается удалять наружный слой старой, грубой коры ножом или другим острым предметом. При удалении коры и прокалывании желваков запрещается повреждение луба.

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

2.2.3.5. Осмолоподсочка сосны.

Особым методом подсочки является осмолоподсочка сосны, представляющая собой подсочку низкобонитетных сосновых насаждений в целях получения барраса (загустевшей или затвердевшей живицы).

В осмолоподсочку передаются спелые и перестойные сосновые насаждения V класса бонитета и ниже.

Осмолоподсочка осуществляется без химического воздействия.

Продолжительность осмолоподсочки насаждений, произрастающих на сухих почвах, составляет 8 лет, на заболоченных почвах – 4 года.

В первый год осмолоподсочки на стволах деревьев в 10 см от поверхности земли устраивается естественный приемник путем удаления коры и луба до древесины (заболони) высотой 40 см и шириной, равной ширине карры. На деревьях по нижней границе естественного приемника устанавливаются приемники или козырьки для сбора барраса.

На каждом дереве закладывается только одна карра. Нетронутая полоса коры (межкарровый ремень) оставляется с северной стороны ствола дерева. Размеры ремней при осмолоподсочке сосны в зависимости от диаметра дерева приведены в таблице 2.2.3.5.1.

Таблица 2.2.3.5.1.

Размеры ремней при осмолоподсочке сосны в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола в коре на высоте 1,3 м, см	Ширина ремня, см
1	2
до 12	10
от 12 до 30	15
более 30	20

За год до окончания осмолоподсочки одновременно с нанесением подновок ширина межкарровых ремней сокращается вдвое, а в год рубки межкарровые ремни снимаются полностью.

При осмолоподсочке подновки наносятся восходящим способом, с равномерными паузами, глубина подновок не должна превышать 3 мм. Количество подновок и размеры шага подновки при осмолоподсочке сосны приводятся в таблице 2.2.3.5.2.

Таблица 2.2.3.5.2.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмолподсочке сосны

Годы	Осмолподсочка в насаждениях, произрастающих на сухих почвах		Осмолподсочка в насаждениях, произрастающих на заболоченных почвах	
	количество подновок	шаг подновки, см	количество подновок	шаг подновки, см
1	2	3	4	5
1	4	5	6	7
1	14	5	4	20
2	15	5	5	20
3	15	6	3	40
4	10	10	1	80
5	8	12		
6	Перерыв для лучшего просмоления			
7	1	75		
8	1	75		

Схемы проведения осмолподсочки приведены в таблице 2.2.3.5.3.

Таблица 2.2.3.5.3.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмолподсочке сосны

Схема № 1		Схема № 2	
год осмолподсочки	границы карр, см	год осмолподсочки	границы карр, см
2	3	4	5
1	60	1	50
2	130	2	130
3	205	3	230
4	295	4	350
5	395		430
6	491		
7	566		
8	641		

По схеме № 1 осмолподсочка проводится в течение 8 лет. В первые 5 лет осмолподсочка осуществляется с целью получения барраса, последующие три года - для просмоления древесины.

По схеме № 2 осмолподсочка проводится в течение 4 лет. Сбор барраса проводят до двух раз в сезон.

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

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.

Срок проведения подсочки еловых насаждений не должен превышать 3 лет.

Срок проведения подсочки лиственничных насаждений не должен превышать 5 лет.

Срок проведения подсочки пихтовых насаждений не должен превышать 1 год.

Продолжительность осмолподсочки насаждений, произрастающих на сухих почвах, составляет 8 лет, на заболоченных почвах – 4 года.

В соответствии с п. 32 Правил заготовки живицы, утвержденных приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 911, 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 лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

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

Лица, использующие леса для заготовки живицы, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

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

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять использование лесов для заготовки живицы способами и технологиями, исключающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

осуществлять хранение заготовленной живицы в лесу в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах;

осуществлять вывоз заготовленной живицы из леса в период действия договора аренды лесного участка;

осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ежегодно подавать лесную декларацию;

представлять отчет об использовании лесов;

представлять отчет об охране лесов от пожаров;

представлять отчет о защите лесов;

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

выполнять 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 28 июля 2020 года № 496) к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

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

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

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 исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

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 корьё	тонн	14
2	Технологическая щепка, кора, древесная зелень (сырье для производства топливных брикетов, компостов, гидролизного производства)	т.кбм	4
3	Мхи (площадь покрытия)		
	сфагнум	га	600
	кукушкин лен	га	3325
4	Береста	тонн	6420
5	Техническая зелень	тонн	2360

Заготовка недревесных лесных ресурсов допускается в лесах любого целевого назначения, за исключением особо защитных участков лесов. 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.

Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции.

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 малоценных сопутствующих пород, подлежащих вырубке или производстве рубок ухода за молодняками естественного и искусственного происхождения основной лесообразующей породы, на которую ведется хозяйство.

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

Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев. Заготовка хвороста осуществляется в 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, и других природных явлений.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

При заготовке валежника допускается применение ручного инструмента (ручных пил, топоров, легких бензопил).

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, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

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.

Согласно закона Костромской области от 6 июля 2009 № 492-4-ЗКО «Об установлении исключительных случаев заготовки древесины, елей и

(или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договоров купли-продажи лесных насаждений на территории Костромской области» к исключительным случаям заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков относится заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в период с 20 декабря по 31 декабря.

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.

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, в лесах, расположенных в водоохраных зонах, в ценных лесах.

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.

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

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может 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.

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

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.

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

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 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496, 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 лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- возводить на предоставленных лесных участках навесы и другие некапитальные строения, сооружения.

В соответствии с п. 12 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- 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;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

- осуществлять меры, направленные на исключение случаев загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

- подавать ежегодно лесную декларацию;

- представлять отчет об использовании лесов;

- представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- представлять отчет о защите лесов;

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

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

Приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494 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.

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

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

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 на основании данных таксации лесов и сведений государственного лесного реестра 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 лесостроителя» (Н.Н. Гусев, Москва, ВНИИЛМ, 2004), а также «Методическим указаниями по определению среднегодового урожая дикорастущих ягод и трав в таежных лесах Севера» (Северное лесостроительное предприятие).

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	9085	100	80	908.5	726.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	13707	260	120	3564	1645	-	-	-	-	-
Долгомошная	1586	170	70	269.62	111.02	320	300	100	96	32	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	230	110	157	75
Ельники															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	28896	270	110	7802	3179	-	-	-	-	-
Долгомошная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Березняки															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	72081	220	100	15858	7208	-	-	-	-	-
Долгомошная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	10671			1178.12	837.82	115004			27320	12064	683			157	75

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
Брусничная	Сосна	9061	25	10	226.5	90.6
	Береза	645	15	10	9.7	6.5
Черничная	Сосна	13528	35	20	473.5	270.6
	Ель	28896	8	3	231.2	86.7
	Береза	71394	40	20	2855.8	1427.9
	Осина	15184	15	7	227.8	106.3
Кисличная	Сосна	1536	75	35	115.2	53.8
	Ель	9159	6	2	55.0	18.3
	Береза	32048	95	50	3044.6	1602.4
	Осина	7537	30	15	226.1	113.1
Долгомошная	Ель	1427	3	1	4.3	1.4
	Береза	3971	20	15	79.4	59.6
Итого		194386			7549.1	3837.2

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 1154 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 17310 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 на особо защитных участках лесов, 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)	10030	2229	250	25	557	56	До цветения и после созревания ягод
Черника (побеги)	130372	26074	235	23.5	6127	613	
Малина (плоды)	1718	859	160	80	137	69	VII-VIII
Рябина	687	344	40	20	14	7	X-XI
Шиповник	14	7	1140	570	8	4	X-XI
Березовые почки	6183	3092	72	36	223	111	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	17310
2	Ягоды, всего	тонн	13057
	в том числе: черника	тонн	12064
	брусника	тонн	838
	клюква	тонн	75
	малина	тонн	69
	рябина	тонн	7
	шиповник	тонн	4
3	Грибы, всего	тонн	4006.2
	в т.ч. чага	тонн	169
4	Лекарственное сырье, всего	тонн	879
	в т.ч. брусника (лист)	тонн	56
	черника (побеги)	тонн	613
	вахта трехлистная (лист)	тонн	3
	березовые почки	тонн	111

Использование лесов Межевского 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.

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.

Норма нагрузки дерева каналами при заготовке березового сока

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	

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

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 приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494 «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 лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения;

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

В соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

ежегодно подавать лесную декларацию;

представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

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

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

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, договоров аренды лесного участка.

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	Конец вегетации	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, вырубки, 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	Шишкочагоды	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, за исключением лесов, расположенных в зеленых зонах и на ООПТ.

В лесах, расположенных в зеленых зонах, разрешается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

На особо охраняемых природных территориях разрешается любительская охота, без размещения объектов охотничьей инфраструктуры.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков осуществляется в соответствии с Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков.

Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков:

Организация промысловой охоты;

Организация любительской и спортивной охоты;

Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

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, являющихся некапитальными строениями, сооружениями, в том числе ограждения.

Охотничья инфраструктура включает в себя:

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

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

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 внутривладельческое охотустройство. На лесных участках,

предоставленных в аренду для этих целей, внутривладельческое охотустройство осуществляется лицами, заключившими охотхозяйственное соглашение, за счет собственных средств.

Документом внутривладельческого 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Перечень видов биотехнических мероприятий, установлен приказом Минприроды России от 17 марта 2025 года № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»:

а) предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

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

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

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

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

б) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

в) улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов.

г) расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

расселение охотничьих ресурсов;

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

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 лесов, расположенных в зеленых зонах, лесов, расположенных в лесопарковых зонах 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 сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других 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 от 02 июля 2020 года № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута». 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 запрещается:

в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

На особо охраняемых природных территориях ведение сельского хозяйства ограничено, согласно положению о конкретном ООПТ.

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

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

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. Не допускается выпас сельскохозяйственных животных на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом;

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 выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

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 пантового оленеводства (мараловодства).

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

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

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

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться земли, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления

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 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 – 50 кг/га-год.

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

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	40
2.	Сенокосшение	га/тонн	208 / 145
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	106238 / 21247
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	112 / 112
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	
	травы	га	208
	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	40
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 приказу Минприроды России от 02 июля 2020 года № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского

хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» 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 Правилам использования лесов для ведения сельского хозяйства, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества;

составлять проект освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования), соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;

осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

ежегодно подавать лесную декларацию, за исключением лиц, использующих леса на основании договора безвозмездного пользования;

представлять отчет об использовании лесов;

представлять отчет об охране лесов от пожаров;

представлять отчет о защите лесов;

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

выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, договором безвозмездного пользования (соглашением об установлении сервитута, публичного сервитута).

Использование лесов без предоставления земельных участков гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в

том числе пчеловодства) для собственных нужд осуществляется в указанных целях, на основании сервитута, если это не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений и (или) строительство объектов.

Использование лесов с установлением сервитута для обеспечения прохода и проезда через соседний земельный участок, строительства, реконструкции и (или) эксплуатации линейных объектов, осуществляется в указанных целях, если это не препятствует использованию земельного участка в соответствии с разрешенным использованием, а также другим нуждам собственника недвижимого имущества, которые не могут быть обеспечены без установления сервитута.

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной собственности, в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, заключается органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в случаях, установленных гражданским законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Использование лесов с установлением публичного сервитута в целях обеспечения государственных или муниципальных нужд, а также нужд местного населения для сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных осуществляется в сроки, продолжительность которых соответствует местным условиям и обычаям, а также в целях использования лесного участка для осуществления аквакультуры (рыбоводства).

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

2.7. 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 Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

Срок разрешенного использования лесов при аренде составляет от 10 до 49 лет.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Согласно Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487, государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

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

устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

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

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

проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

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

Согласно Правилам 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 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае предоставления лесного участка, ранее предоставленного для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, или части такого лесного участка третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также при использовании лесов третьими лицами на таком лесном участке без предоставления лесного участка или без установления сервитута, публичного сервитута указанными лицами должно быть обеспечено сохранение полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, объектов лесной инфраструктуры, созданных в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

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

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 Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 908

«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

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

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

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

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

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

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

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

предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утверждаемых Правительством Российской Федерации. При этом, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

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

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

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

Согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

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

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

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

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

Согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

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

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

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

подавать ежегодно лесную декларацию;

представлять отчет об использовании лесов;

представлять отчет об охране лесов от пожаров;

представлять отчет о защите лесов;

представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

соблюдать меры санитарной безопасности в лесах;

осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

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

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

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

выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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.

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.).

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

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 Межевского лесничества выделена категория защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (Леса, расположенные в зеленых зонах) общей площадью 2025 га. Ландшафтная таксация 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 Межевского 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. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право, согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 Лесного кодекса РФ, возводить на лесных участках временные постройки и осуществлять их благоустройство.

Под временными постройками понимают объекты, которые возводятся на период осуществления определенной деятельности и подлежат демонтажу после того, как отпадет необходимость в их использовании. Это объекты, сооруженные без капитальных конструкций (монолитных фундаментов, кирпичных стен, подвалов, смотровых ям и т.п.), конструкция которых является сборно-разборной или возможна их перестановка и перемещение на земельном участке с помощью техники без ущерба объекту.

К временным постройкам на лесных участках относятся общественные постройки со сроком службы, не превышающим срок договора аренды лесного участка (павильоны, ларьки, облегченные здания, здания деревянные каркасные, щитовые, бревенчатые или брусчатые), хозяйственные постройки для хранения инвентаря, складские помещения и др.

Главной задачей при планировании территории для отдыха является сохранение лесного участка в продуктивном состоянии, при котором природные ресурсы не утрачивают своей способности к самовоспроизводству.

Основной причиной лесонарушений при рекреационном использовании лесных участков является неорганизованный отдых, засорение лесной среды.

В целях создания благоприятных условий для организации отдыха и прогулок, занятий физкультурой и спортом, а также для предотвращения возможных нарушений природной среды в результате чрезмерной рекреационной нагрузки отдельных участков проводится благоустройство лесов.

Благоустройство мест массового и кратковременного отдыха, прогулочных магистралей способствует стабилизации мест отдыха и основных направлений посетителей, что обеспечивает надежную охрану природных комплексов и повышает устойчивость насаждений к влиянию антропогенных факторов.

В общем комплексе мероприятий по благоустройству лесов строительству лесных дорог уделяется особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог недостаточно,

то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнет подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считается необходимым под дорожно- тропиной сетью иметь 3-5% территории.

Необходимо своевременно производить ремонт дорог.

В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам.

При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость.

Создание благоприятных условий для массового отдыха населения путём установки малых форм архитектуры и устройства мест отдыха позволит уменьшить негативные рекреационные воздействия на экологические условия лесных экосистем.

К малым архитектурным формам относятся беседки, веранды, дровницы, навесы, фонари, оборудование для детских площадок, деревянные мостики и настилы, скамьи, вазоны, ограды, заборы, урны и др. Практически все малые архитектурные формы имеют функциональное назначение, а также играют важную роль в декоративном оформлении лесных участков.

Все элементы благоустройства и оборудования на лесном участке по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть несложными, близкими к встречающимся в природе, должны хорошо вписываться в естественный ландшафт и не оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

С целью улучшения состояния деградированных насаждений лесов предусматривается осуществление следующих мероприятий:

осуществлять систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок;

предусмотреть возможность перемены территориального размещения спортивных площадок и мест массового отдыха через 5-7 лет для восстановления нормальной лесной среды и почвенного покрова на участках, где они ранее располагались (создавать места-дубли); - посев устойчивых к вытаптыванию трав;

посадка под полог насаждений с полнотой 0,6-0,4 почвоулучшающих деревьев и кустарников;

засыпка обнаженных корней в насаждениях III-IV стадий деградации;

рыхление почвы площадками с внесением удобрений в насаждениях III-IV стадий деградации с уплотненной почвой;

посев почвоулучшающих трав; - мульчирование почвы в насаждениях III-IV стадий деградации (торф, опилки и др.);

огораживание ценных старовозрастных деревьев (кустарниками); - ограничение посещаемости ослабленных насаждений (обсадка кустарниками, шлагбаумы).

2.8.5. 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 ОСТ 56-90-86 «Культуры плантационные лесные и площади для их закладки. Оценка качества».

Использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохраных 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 Минприроды России от 28 июля 2020 года № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются собственностью арендатора.

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 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 лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;
размещать на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения.

В соответствии с п. 10 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;
- 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, исключая негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании лесов;
- представлять отчет об охране лесов от пожаров;
- представлять отчет о защите лесов;
- представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр;
- выполнять 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 вырубki, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

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

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,

химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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.

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 создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденных приказом Минприроды России от 12 октября 2021 года № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

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

Постоянный лесной питомник - лесной питомник, созданный на период от 15 до 49 лет.

Временный лесной питомник - лесной питомник, созданный на период от 10 до 15 лет.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной

инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

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

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

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

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

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

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

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

а) составлять проект освоения лесов;

б) осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

г) осуществлять использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации 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;

д) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов;

е) соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

ж) осуществлять меры, направленные на исключение случаев загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса;

з) подавать ежегодно лесную декларацию;

и) представлять отчет об использовании лесов;

к) представлять отчет об охране лесов от пожаров;

л) представлять отчет о защите лесов;

м) представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

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

о) разработать проект лесного питомника в соответствии с приложением к Правилам;

п) осуществлять создание лесного питомника и его эксплуатацию в соответствии с проектом лесного питомника;

р) выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

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

В лесных питомниках допускается выращивание саженцев, сеянцев из семян лесных растений из лесосеменных районов вне расположения лесного питомника с последующим использованием сеянцев и саженцев в соответствии с Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909, и Лесосеменным районированием основных лесообразующих пород в СССР, утвержденным приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 18.11.1980 № 181.

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

В лесных питомниках химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

В целях учета выращиваемых саженцев, сеянцев, а также семян лесных растений, используемых для их выращивания, в отношении лесного питомника ведется книга лесного питомника на бумажном носителе или в электронной форме.

На каждую отпускаемую из лесного питомника партию сеянцев, саженцев составляется документ на посадочный материал. Под партией посадочного материала (саженцев, сеянцев) понимается посадочный материал (саженцы, сеянцы), выращенный из одной партии семян лесных растений, одного возраста, отпускаемый одному юридическому или физическому лицу.

Проект лесного питомника разрабатывается лицами, осуществляющими использование лесов для создания лесных питомников (постоянных или временных) и их эксплуатации на основании договора аренды лесного участка, решения уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества, проекта освоения лесов.

При дальнейшей эксплуатации лесного питомника проект лесного питомника ежегодно разрабатывается только в части технологии выращивания сеянцев и саженцев лесных растений, указанной в подпункте "е" пункта 1 Составы проекта лесного питомника, порядка разработки проекта лесного питомника и внесения в него изменений (далее - Состав), и направляется в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления.

При выборе участка для создания лесного питомника учитываются особенности рельефа участка, почвенные, гидрологические, климатические, лесорастительные условия, особенности планируемых к выращиванию видов лесных растений, наличие источников полива, транспортная доступность.

При составлении проекта лесного питомника проводится обследование лесного участка, в том числе необходимые исследования, с определением его характеристик в соответствии с пунктом 1 Составы.

Для проектирования работ по созданию лесного питомника производится отграничение площади участка, который включает в себя работы по определению геодезических координат (геодезической широты и геодезической долготы) и характерных (поворотных) точек.

Информация, включаемая в проект лесного питомника, оформляется в виде текстовых, табличных и графических материалов.

Внесение изменений в проект лесного питомника допускается в случаях изменения технологических решений по эксплуатации лесного питомника, технологии выращивания сеянцев и саженцев лесных растений, плана деятельности питомника, необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте.

Внесение изменений в проект лесного питомника осуществляется в порядке, предусмотренном для разработки проекта лесного питомника.

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

Использование земель лесного фонда Межевского лесничества для разведки и добычи полезных ископаемых (разработка месторождений полезных ископаемых) запрещено в лесах, расположенных в зеленых зонах (2025 га) и на особо защитных участках лесов – заповедные лесные участки (1366,6 га).

На территориях ООПТ, допускается добыча полезных ископаемых на участках недр местного значения, предоставленных для соответствующих целей до образования ООПТ.

На особо защитных участках (за исключением заповедных лесных участков) допускается только осуществление геологического изучения недр.

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

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

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 Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 07 июля 2020 года № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута», Лесным планом Костромской области, проектом освоения лесов 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.

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

- а) если лесной участок не предоставлен в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование;
- б) если лесной участок предоставлен в аренду или безвозмездное пользование на срок, не превышающий одного года.

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

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

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

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

а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

в) консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

г) принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

д) активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых,

должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

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

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

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

б) составлять проект освоения лесов;

в) ежегодно подавать лесную декларацию;

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

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

е) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566;

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

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

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.

Использование лесов в целях геологического изучения недр осуществляется без предоставления лесного участка, установления сервитута на основании разрешения уполномоченного органа в случаях:

а) если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства;

б) 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;

в) размещения объектов, перечень которых установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 03 декабря 2014 года № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, заключается органами исполнительной власти в случаях, установленных гражданским законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

2.12.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления изыскательской деятельности

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется в соответствии со статьей 43.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления изыскательской деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 25 апреля 2024 года № 241 «Об утверждении

Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности».

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления изыскательской деятельности лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут, публичный сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ.

Допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без предоставления лесного участка, установления сервитута, если осуществление изыскательской деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности допускается возведение некапитальных строений, сооружений, а также допускаются возведение, эксплуатация и демонтаж некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

На лесных участках, предоставленных в аренду, или в отношении которых установлен сервитут, публичный сервитут в целях изыскательской деятельности, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности обеспечивают:

а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

б) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

в) демонтаж некапитальных строений, сооружений, связанных с осуществлением изыскательской деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ;

г) рекультивацию земель, которые использовались для возведения, эксплуатации указанных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

д) использование в первую очередь земель, не занятых лесными насаждениями для осуществления изыскательской деятельности.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса для осуществления изыскательской деятельности с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, обязаны:

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

б) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса РФ, за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения;

в) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса (за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения);

г) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60_11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса РФ;

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

е) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63_1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами лесовосстановления, Правилами лесоразведения, Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании сервитута, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании публичного сервитута, обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием и снести сооружение, размещенное на основании публичного сервитута, после завершения

изыскательской деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут.

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

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности, 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 г. № 604.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений регламентируется ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 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 Минприроды России от 10 июля 2020 года № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Предоставление лесных участков для указанного вида использования лесов должно осуществляться в соответствии с объемами мероприятий

Лесного плана Костромской области по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных 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.

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

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование и ограниченное пользование чужим лесным участком (сервитут, публичный сервитут) 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. (Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами

охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160;

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 вертикальной проекции линейного объекта, увеличенное на 2 метра;

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

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

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 линейных объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью.

В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, должны проводиться работы, создающие необходимые условия

для предотвращения деградации земель, негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду, дальнейшего использования земель по целевому назначению и разрешенному использованию и (или) проведения биологических мероприятий.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Граждане, юридические лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, кварталных столбов, кварталных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Граждане, юридические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом

лесничества, на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, права постоянного (бессрочного) пользования, разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, решения об установлении сервитута, публичного сервитута в соответствии с пунктом 3 Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, согласно приложению 2 к приказу Минприроды России от 10 июля 2020 года № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

б) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса, за исключением граждан, юридических лиц, использующих леса в соответствии с договором безвозмездного пользования и граждан, юридических лиц, использующих леса на основании разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности;

в) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса (за исключением лиц, которым участки предоставлены в безвозмездное пользование, и лиц, использующих леса на основании разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности);

г) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

д) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке, за исключением граждан, юридических лиц, использующих леса в соответствии с договором безвозмездного пользования;

е) проводить предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ж) за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса, выполнять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса работы по лесовосстановлению или лесоразведению не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2022 № 897;

з) в день окончания срока действия договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, прекращения

права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, передать уполномоченному органу лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов.

Граждане, юридические лица, в интересах которых установлен сервитут, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Обладатель публичного сервитута обязан привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием, в срок не позднее чем три месяца после завершения строительства, капитального или текущего ремонта, реконструкции, эксплуатации, консервации, сноса инженерного сооружения, для размещения которого был установлен публичный сервитут, или в случаях установления публичного сервитута в целях, предусмотренных подпунктами 2, 5 статьи 39.37 Земельного кодекса, после завершения на земельном участке деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут;

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством.

Использование лесов с установлением сервитута осуществляется в следующих случаях:

а) размещение линейных объектов, сооружений связи, не препятствующих разрешенному использованию земельного участка;

б) проведение изыскательских работ.

Использование лесов с установлением публичного сервитута осуществляется в случаях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации, в том числе при капитальных и текущих ремонтах линейных объектов, осуществляется без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута в следующих случаях:

а) проведение выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов;

б) проведение инженерных изысканий для линейных объектов;

в) капитальный или текущий ремонт линейного объекта;

г) строительство временных или вспомогательных сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы), складирование строительных и иных материалов, техники для обеспечения строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения;

д) размещение линейных объектов, предусмотренных пунктами 1, 5, 6, 11 перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03 декабря 2014 г. № 1300.

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 таблице 2.14.

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
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 от 06 августа 2008 года № 126 «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 28 июля 2020 года № 495.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки в соответствии с частью 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации.

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.

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

Согласно п. 7 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

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

б) создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с частью 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) 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;

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

Согласно п. 8 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной

безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

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

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

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

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, на особо защитных участках лесов, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 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 размещения указанных объектов.

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

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации

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.

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 на срок от одного года до пяти лет.

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 01 апреля 2022 года № 244 «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:

- а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- г) 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 07 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Средняя степень природной пожарной опасности лесов Межевского 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 Межевского лесничества по классам пожарной опасности

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
1-е Георгиевское	42	2601	12704	3434		18781	III.0
1-е Никольское		1490	19499	20181		41170	III.5
2-е Георгиевское	36	2375	12963	10038		25412	III.3
2-е Никольское		845	6576	17323	382	25126	III.7
Межевское		441	10272	14076		24789	III.6

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Петушихское		629	8409	15033		24071	III.6
Родинское		8130	17112	23935		49177	III.3
ВСЕГО	78	16511	87535	104020	382	208526	III.4
%	-	7,9	42,0	49,9	0,2	100,0	

Степень природной пожарной опасности лесничества – средняя и характеризуется классом – III,4. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 104124 га (49,9 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

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.

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:

создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, устраивают в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к водоемам и участкам, опасным в пожарном отношении. Работы по строительству и реконструкции лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, включают в себя: корчевание пней в створе проезжей части, расчистку и выравнивание дорожного полотна, устройство гатей, переездов (мостов) через канавы, ручьи и т.п;

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 22 апреля 2025 года № 526 «О мерах противопожарного обустройства лесов».

К иным мерам противопожарного обустройства, определенным Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2025 года № 526 лесов относятся:

прочистка просек, прочистка противопожарных разрывов, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

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 Минприроды России от 09 апреля 2025 года № 184 «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 09 апреля 2025 г. № 183 «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.

Виды и объемы противопожарных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объемы
1	2	3
Протяженность противопожарных разрывов и (или) просек	км.	2,71
Протяженность противопожарных минерализованных полос	км.	83,4
Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса	шт.	3

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объёмы
1	2	3
Российской Федерации		
Стенды и другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	22
Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	6,4
Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	по количеству имеющихся
Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения	ед.	3
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км.	Не нормируются, осуществляются ежегодно и может быть однократной или трехкратной в зависимости от лесорастительных условий
Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений,	ед.	не планируется
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га.	не планируется
Проведение гидромелиорации земель	ед.	не планируется
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	ед.	по количеству имеющихся
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	8
Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек	ед.	не планируется

Виды и объемы противопожарных мероприятий определены с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства и с учетом Нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Минприроды России от 09 апреля 2025 года № 184.

На пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) арендаторов лесных участков должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу Минприроды России от 09 апреля 2025 г. № 183 «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.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины пункты сосредоточения организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

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 (37657 га) и авиационного (район применения наземных и (или) авиационных сил и средств) (170869 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) использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

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

в) применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

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

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

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 и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

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

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

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

отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 настоящих Правил, 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 предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

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.

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

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.

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

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

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

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, запрещаются меры по предупреждению лесных пожаров.

На лесных участках, имеющих общую границу с территориями государственных природных заповедников, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствующие распространению лесных пожаров.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

В резервных лесах на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры, осуществляются меры предупреждения лесных пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств, планы тушения лесных пожаров лесничеств и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

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

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

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

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

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

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

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 (при установлении первого класса пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды) по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

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

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

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

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы 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:

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

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

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

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется:

а) размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

б) обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

в) 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 противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

а) размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

б) 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 противопожарную 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 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, других горючих материалов.

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

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

б) 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) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

На участках железнодорожных путей общего и необщего 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:

а) 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;

б) произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

в) 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 горючие материалы, включая добытый торф.

После завершения работ по добыче торфа рекультивация земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

При проведении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);

г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 километров устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании

проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктами 26-31 Правил пожарной безопасности в лесах.

При этом допускается складирование вырубленной древесины в границах просеки с соблюдением требований пункта 29 Правил пожарной безопасности в лесах в случае, если выполнение требований пункта 31 при складировании невозможно ввиду отсутствия близлежащих открытых пространств или ширины просеки.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;

в) принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

д) немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и экологии 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.

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 проезде состоянии.

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 водисточников (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.

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;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах, в том числе:

рубку аварийных деревьев - рубку деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;

агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах, развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения правил санитарной безопасности в лесах.

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 09 декабря 2020 года № 2047 «Об утверждении Правил 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 в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах его полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного Кодекса РФ, и размещается в федеральной государственной информационной системе лесного комплекса в соответствии со статьей 93.4 Лесного Кодекса РФ.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования устанавливается приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 910 «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.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- 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 в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

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

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в

случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

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

б) лечение деревьев;

в) применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

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

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

в) посев травянистых нектароносных растений;

г) использование феромонов.

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.

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

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

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

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность

древостоев выполнять целевые функции (приложение 1 к настоящим Правилам). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

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

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.

К другим мероприятиям относятся:

авиационные работы по защите лесов;

ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности;

рубка аварийных деревьев;

агитационные мероприятия.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных лесах и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границ населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности.

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 18 марта 2025 года № 111 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме».

В соответствии с приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» на территории Межевского лесничества площадь погибших, поврежденных насаждений и насаждений, пройденных санитарно-оздоровительными мероприятиями, за период с 2023 по 2025 года, составляет 451,03 га.

По состоянию на 01.09.2025 года, площадь насаждений требующих проведения СОМ, по данным Актов лесопатологического обследования, утвержденных в установленном порядке, составляет 171,7834 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
Эксплуатационные леса (Итого по лесничеству)								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	40.45	40.45				40.45
		м ³	11298	11298				11298
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№ № 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
	Площадь	га	40.45	40.45				40.45
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	11298	11298				11298
	ликвидный	м ³	9040	9040				9040
	деловой	м ³	1810	1810				1810
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	130.1034	130.1034				130.1034
		м ³	27840	27840				27840
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	130.1034	130.1034			
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	27840	27840				27840
	ликвидный	м ³	20880	20880				20880
	деловой	м ³	3130	3130				3130
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	170.5534	170.5534				170.5534
		м ³	39138	39138				39138
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	170.5534	170.5534			
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	39138	39138				39138
	ликвидный	м ³	29920	29920				29920
	деловой	м ³	4940	4940				4940
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1.23	1.23				1.23
		м ³	254	254				254

№ № 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
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1.23	1.23				1.23
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	254	254				254
	ликвидный	м ³	160	160				160
	деловой	м ³	20	20				20
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1.23	1.23				1.23
		м ³	254	254				254
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1.23	1.23				1.23
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	254	254				254
	ликвидный	м ³	160	160				160
	деловой	м ³	20	20				20
Итого по эксплуатационным лесам (Итого по лесничеству)								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	171.7834	171.7834				171.7834
		м ³	39392	39392				39392
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	171.7834	171.7834				171.7834
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	39392	39392				39392
	ликвидный	м ³	30080	30080				30080
	деловой	м ³	4960	4960				4960

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 Межевского 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 результатам лесопатологического обследования	в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты проведения ЛПО	
Лесопатологическое обследование*	га	100	в соответствии с пунктом 9 приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 910, но не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом	10

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
			состоянии лесов	
Обследование аварийных деревьев*	шт.	-	вне зависимости от вегетационного периода и времени года	
Рубка аварийных деревьев	шт.	по результатам обследования аварийных деревьев		

* по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, согласно статье 60.6. Лесного Кодекса Российской Федерации.

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 повторности лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Осветление		Хвойное	Сосна	190	1.48		38	296	7.8
			Ель	1807	11.93		361	2386	6.6
			Всего	1997	13.41		399	2682	6.7
		Итого осветление	1997	13.41		399	2682	6.7	
Прочистка		Хвойное	Сосна	159	3.00		23	429	18.9
			Ель	1036	17.40		148	2485	16.8
			Всего	1195	20.40		171	2914	17.1
			Береза	237	4.12		34	589	17.4
		Всего	237	4.12		34	589	17.4	
Итого прочистка		1432	24.52		205	3503	17.1		
Итого рубок ухода за молодняками				3429	37.93		604	6185	11.1
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий			-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в			-	-	-	-	-	-	-

Наименование вида ухода	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повторности лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений			-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород			-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов			-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками			-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском			-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-

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	7С3Б
	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	7С3Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7-12	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	25-30	7С3Б
	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	30-50	0,7	30-40	(7-8)С

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
			0,5		0,5		(2-3)Б
	долгомошный (IV)	8-15	0,7 0,5	25-30	0,7 0,5	20-30	7С3Б
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 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. 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 состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется на не покрытых лесной растительностью землях (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) и на лесосеках сплошных санитарных рубок и 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 Минприроды России от 29 декабря 2021 № 1024 лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

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

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

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редины, 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. 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 Межевского 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 (сосна, ель и берёза) 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:	187	8898	455	9540	29520	-	39060
в том числе по породам:							
хвойным	128	3271	150	3549	6390	-	9939
- сосна	42	1024	17	1083	2270	-	3353
- ель	86	2247	133	2466	4120	-	6586
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	59	5627	305	5991	23130	-	29121
- береза	43	4138	196	4377	17450	-	21827
- осина	16	1489	105	1610	5630	-	7240
- ольха серая и прочие	-	-	4	4	50	-	54
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	89	226	-	315	5020	-	5335
из них пот породам:							
хвойным	89	226	-	315	5020	-	5335
- сосна	31	68	-	99	1000	-	1099

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
- ель	58	158	-	216	4020	-	4236
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	1480	-	1480
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	1480	-	1480
- ель	-	-	-	-	1480	-	1480
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное, всего:	98	8672	455	9225	23020	-	32245
Из них по породам:							
хвойным	5	1363	150	1518	5380	-	6898
- сосна	-	37	17	54	1940	-	1994
- ель	5	1326	133	1464	3440	-	4904
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	93	7309	305	7707	17640	-	25347
- береза	93	7309	305	7707	17640	-	25347
- осина	-	-	-	-	-	-	-
- ольха серая и прочие	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

На не покрытых лесной растительностью землях по площади 6975 га проведены работы по содействию лесовозобновлению путем минерализации почвы или сохранения подроста. На оставшейся площади лесные культуры следует создавать на 12,3% (315 га) площади этих земель. На остальной их площади (87,7% или 2250 га) производится содействие лесовозобновлению путем минерализации почвы.

На лесосеках сплошных рубок спелых и перестойных насаждений предстоящего периода соотношение площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 17 % (ЦПП), комбинированное лесовосстановление – 5 %, естественное лесовосстановление – 78%, в т.ч. сохранение подроста – 15%, минерализация почвы – 30 %, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов – 33%.

В соответствии с пунктом 42 приказа Минприроды России от 01 декабря 2020 года №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» в защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки, проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

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 выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или предназначенных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2.17.3.2.2. Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, лесоустроительной документации, материалам специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

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

б) государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – государственные (муниципальные) учреждения);

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

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

(Лица, указанные в подпункте «в», имеют право на договорной основе передать осуществление лесовосстановления иным лицам, в том числе государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

В отношении лиц, указанных в подпункте «в», действуют особенности, предусмотренные статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Проект лесовосстановления должен содержать:

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

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

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

характеристику вырубки (количество пней на единице площади, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное), степень задернения и минерализации

почвы, состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность);

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

проектируемый способ лесовосстановления (естественное, искусственное, комбинированное);

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

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

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

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

объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения

лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на 1 га; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил);

сведения об исполнителе работ по лесовосстановлению.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Лесным кодексом РФ. 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 2.17.3.2.2.

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 количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га	
1	2	3	4	
2.3. Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации				
Естественное	- путем	Сосна,	Лишайниковые,	более 1,7

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
лесовосстановление	мероприятий по сохранению подроста	лиственница	вересковые, брусничные	
			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
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,6
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2-1,6	
		Кисличные, черничные	1,2-1,6	
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-	
	Ель	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	

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4
		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.

В целях изменения имеющегося состава и структуры малоценных и низкополнотных лесных насаждений проводится создание лесных культур под пологом леса.

Создание лесных культур следует предусматривать на вырубках в первую очередь следующих основных типов леса: брусничных, кисличных, черничных.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней, препятствующих движению техники 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 расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

Обработка почвы осуществляется на всем лесном участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий 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 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 обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

Отвод лесного участка для создания лесных культур заключается в его инструментальной геодезической съемке с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

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 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.

Посадка леса должна производиться: механизированным и ручным способами.

В соответствии с правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 года № 1024 с 1 января 2025 года по 1 сентября 2028 года, не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев и(или) саженцев с закрытой корневой системой.

Способ создания лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой заключается прямолинейном размещении посадочных мест на лесокультурной площади.

На сегодняшний день отмечается тенденция к переходу на ручные способы создания лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой. При посадке применяют 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

Хозяйственно-ценными древесными породами в соответствующих лесорастительных условиях являются сосна, ель и берёза. Планируются культуры сосны (20%) и культуры ели (80%). Культуры берёзы не проектируются.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления, указанным в абзаце первом пункта 3 Правил, и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами основной лесной древесной породы или путем смешения звеньев основной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев) или осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре. Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца – от 8 см, толщина стволика у шейки корня – не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо

сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объём стаканчика для ели – от 85 куб. см, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика – не меньше 7.3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3-2,0 тыс. штук на 1 гектаре, при посадке подпологовых культур сеянцами – 2,6-4,0 тыс. штук на 1 гектаре.

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
Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации							
Береза карельская	2	2,5	20	Брусничная, Кисличная, Черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная Черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная			
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная Черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручевая			
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12	Брусничная, кисличная	10	1,6	0,8

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
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Черничная			
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
				Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0
				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.

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 лесных 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.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки, возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы

огнем до 70-80% – для сосны (1,0 кг), для ели (1,2 кг); на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40% – для сосны (1,5 кг), для ели (1,8 кг) на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

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.

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;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

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

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений основных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений основных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода

допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется: в таежной зоне – от 2 до 5 уходов. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в таежной зоне – до 2 уходов.

Рекомендуемое количество агротехнических 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.

Рекомендуемое количество лесоводственных 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 жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

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

минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на горях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

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

огораживание лесного участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);

иные мероприятия.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2.17.3.2.2. по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В отношении лесного участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в таблице 2.17.3.2.2.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохранившимся подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица, ответственные за лесовосстановление, вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно-ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород 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 до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

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.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: 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 тыс., средней густоты - 2 - 8 тыс., густой - более 8 тыс. растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 %.

Учет подроста проводится на площадках размером 10 кв.м, которые размещаются на лентах перечета, размещенных по диагоналям исследуемого лесного участка. Во всех случаях должно быть соблюдено заранее определенное расстояние между площадками на лентах перечета -

через 10 м. На делянках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 га – 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания лесного участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы).

При этом количество подроста до начала проведения работ по минерализации почвы должно соответствовать требованиям (критериям), предусмотренным таблицей 2.17.3.2.2.

Площадь минерализации почвы должна составлять не менее 25-30% поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев. Способ выполнения работ определяется в результате натурного обследования лесного участка и отражается в проекте лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

В целях предотвращения зарастания лесного участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Применение химических средств для борьбы (гербицидов, арборицидов) с нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью при проведении лесоводственного ухода, предусмотренного пунктом 22 Правил, проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных лесорастительных условиях в таблице 2.17.3.2.4.

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

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях (с режимом ограниченной хозяйственной деятельности), меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 2.17.3.2.4.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении лесного участка к землям, занятым лесными насаждениями

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

Леса Межевского 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 вырубки по классификации академика И.С. Мелехова. Эта схема групп типов леса использовалась при последних 4-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 Межевском 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, Правила ухода за лесами 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 Межевского 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:	
1.1.	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым 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 и эксплуатация лесных плантаций; 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); использование лесов для переработки древесины

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
1.2.	Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>и иных лесных ресурсов;</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		<p>технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <p>хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»);</p> <p>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;</p> <p>использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>В границах прибрежных полос дополнительно запрещается:</p> <p>распашка земель;</p> <p>размещение отвалов размываемых грунтов;</p> <p>выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p>
1.3.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: в том числе:	
1.3.1.	- леса, расположенные в	Запрещается:

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
	зеленых зонах	<p>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;</p> <p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>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);</p> <p>строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</p> <p>использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p>
1.3.2.	- леса, расположенные в лесопарковых зонах	<p>Запрещается:</p> <p>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;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>осуществление видов деятельности в сфере</p>

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		<p>охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.</p>
1.3.3.	- леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>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; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация.</p>
1.4.	Ценные леса, в том числе:	
1.4.1.	- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>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; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p>

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.
1.4.2.	- 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; использование лесов для переработки 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.

На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

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, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов (- берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов; - почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов; - полосы шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага)	<p>Запрещено:</p> <p>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;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p> <p>заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;</p> <p>переработка древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p> <p>не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</p> <p>заготовка пневого осмола.</p> <p>Кроме того, в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (ст. 65) в границах прибрежных</p>

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		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 (- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами; - полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством; - небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; - защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов; - участки леса на крутых горных склонах)	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 сенокоса 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 плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства (- лесосеменные плантации (ЛСП); - постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ); - плюсовые насаждения; - плюсовые деревья (участки леса с наличием плюсовых деревьев); - испытательные культуры; - архивы клонов плюсовых деревьев; - маточные плантации;	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 сенокоса 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,

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	- географические лесные культуры; - популяционно- экологические культуры)	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; 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; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.
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 сенокоса 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

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	<p>Запрещено:</p> <p>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;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>переработка древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация</p> <p>не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.</p>
7.	Объекты природного наследия	<p>Запрещено:</p> <p>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;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p>
8.	Другие особо защитные	Запрещено:

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	участки лесов (- участки лесов вокруг глухаринных токов; - участки лесов вокруг естественных солонцов; - медоносные участки лесов; - участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений; - участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)	<p>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;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>переработка древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p> <p>не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.</p>
8.1.	Особо охраняемые части особо охраняемых природных территорий; - леса в охранной зоне особо охраняемой природной территории	В соответствии с Положением о конкретном ООПТ

Примечание: Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

На территории лесничества использование лесов может быть следующих видов:

- 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 рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

осуществление научно-исследовательской деятельности,
 образовательной деятельности;
 осуществление рекреационной деятельности;
 создание лесных плантаций и их эксплуатация;
 выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений,
 лекарственных растений;
 создание лесных питомников и их эксплуатация;
 осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча
 полезных ископаемых;
 осуществление изыскательской деятельности;
 строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных
 водных объектов, создание и расширение морских и речных портов,
 строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических
 сооружений;
 строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
 создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей
 инфраструктуры;
 осуществление религиозной деятельности.

Ограничения при заготовке живицы

Ограничения при заготовке живицы установлены Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года №911.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
 лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие
 воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных
 факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

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

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 28 июля 2020 года №496.

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 противозерозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

При заготовке бересты запрещается рубка деревьев.

Не допускается заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции.

Не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей, а также обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев при заготовке хвороста.

Запрещается производить сбор лесной подстилки и опавшего листа на одной и той же площади чаще одного раза в пять лет, также запрещается производить сбор лесной подстилки на всю ее толщину.

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

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 Минприроды России от 28 июля 2020 года №494.

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, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Также 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, в городских лесах (ст. 114 и 116 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 и осуществлении рыболовства

Ограничения при ведении сельского хозяйства установлены Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Минприроды России от 02 июля 2020 года № 408, Лесным кодексом Российской Федерации

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

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.

При использовании лесов для осуществления рыболовства не допускается:

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

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

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

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

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

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 Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487.

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

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

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

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

При проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается заготовка отдельных видов недревесных лесных ресурсов:

еловых, пихтовых, сосновых лап;

веников, ветвей и кустарников для метел и плетения;

древесной зелени.

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года №908, 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).

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

Не допускается использование лесов для осуществления рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека.

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 Минприроды России от 28 июля 2020 года № 497, а также ст. 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений 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;

осуществлять использование лесов способами и технологиями, допускающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов.

Ограничения при выращивании посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) (создании лесных питомников и их эксплуатации)

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденных приказом Минприроды России от 12 октября 2021 года № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации установлены следующие ограничения:

для создания лесных питомников 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, семян) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений;

не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены;

смешение партий семян лесных растений не допускается;

использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для создания лесных питомников 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 Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи

полезных ископаемых, утвержденными приказом Минприроды России от 07 июля 2020 года № 417 и Законом о недрах от 21.02.1992 № 2395-1.

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

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

б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

г) захламление лесов отходами производства и потребления;

д) загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Пользование недрами на особо охраняемых территориях производится в соответствии со статусом этих территорий.

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

Ограничения при осуществлении изыскательской деятельности

Ограничения при осуществлении изыскательской деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления изыскательской деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 25 апреля 2024 года № 241.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности не допускается:

а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

б) захламление территорий, на которых осуществляется использование лесов и прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, отходами производства и потребления;

в) загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

г) проезд транспортных средств по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании сервитута, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании публичного сервитута, обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием и снести сооружение, размещенное на основании публичного сервитута, после завершения изыскательской деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут.

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создании и расширении морских и речных портов, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

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 строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Минприроды России от 10 июля 2020 года № 434.

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, эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Ограничения при создании и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Ограничения при создании и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры установлены Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов,

утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 495.

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:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

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 Межевского 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 Межевского лесничества Костромской области (Приложение № 16 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 № 159 и данные ГЛР на 01.01.2025 г)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего особо защитных участков лесов				5135,4			5146,1
Объекты лесного семеноводства				140,0			140,0
постоянные лесосеменные участки	1-е Никольское	41	4, 6	122,5	41	4, 6	122,5
		90	59	17,5	90	59	17,5
Другие особо защитные участки лесов:				3628,8			3628,8
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)				2597,0			2597,0
	1-е Георгиевское	23	8-13, 16	27,6	23	8-13, 16	27,6
		24	38-62	60,1	24	38-62	60,1
	2-е Георгиевское	103	8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 19	25,5	103	8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 19	25,5
		105	3, 4, 7, 10, 12, 14, 15, 17	33,3	105	3, 4, 7, 10, 12, 14, 15, 17	33,3
		108	1-3, 8-10, 17, 18	61,3	108	1-3, 8-10, 17, 18	61,3
		109	1-4	6,1	109	1-4	6,1
		112	9, 11, 24	1,3	112	9, 11, 24	1,3
		114	1-4	8,0	114	1-4	8,0
	1-е Никольское	115	1, 6, 7	18,4	115	1, 6, 7	18,4
		89	20, 23-28, 36-49, 51, 52	129,5	89	20, 23-28, 36-49, 51, 52	129,5
	2-е Никольское	94	12, 13, 16-20, 24-26, 31-33, 38-42, 45-48	134,9	94	12, 13, 16-20, 24-26, 31-33, 38-42, 45-48	134,9
		66	16-20	19,7	66	16-20	19,7
		76	2-25	103,1	76	2-25	103,1
		79	3, 7, 12-16	60,8	79	3, 7, 12-16	60,8
		87	3, 4, 8, 9, 13	51,0	87	3, 4, 8, 9, 13	51,0
		88	1-8, 19-21	62,7	88	1-8, 19-21	62,7
	Межевское	119	14	7,1	119	14	7,1
		45	22, 29-35, 37-40, 42-52, 55	137,1	45	22, 29-35, 37-40, 42-52, 55	137,1
		46	15, 20-26, 29-32, 38-42, 47-52, 55, 59	192,6	46	15, 20-26, 29-32, 38-42, 47-52, 55, 59	192,6
51		4-17, 24-30, 37, 38, 40, 41	118,8	51	4-17, 24-30, 37, 38, 40, 41	118,8	
	52	3 - 9, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 23-36, 42, 43	167,1	52	3-9, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 23-36, 42, 43	167,1	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площа- дь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)	Петушихское	12	4, 37, 39-44, 47-52	48,0	12	4, 37, 39-44, 47-52	48,0	
		38	27, 28, 34-37, 43 - 45, 49, 50	47,0	38	33, 34, 38, 39, 40, 41, 44, 45	47,0	
		43	1-7, 17-21, 26-34, 37, 38, 42, 43, 48, 49, 54, 69, 70	122,6	43	1-5, 17-25, 32- 38, 41-47, 51- 60, 62, 68, 69, 73-75, 78, 81, 82	122,6	
		60	2, 3, 5-8, 10- 12, 14-17, 19- 23, 26, 28-34	119,0	60	2, 3, 5-8, 10-12, 14-17, 19-23, 26, 28-34	119,0	
		61	1-6, 21, 22, 24-28	84,0	61	1-6, 21, 22, 24- 28	84,0	
		62	1-4, 6, 7, 32, 33	83,6	62	1-4, 6, 7, 32, 33	83,6	
	Родинское	66	5-21, 23-29, 31-33	187,9	66	5-21, 23-29, 31- 33	187,9	
		67	1-4, 8, 16, 19, 20, 27, 29-32	93,6	67	1-4, 8, 16, 19, 20, 27, 29-32	93,6	
		74	1, 2, 4, 7, 10- 16, 18-21, 24, 25, 27-31, 35, 40-43, 46, 49	194,9	74	1, 2, 4, 7, 10-16, 18-21, 24, 25, 27-31, 35, 40- 43, 46, 49	194,9	
		75	4-6, 9-11, 15, 23-27, 30-35, 45, 46, 55, 73	190,4	75	4-6, 9-11, 15, 23-27, 30-35, 45, 46, 55, 73	190,4	
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами (в Лесоустрои- тельной инструкции отсутствуют)				316,6			316,6
		1-е Георгиевское	26	8, 20	2,3	26	8, 20	2,3
		1-е Никольское	50	5, 6, 11, 12, 18, 20, 22, 23, 31, 32, 37, 39, 41, 64-67	53,6	50	5, 6, 11, 12, 18, 20, 22, 23, 31, 32, 37, 39, 41, 64-67	53,6
			60	27, 29, 30, 35, 36	22,2	60	27, 29, 30, 35, 36	22,2
86			3, 19, 22, 47, 49, 50, 51	34,3	86	3, 19, 22, 47, 49, 50, 51	34,3	
Межевское		26	7-9, 23, 24, 33	66,0	26	7-9, 23, 24, 33	66,0	
		41	1, 2, 4, 45	25,9	41	1, 2, 4, 45	25,9	
Родинское		19	32, 33	12,0	19	32, 33	12,0	
		70	15	4,0	70	20	4,0	
		101	10, 11, 14-16, 21	55,2	101	10, 11, 14-16, 21	55,2	
		103	52, 53, 55-57, 59	24,8	103	52, 53, 55-57, 59	24,8	
		107	1, 3, 4	16,3	107	1, 3, 4	16,3	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площа- дь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
участки лесов вокруг глухариных токов				715,2			715,2	
	1-е Никольское	2	12, 13, 16	14,4	2	12, 13, 16	14,4	
		7	1	217,5	7	1	217,5	
		12	11	99,7	12	11	99,7	
		14	27	5,4	14	27	5,4	
		30	6, 10	12,7	30	5,9	12,7	
		46	44	17,6	46	44	17,6	
		82	9	12,2	82	9	12,2	
	91	22	6,3	91	22	6,3		
	2-е Георгиевское	161	21	3,3	161	21	3,3	
	Межевское	1	5	9,6	1	5	9,6	
		9	2	4,0	9	2	4,0	
	Родинское	1	27	17,3	1	27	17,3	
		2	6	15,9	2	6	15,9	
		3	1	10,7	3	1	10,7	
		7	21	4,6	7	21	4,6	
		20	2	10,6	20	2	10,6	
		39	21	37,1	39	21	37,1	
		45	20	95,7	45	20	95,7	
		73	19	22,0	73	19, 20	22,0	
		81	6	10,0	81	6	10,0	
		88	7	52,4	88	7	52,4	
		91	4	24,7	91	4	24,7	
		104	38	11,5	104	38	11,5	
	Заповедные лесные участки				1366,6			1377,3
		1-е Георгиевское	54	15, 16, 22	62,4	54	15, 16, 22	62,4
		1-е Никольское	38	12, 15	139,3	38	7, 14, 17, 32	150
44			59, 62	9,8	44	59, 62	9,8	
45			29, 30	18,2	45	29, 30	18,2	
51			2, 3, 9	73,5	51	2, 3, 9	73,5	
87			31, 36, 38, 50	26,9	87	31, 36, 38, 50	26,9	
90			4, 9	27,3	90	4, 9	27,3	
Межевское		94	4	15,3	94	4	15,3	
		26	15, 16	34,7	26	15, 16	34,7	
		34	39, 40, 42	41,4	34	39, 40, 42	41,4	
Петушихское		40	1	21,5	40	1	21,5	
		8	19, 20	12,2	8	19, 20	12,2	
Родинское		47	17	19,0	47	19	19,0	
		17	3	130,5	17	3	130,5	
		18	6, 21, 23	63,8	18	6, 21, 23	63,8	
		35	17	215,7	35	17	215,7	
		45	23	88,3	45	23	88,3	
		59	29	139,0	59	29	139,0	
		61	6, 7, 9, 17, 30	93,8	61	6, 7, 9, 17, 30	93,8	
69	6	41,2	69	5,12	41,2			
75	13, 18, 28	33,7	75	13, 18, 28	33,7			

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площа дь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
		105	22	59,1	105	22	59,1

Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Межевского
лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2025 года

Объекты лесного семеноводства (за исключением плюсовых деревьев)

Наименование объекта лесного семеноводства					Площадь, га
	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Номер квартала	Номер выдела	
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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 Георгиевское	1-12, 14-21, 26, 28-30, 32-52, 54, 55, 57, 58, 61, 63-65 Части кварталов: 13, 27, 31, 53, 56, 59, 62	17723
	1-е Никольское	1-106.	41170
	2-е Георгиевское	1-71, 75, 80, 81, 83-91, 97-100, 106, 110, 111, 117, 118, 120, 122-148, 150-153, 156-158, 160, 162-169, 171, 173, 174, 176, 177, Части кварталов: 72-74, 76-79, 82, 92-96, 113, 119, 121, 149, 154, 155, 159, 161, 170, 172, 175, 178	23467
	2-е Никольское	1-200	25126
	Межевское	1-56.	24789
	Петушихское	1-62	24071
	Родинское	1-110	49177
Итого по эксплуатационным лесам			205523

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. (в редакции от 27.12.2018 № 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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
городские леса	-
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)
леса, имеющие научное или историческое значение	лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)
	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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
орехово-промысловые зоны	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)
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. Городские леса

Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Межевского муниципального района Костромской области

№ п/п	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
1	Баранец обыкновенный (<i>Huperzia selago</i> (L.))	Межевской район	59.12100 45.13586
			59.115963 45.138050
2	Бузульник сибирский (<i>Ligularia sibirica</i> (L.))	Межевской район	59.127801 45.124934
			59.079488 45.128026

			59.080462 45.144403
3	Вейник тупочешуйчатый (<i>Calamagrostis obtusata Trin.</i>)	Межевской район	59.113165 45.145635 59.081458 45.150092
4	Венерин башмачек настоящий (<i>Cypripedium calceolus L.</i>)	Межевской район	59.12879 45.12400 59.128063 45.125774 59.079339 45.125337 59.083523 45.142216 59.082769 45.143807 59.082685 45.144062 59.082492 45.144191 59.082083 45.144175 59.081423 45.143227
5	Герань Роберта (<i>Geranium robertianum L.</i>)	Межевской район	59.085567 45.143503
6	Гирчовник татарский (<i>Conioselinum tataricum Fisch.</i>)	Межевской район	59.086428 45.123894 59.081792 45.148236
7	Горечавка крестовидная (<i>Gentiana cruciata L.</i>)	Межевской район	59.081122 45.150555
8	Гроздовник виргинский (<i>Botrychium virginianum (L.)</i>)	Межевской район	59.08124 45.14314

№ п/п	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
9	Грушанка зеленоцветная (<i>Pyrola chlorantha Sw.</i>)	Межевской район	59.084446 45.130110 59.078507 45.135252 59.076676 45.137806 59.082215 45.143954
10	Грушанка средняя (<i>Pyrola media</i>)	Межевской район	59.081422 45.147256
11	Гудайера ползучая (<i>Goodyera repens</i>)	Межевской район	59.124846 45.116196

			59.084445 45.128417
			59.082018 45.141972
12	Гроздовник многораздельный (<i>Botrychium multifidum</i>)	Межевской район	59.09186 45.13226
13	Диплазиум сибирский (<i>Diplazium sibiricum</i>)	Межевской район	59.128092 45.127250
			59.115688 45.137583
			59.078799 45.125297
			59.081091 45.150387
14	Живокость высокая (<i>Delphinium elatum L.</i>)	Межевской район	59.073266 45.139026
			59.080867 45.150642
15	Какалия копьевидная (<i>Cacalia hastata L.</i>)	Межевской район	59.113113 45.145785
			59.080916 45.150447
16	Камнеломка болотная (<i>Saxifraga hirculus L.</i>)	Межевской район	59.080972 45.143885
17	Княжик сибирский (<i>Atragene sibirica</i>)	Межевской район	59.123759 45.115443
			58.881499 44.790920
			58.868030 44.784095
			58.66673 45.03349
18	Крессокаликс Геллера (<i>Crossocalyx hellerianus</i>)	Межевской район	59.084387 45.129000
19	Лобария легочная (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	Межевской район	58.865220 44.785038
№ п/п	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
20	Лютик почти-северный (<i>Ranunculus subborealis Tzvelev</i>)	Межевской район	59.083797 45.142259
			59.081269 45.143338
21	Малина хмелелистная (<i>Rubus humulifolius</i>)	Межевской район	59.080417 45.147706
22	Манник литовский (<i>Glyceria lithuanica (Gorski)</i>)	Межевской район	59.081734 45.149869
23	Одноцветка одноцветковая (<i>Moneses uniflora (L.)</i>)	Межевской район	59.079401 45.127528
24	Осока вздутоносая (<i>Carex rhynchophysa</i>)	Межевской район	58.768968 45.044253

25	Осока заливная (<i>Carex paupercula</i>)	Межевской район	59.127721 45.121546
			58.880832 44.790449
26	Осока плевельная (<i>Carex loliacea L.</i>)	Межевской район	59.126925 45.118478
27	Осока прямоколосая (<i>Carex atherodes</i>)	Межевской район	59.079412 45.124830
			59.080309 45.146202
28	Очеретник белый (<i>Rhynhospora alba</i>)	Межевской район	58.879149 44.787385
			58.877495 44.785305
			58.87596 44.78416
29	Палюделла оттопыренная (<i>Paludella squarrosa</i>)	Межевской район	59.079383 45.127144
30	Пушица стройная (<i>Eriophorum gracile</i>)	Межевской район	58.88057 44.790011
31	Пушица широколистная (<i>Eriophorum latifolium Hoppe</i>)	Межевской район	59.079357 45.127536
32	Пырейник волокнистый (<i>Elymus fibrosus</i>)	Межевской район	59.058977 45.126422
33	Росянка английская (<i>Drosera anglica</i>)	Межевской район	58.878572 44.786140
34	Скерда сибирская (<i>Crepis sibirica L.</i>)	Межевской район	59.081506 45.149997
35	Схизахна мозолистая (<i>Schizachne callosa</i>)	Межевской район	59.084763 45.127314
36	Тайник яйцевидный (<i>Listera ovata (L.)</i>)	Межевской район	59.079354 45.126060
37	Томентипнум блестящий (<i>Tomentypnum nitens</i>)	Межевской район	59.082846 45.143820
38	Трищетинник сибирский (<i>Trisetum sibiricum</i>)	Межевской район	59.083121 45.143359
№ п/п	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
39	Хвощ камышковый (<i>Equisetum scirpoides</i>)	Межевской район	59.079321 45.124459
40	Фиалка холмовая (<i>Viola collina Bess.</i>)	Межевской район	59.085850 45.143386
41	Цинна широколистная (<i>Cinna latifolia</i>)	Межевской район	58.858947 44.791910

Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участковых лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Межевского лесничества Костромской области.

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
	2-е Георгиевское	Ф/К «Колос»	1-30	1-30
		Колхоз «Дружба»	1-22	31-52
		СПК «Родина»	1-33	53-85
		СПК «Новинское»	1-15	86-100
		Ф/Х «Суховское»	1-45	101-145
		ООО «Мир»	1-33	146-178
	2-е Никольское	СПК «Никольское»	1-118	1-118
		СПК «Заречье»	1-25	119-143
		СПК «Рассвет»	1-57	144-200
1	2-е Георгиевское	Ф/К «Колос»	1	1
2			2	2
3			3	3
4			4	4
5			5	5
6			6	6
7			7	7
8			8	8
9			9	9
10			10	10
11			11	11
12			12	12
13			13	13
14			14	14
15			15	15
16			16	16
17	2-е Георгиевское	Ф/К «Колос»	17	17
18			18	18
19			19	19
20			20	20
21			21	21
22			22	22
23			23	23
24			24	24
25			25	25
26			26	26
27			27	27
28			28	28
29			29	29
30			30	30
31	2-е Георгиевское	Колхоз «Дружба»	1	31

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
32			2	32
33			3	33
34			4	34
35			5	35
36			6	36
37			7	37
38			8	38
39			9	39
40			10	40
41			11	41
42			12	42
43			13	43
44			14	44
45			15	45
46			16	46
47			17	47
48			18	48
49			19	49
50			20	50
51			21	51
52			22	52
53	2-е Георгиевское	СПК «Родина»	1	53
54			2	54
55			3	55
56			4	56
57			5	57
58			6	58
59			7	59
60			8	60
61			9	61
62	2-е Георгиевское	СПК «Родина»	10	62
63			11	63
64			12	64
65			13	65
66			14	66
67			15	67
68			16	68
69			17	69
70			18	70
71			19	71
72			20	72
73			21	73
74			22	74
75			23	75
76			24	76

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
77			25	77
78			26	78
79			27	79
80			28	80
81			29	81
82			30	82
83			31	83
84			32	84
85			33	85
86	2-е Георгиевское	СПК «Новинское»	1	86
87			2	87
88			3	88
89			4	89
90			5	90
91			6	91
92			7	92
93			8	93
94			9	94
95			10	95
96			11	96
97			12	97
98			13	98
99			14	99
100			15	100
101	2-е Георгиевское	Ф/Х «Суховское»	1	101
102			2	102
103			3	103
104			4	104
105			5	105
106			6	106
107	2-е Георгиевское	Ф/Х «Суховское»	7	107
108			8	108
109			9	109
110			10	110
111			11	111
112			12	112
113			13	113
114			14	114
115			15	115
116			16	116
117			17	117
118			18	118
119			19	119
120			20	120
121			21	121

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
122			22	122
123			23	123
124			24	124
125			25	125
126			26	126
127			27	127
128			28	128
129			29	129
130			30	130
131			31	131
132			32	132
133			33	133
134			34	134
135			35	135
136			36	136
137			37	137
138			38	138
139			39	139
140			40	140
141			41	141
142			42	142
143			43	143
144			44	144
145			45	145
146	2-е Георгиевское	ООО «Мир»	1	146
147			2	147
148			3	148
149			4	149
150			5	150
151			6	151
152	2-е Георгиевское	ООО «Мир»	7	152
153			8	153
154			9	154
155			10	155
156			11	156
157			12	157
158			13	158
159			14	159
160			15	160
161			16	161
162			17	162
163			18	163
164			19	164
165			20	165
166			21	166

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
167			22	167
168			23	168
169			24	169
170			25	170
171			26	171
172			27	172
173			28	173
174			29	174
175			30	175
176			31	176
177			32	177
178			33	178
179	2-е Никольское	СПК «Никольское»	1	1
180			2	2
181			3	3
182			4	4
183			5	5
184			6	6
185			7	7
186			8	8
187			9	9
188			10	10
189			11	11
190			12	12
191			13	13
192			14	14
193			15	15
194			16	16
195			17	17
196			18	18
197	2-е Никольское	СПК «Никольское»	19	19
198			20	20
199			21	21
200			22	22
201			23	23
202			24	24
203			25	25
204			26	26
205			27	27
206			28	28
207			29	29
208			30	30
209			31	31
210			32	32
211			33	33

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
212			34	34
213			35	35
214			36	36
215			37	37
216			38	38
217			39	39
218			40	40
219			41	41
220			42	42
221			43	43
222			44	44
223			45	45
224			46	46
225			47	47
226			48	48
227			49	49
228			50	50
229			51	51
230			52	52
231			53	53
232			54	54
233			55	55
234			56	56
235			57	57
236			58	58
237			59	59
238			60	60
239			61	61
240			62	62
241			63	63
242	2-е Никольское	СПК «Никольское»	64	64
243			65	65
244			66	66
245			67	67
246			68	68
247			69	69
248			70	70
249			71	71
250			72	72
251			73	73
252			74	74
253			75	75
254			76	76
255			77	77
256			78	78

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
257			79	79
258			80	80
259			81	81
260			82	82
261			83	83
262			84	84
263			85	85
264			86	86
265			87	87
266			88	88
267			89	89
268			90	90
269			91	91
270			92	92
271			93	93
272			94	94
273			95	95
274			96	96
275			97	97
276			98	98
277			99	99
278			100	100
279			101	101
280			102	102
281			103	103
282			104	104
283			105	105
284			106	106
285			107	107
286			108	108
287	2-е Никольское	СПК «Никольское»	109	109
288			110	110
289			111	111
290			112	112
291			113	113
292			114	114
293			115	115
294			116	116
295			117	117
296			118	118
297	2-е Никольское	СПК «Заречье»	1	119
298			2	120
299			3	121
300			4	122
301			5	123

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
302			6	124
303			7	125
304			8	126
305			9	127
306			10	128
307			11	129
308			12	130
309			13	131
310			14	132
311			15	133
312			16	134
313			17	135
314			18	136
315			19	137
316			20	138
317			21	139
318			22	140
319			23	141
320			24	142
321			25	143
322	2-е Никольское	СПК «Рассвет»	1	144
323			2	145
324			3	146
325			4	147
326			5	148
327			6	149
328			7	150
329			8	151
330			9	152
331			10	153
332	2-е Никольское	СПК «Рассвет»	11	154
333			12	155
334			13	156
335			14	157
336			15	158
337			16	159
338			17	160
339			18	161
340			19	162
341			20	163
342			21	164
343			22	165
344			23	166
345			24	167
346			25	168

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
347			26	169
348			27	170
349			28	171
350			29	172
351			30	173
352			31	174
353			32	175
354			33	176
355			34	177
356			35	178
357			36	179
358			37	180
359			38	181
360			39	182
361			40	183
362			41	184
363			42	185
364			43	186
356			44	187
366			45	188
367			46	189
368			47	190
369			48	191
370			49	192
371			50	193
372			51	194
373			52	195
374			53	196
375			54	197
376			55	198
377	2-е Никольское	СПК «Рассвет»	56	199
378			57	200

КАРТА-СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕЖЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Костромской области

Масштаб 1:1 300 000

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ



- местоположение Межевского лесничества

Условные обозначения

- граница области
- граница района
- граница лесничества
- железные дороги
- автомобильные дороги общего пользования
- населенные пункты
- гидрография
- 3 - номер лесничества
- 12 - номер района

РАЙОНЫ

№№	Район	№№	Район
1	СОЛИГАЛИЧСКИЙ	13	НЕЙСКИЙ
2	ЧУХЛОМСКИЙ	14	МАНТУРОВСКИЙ
3	КОЛОГРИВСКИЙ	15	ШАРЬИНСКИЙ
4	МЕЖЕВСКОЙ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
5	ПЫЩУГСКИЙ	17	КОСТРОМСКОЙ
6	ПАВИНСКИЙ	18	СУСАНИНСКИЙ
7	ВОХОМСКИЙ	19	СУДИСЛАВСКИЙ
8	ОКТЯБРЬСКИЙ	20	ОСТРОВСКИЙ
9	БУЙСКИЙ	21	КАДЬИНСКИЙ
10	ГАЛИЧСКИЙ	22	МАКАРЬЕВСКИЙ
11	АНТРОПОВСКИЙ	23	НЕРЕХТСКИЙ
12	ПАРФЕНЬЕВСКИЙ	24	КРАСНОСЕЛЬСКИЙ

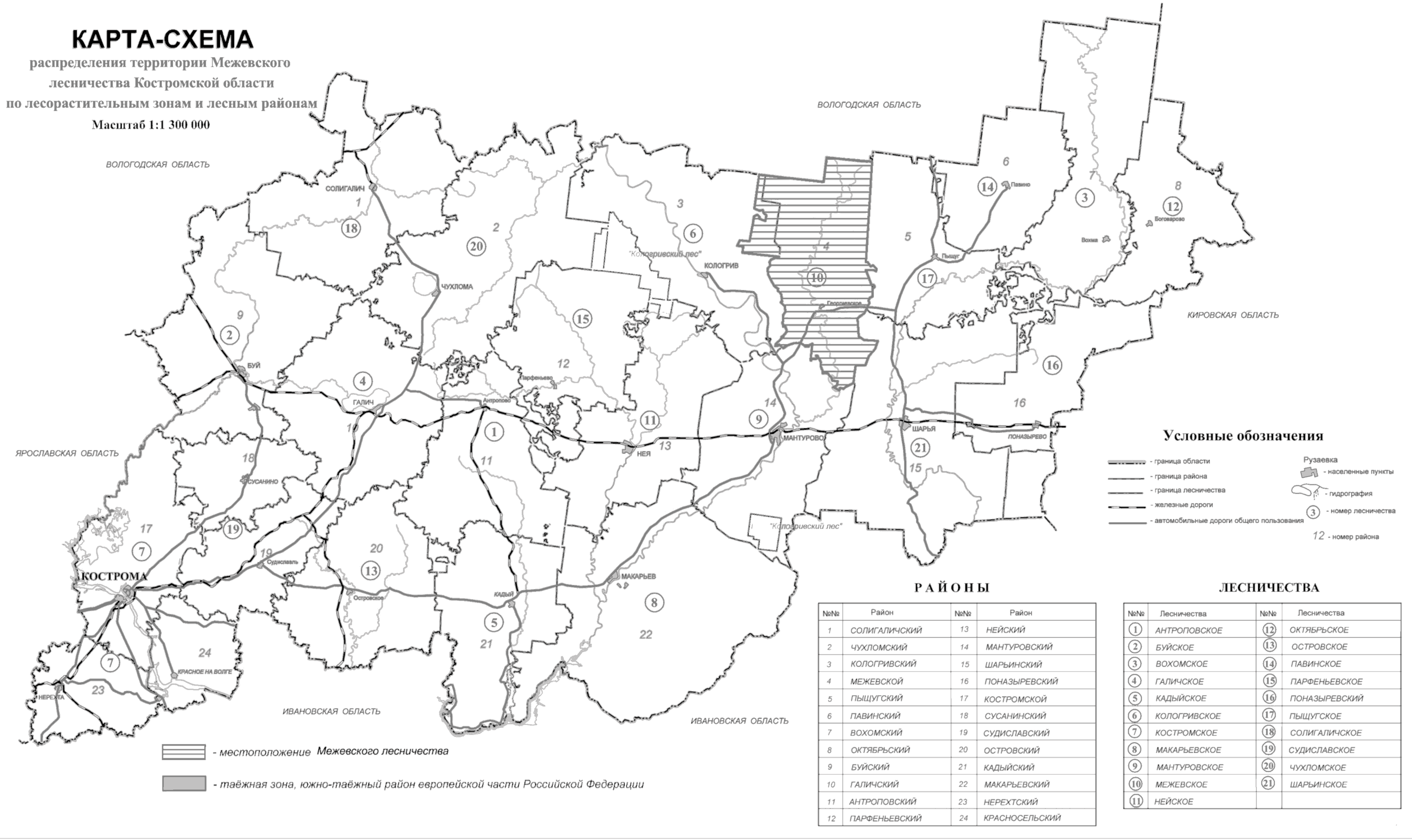
ЛЕСНИЧЕСТВА

№№	Лесничества	№№	Лесничества
①	АНТРОПОВСКОЕ	⑫	ОКТЯБРЬСКОЕ
②	БУЙСКОЕ	⑬	ОСТРОВСКОЕ
③	ВОХОМСКОЕ	⑭	ПАВИНСКОЕ
④	ГАЛИЧСКОЕ	⑮	ПАРФЕНЬЕВСКОЕ
⑤	КАДЬИНСКОЕ	⑯	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
⑥	КОЛОГРИВСКОЕ	⑰	ПЫЩУГСКОЕ
⑦	КОСТРОМСКОЕ	⑱	СОЛИГАЛИЧСКОЕ
⑧	МАКАРЬЕВСКОЕ	⑲	СУДИСЛАВСКОЕ
⑨	МАНТУРОВСКОЕ	⑳	ЧУХЛОМСКОЕ
⑩	МЕЖЕВСКОЕ	㉑	ШАРЬИНСКОЕ
⑪	НЕЙСКОЕ		

КАРТА-СХЕМА

распределения территории Межевского
лесничества Костромской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:1 300 000



Условные обозначения

- граница области
- граница района
- граница лесничества
- железные дороги
- автомобильные дороги общего пользования
- Рузавка
- населенные пункты
- гидрография
- 3 - номер лесничества
- 12 - номер района

РАЙОНЫ

№№	Район	№№	Район
1	СОЛИГАЛИЧСКИЙ	13	НЕЙСКИЙ
2	ЧУХЛОМСКИЙ	14	МАНТУРОВСКИЙ
3	КОЛОГРИВСКИЙ	15	ШАРЬИНСКИЙ
4	МЕЖЕВСКОЙ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
5	ПЫЩУГСКИЙ	17	КОСТРОМСКОЙ
6	ПАВИНСКИЙ	18	СУСАНИНСКИЙ
7	ВОХОМСКИЙ	19	СУДИСЛАВСКИЙ
8	ОКТЯБРЬСКИЙ	20	ОСТРОВСКИЙ
9	БУЙСКИЙ	21	КАДЬИНСКИЙ
10	ГАЛИЧСКИЙ	22	МАКАРЬЕВСКИЙ
11	АНТРОПОВСКИЙ	23	НЕРЕХТСКИЙ
12	ПАРФЕНЬЕВСКИЙ	24	КРАСНОСЕЛЬСКИЙ

ЛЕСНИЧЕСТВА

№№	Лесничества	№№	Лесничества
①	АНТРОПОВСКОЕ	⑫	ОКТЯБРЬСКОЕ
②	БУЙСКОЕ	⑬	ОСТРОВСКОЕ
③	ВОХОМСКОЕ	⑭	ПАВИНСКОЕ
④	ГАЛИЧСКОЕ	⑮	ПАРФЕНЬЕВСКОЕ
⑤	КАДЬИНСКОЕ	⑯	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
⑥	КОЛОГРИВСКОЕ	⑰	ПЫЩУГСКОЕ
⑦	КОСТРОМСКОЕ	⑱	СОЛИГАЛИЧСКОЕ
⑧	МАКАРЬЕВСКОЕ	⑲	СУДИСЛАВСКОЕ
⑨	МАНТУРОВСКОЕ	⑳	ЧУХЛОМСКОЕ
⑩	МЕЖЕВСКОЕ	㉑	ШАРЬИНСКОЕ
⑪	НЕЙСКОЕ		

- местоположение Межевского лесничества
- таёжная зона, южно-таёжный район европейской части Российской Федерации

Графическое описание
местоположения границ земель,
на которых располагаются леса,
выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в зеленых зонах)
Межевского лесничества
Костромской области



Графическое описание
местоположения границ земель,
на которых располагаются леса,
выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в зеленых зонах)
Межевского лесничества
Костромской области



Каталог координат зеленых зон

Номер контура	Номер характерной (поворотной) точки	Координаты МСК-44	
		X	Y
1	2	3	4
1	1	403 343,31	2 276 535,15
1	2	403 378,03	2 276 505,51
1	3	403 379,80	2 276 494,47
1	4	403 344,86	2 276 492,87
1	5	403 341,07	2 276 474,52
1	6	403 392,63	2 276 435,05
1	7	403 442,39	2 276 510,60
1	8	403 530,90	2 276 826,12
1	9	403 481,85	2 276 912,84
1	10	403 435,72	2 276 885,58
1	11	403 424,61	2 276 872,79
1	12	403 418,86	2 276 837,90
1	13	403 402,20	2 276 819,64
1	14	403 365,29	2 276 797,83
1	15	403 354,12	2 276 775,85
1	16	403 331,20	2 276 751,73
1	17	403 331,21	2 276 714,55
1	18	403 339,00	2 276 692,45
1	19	403 335,23	2 276 665,55
1	20	403 332,26	2 276 642,49
1	21	403 332,37	2 276 583,25
1	22	403 339,25	2 276 538,34
2	1	403 176,87	2 276 381,89
2	2	403 192,99	2 276 319,29
2	3	403 186,81	2 276 220,08
2	4	403 227,07	2 276 194,08
2	5	403 300,12	2 276 304,99
3	1	402 588,45	2 276 365,57
3	2	402 603,25	2 276 380,18
3	3	402 641,84	2 276 378,08
3	4	402 680,26	2 276 352,09
3	5	402 707,50	2 276 304,12
3	6	402 682,26	2 276 276,95
3	7	402 726,80	2 276 250,60
3	8	402 748,53	2 276 278,47
3	9	402 809,62	2 276 338,75

1	2	3	4
3	10	402 871,38	2 276 355,41
3	11	402 917,74	2 276 366,67
3	12	402 954,37	2 276 385,27
3	13	402 939,98	2 276 412,88
3	14	402 884,72	2 276 394,88
3	15	402 811,57	2 276 448,67
3	16	402 815,34	2 276 463,35
3	17	402 865,27	2 276 508,96
3	18	402 876,54	2 276 543,80
3	19	402 913,54	2 276 580,31
3	20	402 928,35	2 276 596,75
3	21	402 952,49	2 276 633,35
3	22	402 985,57	2 276 633,13
3	23	403 029,52	2 276 608,94
3	24	403 084,29	2 276 553,44
3	25	403 059,52	2 276 502,87
3	26	403 065,56	2 276 502,10
3	27	403 144,33	2 276 462,97
3	28	403 284,78	2 276 391,37
3	29	403 332,47	2 276 368,31
3	30	403 339,23	2 276 380,04
3	31	403 204,86	2 276 444,19
3	32	403 208,83	2 276 488,27
3	33	403 188,68	2 276 499,43
3	34	403 181,41	2 276 510,51
3	35	403 192,69	2 276 549,03
3	36	403 185,45	2 276 565,62
3	37	403 167,17	2 276 580,45
3	38	403 124,99	2 276 593,60
3	39	403 191,66	2 276 668,50
3	40	403 179,30	2 276 743,94
3	41	403 157,78	2 276 823,12
3	42	403 158,07	2 276 867,22
3	43	403 174,79	2 276 892,84
3	44	403 224,79	2 276 949,48
3	45	403 291,15	2 277 013,65
3	46	403 327,17	2 276 965,53
3	47	403 329,18	2 276 940,49
3	48	403 364,90	2 276 919,89
3	49	403 376,91	2 276 926,55
3	50	403 329,93	2 277 005,75

1	2	3	4	1	2	3	4
3	51	403 291,58	2 277 042,77	4	13	401 843,40	2 276 262,14
3	52	403 256,97	2 277 088,95	4	14	401 857,64	2 276 194,04
3	53	403 231,28	2 277 094,64	4	15	401 827,55	2 276 091,32
3	54	403 128,27	2 277 082,46	4	16	401 826,04	2 276 045,89
3	55	403 102,37	2 277 056,91	4	17	401 823,77	2 275 967,99
3	56	403 065,34	2 277 016,72	4	18	401 830,95	2 275 967,28
3	57	403 007,89	2 276 945,43	4	19	401 842,01	2 276 025,75
3	58	402 950,52	2 276 887,00	4	20	401 862,67	2 276 056,52
3	59	402 944,26	2 276 879,14	4	21	401 872,07	2 276 094,11
3	60	402 878,78	2 276 820,82	4	22	401 876,39	2 276 130,46
3	61	402 843,37	2 276 797,98	4	23	401 888,65	2 276 158,91
3	62	402 761,03	2 276 834,74	4	24	401 944,23	2 276 224,70
3	63	402 694,34	2 276 782,12	4	25	401 962,77	2 276 248,47
3	64	402 660,90	2 276 729,04	4	26	401 996,01	2 276 272,14
3	65	402 627,42	2 276 668,62	4	27	402 060,28	2 276 276,48
3	66	402 563,43	2 276 534,68	4	28	402 083,03	2 276 262,75
3	67	402 533,54	2 276 459,80	4	29	402 097,28	2 276 278,97
3	68	402 512,19	2 276 478,25	4	30	402 061,56	2 276 307,51
3	69	402 489,05	2 276 477,51	4	31	402 071,78	2 276 334,12
3	70	402 445,88	2 276 497,65	4	32	402 077,43	2 276 354,30
3	71	402 423,97	2 276 494,94	4	33	402 154,57	2 276 346,43
3	72	402 378,82	2 276 494,86	4	34	402 172,84	2 276 329,77
3	73	402 346,34	2 276 516,70	4	35	402 237,05	2 276 312,80
3	74	402 307,22	2 276 568,56	4	36	402 257,18	2 276 299,80
3	75	402 336,15	2 276 593,25	4	37	402 186,77	2 276 213,89
3	76	402 332,90	2 276 602,59	4	38	402 194,01	2 276 197,30
3	77	402 127,71	2 276 645,06	4	39	402 254,41	2 276 160,13
3	78	402 320,38	2 276 511,93	4	40	402 300,23	2 276 141,44
3	79	402 558,69	2 276 352,00	4	41	402 303,81	2 276 126,72
4	1	401 791,40	2 276 402,69	4	42	402 300,03	2 276 112,04
4	2	401 807,55	2 276 402,58	4	43	402 274,20	2 276 097,51
4	3	401 826,17	2 276 378,44	4	44	402 274,15	2 276 090,16
4	4	401 847,81	2 276 382,45	4	45	402 314,53	2 276 080,70
4	5	401 864,33	2 276 371,42	4	46	402 334,77	2 276 084,24
4	6	401 894,63	2 276 364,23	4	47	402 424,57	2 276 046,88
4	7	401 909,02	2 276 362,39	4	48	402 439,19	2 276 033,91
4	8	401 911,53	2 276 345,78	4	49	402 453,73	2 276 009,92
4	9	401 908,34	2 276 324,62	4	50	402 416,65	2 275 962,38
4	10	401 893,82	2 276 309,65	4	51	402 390,79	2 275 942,34
4	11	401 902,99	2 276 276,44	4	52	402 366,67	2 275 909,42
4	12	401 856,36	2 276 276,76	4	53	402 399,57	2 275 881,63

1	2	3	4	1	2	3	4
4	54	402 399,40	2 275 855,90	4	95	402 289,24	2 276 420,88
4	55	402 386,37	2 275 817,15	4	96	402 236,19	2 276 458,00
4	56	402 387,90	2 275 786,14	4	97	402 245,62	2 276 490,06
4	57	402 378,53	2 275 758,63	4	98	402 304,40	2 276 488,78
4	58	402 367,19	2 275 712,76	4	99	402 197,12	2 276 565,36
4	59	402 355,97	2 275 683,43	4	100	402 055,01	2 276 573,17
4	60	402 216,09	2 275 654,96	4	101	402 026,94	2 276 498,00
4	61	402 100,73	2 275 669,51	4	102	401 872,11	2 276 552,38
4	62	402 085,65	2 275 692,24	4	103	401 871,74	2 276 499,31
4	63	402 002,97	2 275 696,06	4	104	401 828,10	2 276 503,75
4	64	401 935,94	2 275 599,66	4	105	401 825,78	2 276 483,02
4	65	401 917,47	2 275 571,49	4	106	401 729,69	2 276 478,21
4	66	401 943,59	2 275 571,53	4	107	401 730,28	2 276 436,94
4	67	401 970,74	2 275 596,38	4	108	401 749,53	2 276 410,40
4	68	401 981,74	2 275 580,85	4	109	401 770,67	2 276 404,58
4	69	401 988,31	2 275 586,69	4	110	401 782,55	2 276 418,25
4	70	401 996,09	2 275 611,66	4	111	402 312,14	2 276 390,72
4	71	402 014,57	2 275 641,57	4	112	402 364,80	2 276 388,85
4	72	402 032,65	2 275 643,19	4	113	402 408,01	2 276 373,10
4	73	402 071,56	2 275 636,18	4	114	402 422,35	2 276 349,39
4	74	402 117,56	2 275 614,99	4	115	402 507,09	2 276 292,60
4	75	402 171,40	2 275 595,69	4	116	402 624,31	2 276 231,16
4	76	402 213,79	2 275 587,13	4	117	402 633,36	2 276 217,89
4	77	402 269,38	2 275 601,77	4	118	402 652,51	2 276 209,94
4	78	402 302,87	2 275 596,98	4	119	402 608,46	2 276 132,53
4	79	402 319,08	2 275 580,76	4	120	402 590,51	2 276 124,79
4	80	402 326,16	2 275 566,55	4	121	402 568,38	2 276 113,91
4	81	402 348,20	2 275 615,58	4	122	402 414,48	2 276 186,63
4	82	402 369,35	2 275 651,90	4	123	402 427,74	2 276 245,35
4	83	402 423,37	2 275 729,69	4	124	402 374,22	2 276 212,63
4	84	402 431,54	2 275 789,00	4	125	402 310,12	2 276 246,14
4	85	402 461,09	2 275 867,51	4	126	402 314,24	2 276 265,07
4	86	402 516,46	2 275 922,52	4	127	402 296,17	2 276 281,14
4	87	402 595,89	2 275 973,57	4	128	402 280,09	2 276 318,03
4	88	402 623,71	2 276 077,32	4	129	402 262,79	2 276 333,38
4	89	402 651,22	2 276 135,74	4	130	402 265,17	2 276 363,83
4	90	402 691,50	2 276 202,04	4	131	402 282,95	2 276 386,57
4	91	402 715,16	2 276 235,41	4	132	402 312,14	2 276 390,72
4	92	402 412,34	2 276 414,54	5	1	401 987,92	2 275 144,92
4	93	402 417,67	2 276 386,94	5	2	402 003,30	2 275 049,64
4	94	402 368,18	2 276 407,49	5	3	402 064,42	2 275 039,17

1	2	3	4	1	2	3	4
5	4	402 088,96	2 275 067,49	6	39	401 729,65	2 274 541,82
5	5	402 178,39	2 275 253,53	6	40	401 745,91	2 274 546,35
5	6	402 063,90	2 275 289,42	6	41	401 758,72	2 274 548,48
6	1	401 182,85	2 275 344,55	6	42	401 694,99	2 274 627,06
6	2	401 208,32	2 275 346,19	6	43	401 832,10	2 274 789,50
6	3	401 222,99	2 275 364,28	6	44	401 888,41	2 274 848,15
6	4	401 241,17	2 275 364,16	6	45	401 882,25	2 274 861,41
6	5	401 262,95	2 275 358,56	6	46	401 815,27	2 274 935,59
6	6	401 275,62	2 275 349,38	6	47	401 770,11	2 274 986,86
6	7	401 301,01	2 275 338,30	6	48	401 697,22	2 275 035,59
6	8	401 300,87	2 275 318,30	6	49	401 673,67	2 275 048,48
6	9	401 268,07	2 275 307,60	6	50	401 641,12	2 275 075,97
6	10	401 258,74	2 275 273,12	6	51	401 610,21	2 275 076,18
6	11	401 242,22	2 275 249,59	6	52	401 554,42	2 275 089,90
6	12	401 220,28	2 275 231,55	6	53	401 491,49	2 275 111,98
6	13	401 183,87	2 275 226,34	6	54	401 399,65	2 275 186,69
6	14	401 136,63	2 275 232,11	6	55	401 369,81	2 275 213,49
6	15	401 114,79	2 275 228,62	6	56	401 375,67	2 275 238,53
6	16	401 109,39	2 275 198,45	6	57	401 407,16	2 275 286,96
6	17	401 121,88	2 275 201,30	6	58	401 451,68	2 275 335,10
6	18	401 172,85	2 275 210,05	6	59	401 473,96	2 275 368,05
6	19	401 191,04	2 275 209,92	6	60	401 481,44	2 275 398,91
6	20	401 229,17	2 275 202,39	6	61	401 481,60	2 275 421,96
6	21	401 252,73	2 275 189,51	6	62	401 183,22	2 275 669,57
6	22	401 338,01	2 275 186,07	6	63	401 148,41	2 275 632,10
6	23	401 348,76	2 275 149,34	6	64	401 084,51	2 275 594,34
6	24	401 363,15	2 275 108,91	6	65	401 027,92	2 275 561,99
6	25	401 377,54	2 275 066,65	6	66	401 029,27	2 275 492,87
6	26	401 390,08	2 275 024,40	6	67	401 050,72	2 275 436,36
6	27	401 384,44	2 275 002,44	6	68	401 068,72	2 275 408,96
6	28	401 397,32	2 275 009,69	6	69	401 110,37	2 275 383,22
6	29	401 432,21	2 275 018,62	6	70	401 152,11	2 275 370,21
6	30	401 424,59	2 274 976,51	6	71	401 164,71	2 275 351,94
6	31	401 444,34	2 274 914,04	7	1	401 605,88	2 274 230,90
6	32	401 476,78	2 274 831,33	7	2	401 566,22	2 274 309,72
6	33	401 513,04	2 274 770,59	7	3	401 557,20	2 274 326,22
6	34	401 577,32	2 274 788,49	7	4	401 544,46	2 274 333,61
6	35	401 589,82	2 274 738,91	7	5	401 537,37	2 274 366,54
6	36	401 616,70	2 274 647,07	7	6	401 544,96	2 274 408,50
6	37	401 638,49	2 274 615,76	7	7	401 539,78	2 274 452,38
6	38	401 680,36	2 274 571,48	7	8	401 529,05	2 274 487,16

1	2	3	4	1	2	3	4
7	9	401 512,71	2 274 501,88	7	50	401 579,16	2 274 153,28
7	10	401 481,68	2 274 505,74	7	51	401 609,72	2 274 100,34
7	11	401 456,08	2 274 502,26	7	52	401 625,72	2 274 045,67
7	12	401 430,39	2 274 484,17	7	53	401 639,96	2 274 000,12
7	13	401 423,51	2 274 548,15	7	54	401 643,31	2 273 956,45
7	14	401 456,45	2 274 557,06	7	55	401 654,07	2 273 934,56
7	15	401 454,75	2 274 575,34	7	56	401 672,17	2 273 921,71
7	16	401 449,47	2 274 606,43	7	57	401 695,82	2 273 923,37
7	17	401 464,62	2 274 684,87	7	58	401 728,70	2 273 944,97
7	18	401 432,21	2 274 756,33	7	59	401 781,52	2 273 957,34
7	19	401 406,96	2 274 804,00	7	60	401 814,22	2 273 953,48
7	20	401 392,63	2 274 846,11	7	61	401 863,22	2 273 938,61
7	21	401 396,49	2 274 877,14	7	62	401 904,84	2 273 907,41
7	22	401 420,29	2 274 884,28	7	63	401 942,98	2 273 882,94
7	23	401 389,05	2 274 924,06	7	64	401 984,77	2 273 844,26
7	24	401 363,64	2 274 947,98	7	65	402 009,80	2 273 815,27
7	25	401 365,82	2 275 000,94	7	66	402 028,62	2 273 838,48
7	26	401 329,23	2 274 992,05	7	67	401 950,80	2 273 910,73
7	27	401 319,71	2 274 935,49	7	68	401 896,24	2 273 945,81
7	28	401 301,36	2 274 922,83	7	69	401 857,95	2 273 957,03
7	29	401 284,95	2 274 926,59	7	70	401 827,00	2 273 971,85
7	30	401 274,27	2 274 968,68	7	71	401 803,39	2 273 992,10
7	31	401 243,50	2 275 010,90	7	72	401 750,45	2 273 997,94
7	32	401 225,34	2 275 027,46	7	73	401 713,82	2 273 983,57
7	33	401 202,20	2 275 062,30	7	74	401 704,74	2 273 990,94
7	34	401 194,53	2 275 041,02	7	75	401 719,62	2 274 031,02
7	35	401 233,13	2 274 978,70	7	76	401 705,21	2 274 062,17
7	36	401 258,86	2 274 928,28	7	77	401 658,11	2 274 120,95
7	37	401 283,96	2 274 875,37	8	1	401 232,72	2 275 149,07
7	38	401 303,45	2 274 798,87	8	2	401 233,57	2 275 146,61
7	39	401 326,68	2 274 736,88	8	3	401 256,47	2 275 100,68
7	40	401 335,40	2 274 682,27	8	4	401 287,44	2 275 077,83
7	41	401 342,21	2 274 613,12	8	5	401 307,13	2 275 060,08
7	42	401 347,16	2 274 536,71	8	6	401 321,96	2 275 056,23
7	43	401 359,24	2 274 440,25	8	7	401 339,18	2 275 071,67
7	44	401 378,71	2 274 361,93	8	8	401 344,77	2 275 091,64
7	45	401 402,12	2 274 327,22	8	9	401 335,92	2 275 128,07
7	46	401 434,61	2 274 290,63	8	10	401 316,07	2 275 150,02
7	47	401 478,01	2 274 253,97	8	11	401 287,08	2 275 166,58
7	48	401 519,65	2 274 226,42	8	12	401 254,44	2 275 168,36
7	49	401 559,38	2 274 186,14	8	13	401 247,02	2 275 151,36

1	2	3	4	1	2	3	4
9	1	401 359,94	2 276 198,39	10	27	399 929,44	2 277 219,93
9	2	401 375,45	2 276 137,78	10	28	399 930,14	2 277 244,52
9	3	401 383,24	2 276 112,26	10	29	399 817,35	2 277 257,37
9	4	401 407,12	2 276 112,10	10	30	399 833,18	2 277 292,03
9	5	401 405,83	2 276 156,69	10	31	399 940,83	2 277 278,12
9	6	401 379,35	2 276 244,43	10	32	399 980,65	2 277 315,23
9	7	401 371,60	2 276 274,73	10	33	400 025,87	2 277 335,81
9	8	401 383,13	2 276 331,97	10	34	400 099,62	2 277 349,61
9	9	401 366,17	2 276 414,87	10	35	400 073,29	2 277 374,08
9	10	401 336,72	2 276 534,48	10	36	400 137,01	2 277 395,68
9	11	401 324,24	2 276 572,78	10	37	400 134,65	2 277 394,88
9	12	401 311,33	2 276 547,39	10	38	400 152,23	2 277 390,36
9	13	401 305,80	2 276 434,39	10	39	400 231,56	2 277 389,46
9	14	401 333,94	2 276 357,77	10	40	400 450,90	2 277 358,54
9	15	401 349,38	2 276 286,03	10	41	400 534,38	2 277 340,76
10	1	399 417,37	2 277 551,52	10	42	400 822,93	2 277 359,43
10	2	399 386,52	2 277 411,57	10	43	400 902,58	2 277 367,96
10	3	399 412,89	2 277 408,09	10	44	400 932,91	2 277 392,18
10	4	399 426,15	2 277 419,00	10	45	400 949,37	2 277 421,35
10	5	399 430,82	2 277 459,64	10	46	400 974,61	2 277 465,64
10	6	399 442,20	2 277 516,74	10	47	400 988,96	2 277 503,49
10	7	399 475,35	2 277 541,80	10	48	401 006,64	2 277 553,25
10	8	399 489,88	2 277 576,88	10	49	401 020,85	2 277 569,42
10	9	399 515,38	2 277 608,60	10	50	401 046,85	2 277 567,08
10	10	399 538,49	2 277 612,84	10	51	401 072,77	2 277 551,72
10	11	399 551,65	2 277 607,25	10	52	401 107,24	2 277 516,79
10	12	399 581,40	2 277 618,05	10	53	401 150,39	2 277 483,97
10	13	399 711,11	2 277 613,88	10	54	401 171,55	2 277 396,13
10	14	399 696,62	2 277 670,67	10	55	401 220,24	2 277 380,63
10	15	399 791,62	2 277 616,18	10	56	401 289,91	2 277 384,95
10	16	399 808,17	2 277 529,29	10	57	401 403,28	2 277 350,12
10	17	399 749,66	2 277 493,41	10	58	401 446,79	2 277 338,39
10	18	399 702,12	2 277 454,15	10	59	401 515,78	2 277 310,33
10	19	399 694,39	2 277 416,10	10	60	401 761,52	2 277 238,27
10	20	399 694,10	2 277 410,86	10	61	401 768,04	2 277 237,00
10	21	399 761,84	2 277 406,23	10	62	401 732,19	2 277 189,51
10	22	399 770,62	2 277 269,88	10	63	401 730,08	2 277 169,22
10	23	399 808,72	2 277 209,62	10	64	401 742,00	2 277 156,25
10	24	399 805,66	2 277 167,54	10	65	401 755,07	2 277 152,02
10	25	399 879,66	2 277 160,17	10	66	401 772,36	2 277 158,01
10	26	399 932,58	2 277 195,72	10	67	401 788,01	2 277 179,09

1	2	3	4	1	2	3	4
10	68	401 920,06	2 277 213,47	10	109	401 413,88	2 278 413,01
10	69	402 007,62	2 277 233,36	10	110	401 191,05	2 278 465,82
10	70	402 095,76	2 277 243,63	10	111	401 021,46	2 278 509,00
10	71	402 172,82	2 277 255,04	10	112	400 892,55	2 278 514,03
10	72	402 221,56	2 277 246,04	10	113	400 801,22	2 278 536,27
10	73	402 288,67	2 277 228,24	10	114	400 741,30	2 278 551,36
10	74	402 444,47	2 277 162,52	10	115	400 558,89	2 278 704,25
10	75	402 773,55	2 277 033,93	10	116	400 347,97	2 278 731,77
10	76	402 821,03	2 277 018,96	10	117	400 182,42	2 278 753,67
10	77	402 802,55	2 276 926,75	10	118	399 999,09	2 278 777,81
10	78	402 863,73	2 276 954,99	10	119	399 841,39	2 278 799,65
10	79	402 907,49	2 276 998,17	10	120	399 571,45	2 278 900,31
10	80	402 910,97	2 277 037,94	10	121	399 404,31	2 278 945,73
10	81	402 969,91	2 277 096,10	10	122	399 396,88	2 278 907,44
10	82	402 996,09	2 277 119,78	10	123	399 351,46	2 278 860,82
10	83	403 049,39	2 277 144,36	10	124	399 372,81	2 278 848,17
10	84	403 092,03	2 277 160,34	10	125	399 297,94	2 278 737,92
10	85	403 195,32	2 277 161,26	10	126	399 258,72	2 278 748,91
10	86	403 207,33	2 277 135,79	10	127	399 209,16	2 278 684,93
10	87	403 316,23	2 277 139,98	10	128	399 194,71	2 278 660,91
10	88	403 300,03	2 277 162,19	10	129	399 180,81	2 278 646,26
10	89	403 441,71	2 277 423,81	10	130	399 161,59	2 278 647,93
10	90	403 372,67	2 277 524,03	10	131	399 149,16	2 278 665,78
10	91	403 297,71	2 277 566,19	10	132	399 151,16	2 278 692,47
10	92	403 143,53	2 277 630,75	10	133	399 170,12	2 278 722,71
10	93	402 979,28	2 277 626,74	10	134	399 209,63	2 278 754,59
10	94	402 755,95	2 277 620,96	10	135	399 223,30	2 278 794,69
10	95	402 633,72	2 277 760,76	10	136	399 259,33	2 278 840,90
10	96	402 511,92	2 277 899,74	10	137	399 306,15	2 278 896,85
10	97	402 469,40	2 277 906,85	10	138	399 300,88	2 278 909,39
10	98	402 351,47	2 277 888,88	10	139	399 282,12	2 278 909,52
10	99	402 261,93	2 277 845,95	10	140	399 214,07	2 278 883,18
10	100	402 134,20	2 277 850,49	10	141	399 190,81	2 278 878,87
10	101	402 028,66	2 277 840,58	10	142	399 181,95	2 278 888,75
10	102	401 893,30	2 277 907,48	10	143	399 201,71	2 278 905,59
10	103	401 810,67	2 277 950,60	10	144	399 262,73	2 278 947,16
10	104	401 729,32	2 278 053,29	10	145	399 279,01	2 278 978,31
10	105	401 680,18	2 278 082,94	10	146	399 258,49	2 278 982,02
10	106	401 582,84	2 278 214,81	10	147	399 144,78	2 278 939,91
10	107	401 535,83	2 278 266,26	10	148	399 068,28	2 278 857,46
10	108	401 471,72	2 278 343,53	10	149	399 022,34	2 278 798,82

1	2	3	4	1	2	3	4
10	150	399 047,92	2 278 751,31	10	191	399 482,88	2 277 813,65
10	151	399 026,18	2 278 705,91	10	192	399 480,69	2 277 779,77
10	152	399 058,29	2 278 700,33	10	193	399 552,39	2 277 761,17
10	153	399 087,85	2 278 712,64	10	194	399 559,63	2 277 749,23
10	154	399 083,20	2 278 684,98	10	195	399 657,25	2 277 693,24
10	155	399 123,05	2 278 634,70	10	196	399 488,80	2 277 744,00
10	156	399 170,40	2 278 635,27	10	197	399 480,57	2 277 663,80
10	157	399 181,66	2 278 635,20	10	198	399 458,08	2 277 670,10
10	158	399 266,85	2 278 595,41	10	199	399 456,03	2 277 666,80
10	159	399 210,79	2 278 526,31	10	200	399 442,20	2 277 664,16
10	160	399 195,17	2 278 528,39	10	201	399 327,88	2 277 698,21
10	161	399 180,08	2 278 513,50	10	202	399 273,67	2 277 715,43
10	162	399 097,80	2 278 536,54	10	203	399 182,18	2 277 705,18
10	163	398 975,10	2 278 396,86	10	204	399 156,45	2 277 836,12
10	164	398 997,42	2 278 374,22	10	205	399 025,56	2 277 872,59
10	165	399 053,84	2 278 450,08	10	206	399 044,64	2 277 645,78
10	166	399 074,60	2 278 428,04	10	207	398 989,14	2 277 581,71
10	167	399 080,04	2 278 402,15	10	208	399 001,09	2 277 576,76
10	168	399 014,75	2 278 279,86	10	209	399 066,60	2 277 623,15
10	169	399 074,98	2 278 285,39	10	210	399 175,75	2 277 641,16
10	170	398 957,53	2 278 147,86	10	211	399 282,51	2 277 636,69
10	171	398 955,96	2 278 086,25	10	212	399 377,82	2 277 602,33
10	172	398 964,06	2 277 978,62	10	213	400 713,24	2 277 686,52
10	173	399 075,40	2 277 947,99	10	214	400 657,91	2 277 682,55
10	174	399 086,79	2 277 981,80	10	215	400 640,54	2 277 683,89
10	175	399 091,75	2 277 983,66	10	216	400 634,51	2 277 710,56
10	176	399 143,78	2 277 967,24	10	217	400 635,89	2 277 715,26
10	177	399 144,61	2 277 950,86	10	218	400 843,78	2 277 708,30
10	178	399 157,77	2 277 947,93	10	219	400 830,43	2 277 698,74
10	179	399 178,27	2 277 943,82	10	220	400 771,78	2 277 683,96
10	180	399 180,67	2 277 948,05	10	221	400 713,24	2 277 686,52
10	181	399 201,97	2 277 933,91	11	1	399 406,87	2 273 810,89
10	182	399 253,64	2 277 877,39	11	2	399 435,08	2 273 889,54
10	183	399 294,48	2 277 872,45	11	3	399 530,42	2 273 816,16
10	184	399 324,50	2 277 863,07	11	4	399 656,92	2 273 835,02
10	185	399 337,76	2 277 945,19	11	5	399 699,70	2 273 841,06
10	186	399 401,12	2 277 946,33	11	6	399 752,59	2 273 888,73
10	187	399 425,34	2 277 910,53	11	7	399 787,40	2 273 865,95
10	188	399 422,46	2 277 858,34	11	8	399 793,63	2 273 872,77
10	189	399 471,36	2 277 862,39	11	9	399 828,24	2 273 898,36
10	190	399 470,81	2 277 837,48	11	10	399 875,66	2 273 909,88

1	2	3	4	1	2	3	4
11	11	399 897,35	2 273 935,56	11	52	400 683,65	2 275 492,66
11	12	399 931,09	2 273 992,36	11	53	400 693,70	2 275 475,66
11	13	399 943,00	2 274 004,11	11	54	400 706,76	2 275 507,75
11	14	400 050,18	2 274 129,33	11	55	400 694,97	2 275 569,99
11	15	400 050,26	2 274 142,38	11	56	400 721,15	2 275 589,73
11	16	400 053,40	2 274 150,34	11	57	400 787,63	2 275 591,08
11	17	400 050,18	2 274 186,76	11	58	400 886,26	2 275 565,27
11	18	400 062,12	2 274 201,74	11	59	400 918,66	2 275 575,83
11	19	400 120,38	2 274 216,96	11	60	400 816,56	2 275 619,63
11	20	400 181,35	2 274 224,64	11	61	400 741,29	2 275 645,28
11	21	400 195,74	2 274 237,25	11	62	400 682,55	2 275 634,59
11	22	400 203,46	2 274 277,67	11	63	400 639,31	2 275 707,04
11	23	400 208,04	2 274 324,50	11	64	400 634,15	2 275 741,21
11	24	400 195,68	2 274 464,01	11	65	400 644,99	2 275 750,12
11	25	400 180,33	2 274 571,34	11	66	400 666,57	2 275 753,56
11	26	400 177,09	2 274 722,59	11	67	400 706,00	2 275 740,73
11	27	400 183,88	2 274 849,70	11	68	400 738,26	2 275 729,73
11	28	400 188,89	2 274 893,98	11	69	400 860,23	2 275 701,97
11	29	400 192,33	2 274 931,23	11	70	400 876,59	2 275 730,60
11	30	400 189,32	2 274 957,87	11	71	400 876,76	2 275 755,75
11	31	400 209,68	2 274 976,90	11	72	400 860,65	2 275 764,84
11	32	400 204,56	2 275 006,76	11	73	400 851,80	2 275 784,66
11	33	400 206,50	2 275 013,96	11	74	400 855,61	2 275 816,96
11	34	400 182,65	2 275 015,55	11	75	400 855,88	2 275 856,48
11	35	400 180,34	2 275 177,64	11	76	400 707,33	2 275 938,32
11	36	400 199,86	2 275 199,12	11	77	400 727,32	2 275 972,31
11	37	400 205,89	2 275 219,53	11	78	400 722,23	2 276 017,26
11	38	400 236,04	2 275 254,11	11	79	400 725,18	2 276 042,32
11	39	400 253,72	2 275 278,00	11	80	400 624,31	2 276 125,85
11	40	400 280,00	2 275 306,25	11	81	400 646,59	2 276 173,31
11	41	400 417,91	2 275 414,66	11	82	400 656,49	2 276 181,74
11	42	400 502,56	2 275 473,33	11	83	400 652,51	2 276 188,48
11	43	400 520,10	2 275 483,45	11	84	400 665,98	2 276 200,86
11	44	400 544,84	2 275 488,71	11	85	400 646,36	2 276 222,55
11	45	400 554,56	2 275 500,69	11	86	400 621,15	2 276 233,67
11	46	400 562,62	2 275 535,58	11	87	400 597,77	2 276 230,23
11	47	400 583,28	2 275 560,75	11	88	400 589,77	2 276 219,39
11	48	400 606,84	2 275 570,83	11	89	400 558,07	2 276 180,71
11	49	400 644,50	2 275 577,79	11	90	400 460,29	2 276 087,45
11	50	400 678,67	2 275 557,70	11	91	400 418,89	2 276 075,15
11	51	400 676,65	2 275 525,21	11	92	400 368,86	2 276 115,01

1	2	3	4	1	2	3	4
11	93	400 325,81	2 276 124,28	11	134	398 969,05	2 276 400,60
11	94	400 318,42	2 276 093,79	11	135	398 953,31	2 276 427,77
11	95	400 309,00	2 276 029,18	11	136	398 911,88	2 276 421,68
11	96	400 307,00	2 275 998,66	11	137	398 883,22	2 276 421,88
11	97	400 326,65	2 275 982,36	11	138	398 870,49	2 276 423,55
11	98	400 366,21	2 275 987,48	11	139	398 833,97	2 276 396,55
11	99	400 427,38	2 276 001,44	11	140	398 865,25	2 276 393,80
11	100	400 468,69	2 276 001,17	11	141	398 893,82	2 276 380,38
11	101	400 484,77	2 275 988,48	11	142	398 923,52	2 276 371,36
11	102	400 417,55	2 275 875,76	11	143	398 966,45	2 276 363,36
11	103	400 302,61	2 275 880,13	11	144	398 990,71	2 276 364,30
11	104	400 283,59	2 275 722,18	11	145	399 007,32	2 276 376,31
11	105	400 270,55	2 275 654,00	11	146	399 009,58	2 276 384,01
11	106	400 223,86	2 275 656,11	11	147	399 020,61	2 276 386,14
11	107	400 184,35	2 275 656,38	11	148	399 056,81	2 276 360,55
11	108	400 128,79	2 275 676,51	11	149	399 061,02	2 276 330,76
11	109	400 111,02	2 275 705,37	11	150	399 049,71	2 276 286,75
11	110	400 107,76	2 275 753,89	11	151	399 028,61	2 276 263,74
11	111	400 102,45	2 275 766,50	11	152	399 002,07	2 276 250,69
11	112	400 077,40	2 275 781,04	11	153	398 987,60	2 276 229,85
11	113	399 951,70	2 275 787,28	11	154	398 966,48	2 276 203,53
11	114	399 937,69	2 275 841,26	11	155	398 964,13	2 276 182,61
11	115	399 928,67	2 275 835,93	11	156	398 959,47	2 276 144,06
11	116	399 913,99	2 275 789,33	11	157	398 976,94	2 276 119,70
11	117	399 868,90	2 275 820,77	11	158	399 007,58	2 276 086,42
11	118	399 846,72	2 275 836,78	11	159	399 055,80	2 276 045,32
11	119	399 743,86	2 276 012,71	11	160	399 098,52	2 276 005,35
11	120	399 586,21	2 276 111,60	11	161	399 129,14	2 275 968,77
11	121	399 241,18	2 276 060,56	11	162	399 139,98	2 275 942,24
11	122	399 280,27	2 276 123,75	11	163	399 144,88	2 275 935,38
11	123	399 327,93	2 276 109,10	11	164	399 143,58	2 275 916,66
11	124	399 328,12	2 276 136,17	11	165	399 204,46	2 275 942,61
11	125	399 274,20	2 276 168,37	11	166	399 204,12	2 275 866,00
11	126	399 206,03	2 276 211,81	11	167	399 250,20	2 275 622,53
11	127	399 164,85	2 276 243,93	11	168	399 203,71	2 275 629,12
11	128	399 134,72	2 276 261,65	11	169	399 184,54	2 275 619,69
11	129	399 098,46	2 276 314,43	11	170	399 171,56	2 275 583,16
11	130	399 081,12	2 276 341,61	11	171	399 163,12	2 275 511,57
11	131	399 063,88	2 276 381,53	11	172	399 151,26	2 275 404,98
11	132	399 027,88	2 276 389,06	11	173	399 153,22	2 275 331,56
11	133	398 997,60	2 276 384,49	11	174	399 152,63	2 275 328,59

1	2	3	4	1	2	3	4
11	175	399 182,76	2 275 252,85	11	216	399 934,38	2 274 495,47
11	176	399 316,31	2 275 229,43	11	217	399 943,07	2 274 508,32
11	177	399 347,88	2 275 044,40	11	218	399 943,22	2 274 529,84
11	178	399 349,05	2 275 037,51	11	219	399 931,73	2 274 581,57
11	179	399 282,68	2 274 999,07	11	220	399 933,19	2 274 638,58
11	180	399 244,11	2 274 958,25	11	221	399 952,57	2 274 640,60
11	181	399 221,50	2 274 900,13	11	222	399 968,59	2 274 622,21
11	182	399 225,14	2 274 780,19	11	223	400 000,52	2 274 570,34
11	183	399 254,20	2 274 750,56	11	224	399 993,85	2 274 539,18
11	184	399 253,10	2 274 723,85	11	225	399 945,00	2 274 474,95
11	185	399 235,11	2 274 623,65	11	226	399 948,04	2 274 446,96
11	186	399 211,37	2 274 434,94	11	227	399 124,44	2 276 024,53
11	187	399 218,33	2 274 149,82	11	228	399 111,60	2 276 040,81
11	188	399 270,36	2 274 032,77	11	229	399 102,14	2 276 078,09
11	189	399 406,43	2 273 914,06	11	230	399 091,05	2 276 113,77
11	190	399 346,20	2 273 876,46	11	231	399 079,99	2 276 154,31
11	191	399 351,53	2 273 843,11	11	232	399 067,22	2 276 180,29
11	192	400 043,95	2 274 857,44	11	233	399 039,85	2 276 201,51
11	193	400 049,86	2 274 937,02	11	234	399 048,07	2 276 220,88
11	194	400 071,45	2 274 947,64	11	235	399 085,48	2 276 248,14
11	195	400 100,51	2 274 948,52	11	236	399 106,52	2 276 248,00
11	196	400 121,98	2 274 940,84	11	237	399 132,38	2 276 242,97
11	197	400 129,35	2 274 917,12	11	238	399 159,78	2 276 226,60
11	198	400 122,71	2 274 890,27	11	239	399 180,64	2 276 200,57
11	199	400 120,86	2 274 613,75	11	240	399 206,41	2 276 180,97
11	200	400 044,34	2 274 595,97	11	241	399 224,01	2 276 151,72
11	201	400 024,02	2 274 614,40	11	242	399 227,03	2 276 119,33
11	202	400 016,50	2 274 775,85	11	243	399 223,62	2 276 093,46
11	203	400 030,57	2 274 788,67	11	244	399 208,96	2 276 078,99
11	204	400 043,95	2 274 857,44	11	245	399 190,83	2 276 030,56
11	205	399 948,04	2 274 446,96	11	246	399 169,70	2 276 016,14
11	206	399 970,51	2 274 427,44	11	247	399 151,89	2 276 016,26
11	207	400 014,42	2 274 398,09	11	248	399 124,44	2 276 024,53
11	208	399 983,01	2 274 357,37	11	249	399 703,82	2 274 894,71
11	209	399 840,32	2 274 404,98	11	250	399 730,01	2 274 895,05
11	210	399 833,31	2 274 434,83	11	251	399 776,31	2 274 900,12
11	211	399 877,93	2 274 420,53	11	252	399 817,18	2 274 896,62
11	212	399 894,07	2 274 421,50	11	253	399 832,20	2 274 890,06
11	213	399 906,02	2 274 437,56	11	254	399 841,77	2 274 872,78
11	214	399 906,17	2 274 461,23	11	255	399 824,42	2 274 853,53
11	215	399 909,58	2 274 487,03	11	256	399 772,64	2 274 833,44

1	2	3	4	1	2	3	4
11	257	399 703,32	2 274 832,75	12	11	399 878,55	2 273 859,29
11	258	399 703,82	2 274 894,71	12	12	399 867,78	2 273 813,37
11	259	399 959,86	2 274 993,58	12	13	399 916,24	2 273 781,67
11	260	399 966,42	2 275 009,67	12	14	399 948,65	2 273 830,82
11	261	400 035,30	2 275 011,36	12	15	399 983,98	2 273 862,50
11	262	400 083,76	2 275 018,57	12	16	400 017,60	2 273 877,42
11	263	400 137,49	2 275 007,45	12	17	400 049,61	2 273 885,73
11	264	400 143,84	2 274 991,27	12	18	400 071,97	2 273 885,58
11	265	400 137,26	2 274 973,02	13	1	400 127,29	2 276 143,60
11	266	400 118,90	2 274 963,46	13	2	400 127,14	2 276 121,82
11	267	400 072,65	2 274 965,92	13	3	400 183,53	2 276 139,59
11	268	400 053,41	2 274 985,42	13	4	400 214,48	2 276 153,90
11	269	399 959,86	2 274 993,58	13	5	400 256,49	2 276 193,55
11	270	400 529,21	2 275 784,29	13	6	400 280,37	2 276 236,95
11	271	400 557,43	2 275 814,78	13	7	400 302,41	2 276 274,91
11	272	400 566,36	2 275 781,48	13	8	400 320,66	2 276 291,12
11	273	400 587,77	2 275 759,78	13	9	400 340,75	2 276 309,14
11	274	400 618,05	2 275 721,86	13	10	400 300,82	2 276 309,41
11	275	400 635,71	2 275 676,83	13	11	400 282,44	2 276 275,05
11	276	400 637,38	2 275 657,06	13	12	400 236,64	2 276 211,83
11	277	400 576,16	2 275 635,91	13	13	400 205,51	2 276 170,30
11	278	400 534,72	2 275 618,23	13	14	400 167,28	2 276 152,40
11	279	400 516,62	2 275 596,79	14	1	399 861,25	2 275 890,72
11	280	400 496,86	2 275 596,92	14	2	399 870,14	2 275 876,29
11	281	400 479,00	2 275 613,21	14	3	399 916,77	2 275 865,20
11	282	400 475,68	2 275 652,75	14	4	399 941,91	2 275 865,03
11	283	400 488,32	2 275 663,45	14	5	399 956,33	2 275 872,12
11	284	400 513,60	2 275 683,04	14	6	399 972,76	2 275 880,98
11	285	400 535,32	2 275 706,24	14	7	399 996,32	2 275 972,60
11	286	400 544,50	2 275 736,72	14	8	399 997,11	2 276 020,37
11	287	400 529,21	2 275 784,29	14	9	399 994,99	2 276 053,62
12	1	400 091,26	2 273 903,55	14	10	399 973,71	2 276 021,92
12	2	400 094,59	2 273 923,76	14	11	399 968,41	2 275 999,95
12	3	400 088,39	2 273 952,56	14	12	399 927,16	2 276 063,44
12	4	400 075,81	2 273 981,40	14	13	399 885,07	2 276 072,15
12	5	400 068,66	2 274 027,24	14	14	399 864,82	2 276 057,78
12	6	400 060,65	2 274 064,01	14	15	399 860,56	2 276 055,99
12	7	399 974,18	2 274 000,67	14	16	399 839,12	2 276 072,30
12	8	399 946,01	2 273 971,81	14	17	399 817,50	2 276 063,47
12	9	399 947,81	2 273 919,08	14	18	399 788,71	2 276 056,47
12	10	399 926,09	2 273 889,10	14	19	399 786,76	2 276 033,13

1	2	3	4	1	2	3	4
14	20	399 779,48	2 276 018,81	16	31	399 486,84	2 276 877,03
14	21	399 784,59	2 275 977,46	16	32	399 475,73	2 276 859,51
14	22	399 807,68	2 275 937,79	16	33	399 452,56	2 276 846,47
14	23	399 838,00	2 275 905,25	16	34	399 326,08	2 276 839,63
15	1	399 979,91	2 276 213,13	16	35	399 272,51	2 276 883,96
15	2	399 941,77	2 276 152,31	16	36	399 217,56	2 276 887,63
15	3	399 936,89	2 276 119,10	16	37	399 192,20	2 276 876,81
15	4	399 994,61	2 276 136,05	16	38	399 171,18	2 276 857,16
15	5	400 035,46	2 276 192,99	16	39	399 336,70	2 276 185,90
15	6	400 062,73	2 276 241,31	16	40	399 407,31	2 276 166,25
15	7	400 052,34	2 276 298,87	16	41	399 433,42	2 276 124,30
16	1	399 479,57	2 276 120,69	16	42	399 619,28	2 276 548,38
16	2	399 543,37	2 276 125,76	16	43	399 635,86	2 276 554,88
16	3	399 569,79	2 276 131,08	16	44	399 638,16	2 276 569,20
16	4	399 632,01	2 276 228,50	16	45	399 630,62	2 276 595,70
16	5	399 463,37	2 276 327,48	16	46	399 595,35	2 276 595,94
16	6	399 474,70	2 276 377,98	16	47	399 577,85	2 276 615,90
16	7	399 514,73	2 276 445,87	16	48	399 547,07	2 276 628,23
16	8	399 711,83	2 276 326,92	16	49	399 540,60	2 276 650,32
16	9	399 718,26	2 276 302,69	16	50	399 543,04	2 276 685,57
16	10	399 693,85	2 276 268,77	16	51	399 538,92	2 276 727,48
16	11	399 702,53	2 276 252,22	16	52	399 530,23	2 276 747,38
16	12	399 722,32	2 276 252,09	16	53	399 517,07	2 276 757,39
16	13	399 793,60	2 276 389,03	16	54	399 522,75	2 276 781,60
16	14	399 829,72	2 276 529,51	16	55	399 559,21	2 276 794,58
16	15	399 854,10	2 276 557,93	16	56	399 558,22	2 276 811,12
16	16	399 870,07	2 276 644,68	16	57	399 552,90	2 276 840,92
16	17	399 918,31	2 276 702,94	16	58	399 558,50	2 276 854,11
16	18	399 694,77	2 276 885,37	16	59	399 575,08	2 276 860,61
16	19	399 689,65	2 276 889,55	16	60	399 607,09	2 276 867,01
16	20	399 657,32	2 276 887,98	16	61	399 643,45	2 276 865,66
16	21	399 537,41	2 276 876,69	16	62	399 666,58	2 276 863,30
16	22	399 517,72	2 276 891,11	16	63	399 678,47	2 276 827,95
16	23	399 510,23	2 276 921,95	16	64	399 683,69	2 276 783,83
16	24	399 536,67	2 276 929,46	16	65	399 701,67	2 276 671,28
16	25	399 564,13	2 276 925,98	16	66	399 700,28	2 276 628,30
16	26	399 602,62	2 276 926,82	16	67	399 669,33	2 276 615,28
16	27	399 638,91	2 276 931,01	16	68	399 674,71	2 276 596,51
16	28	399 610,16	2 276 954,51	16	69	399 703,34	2 276 591,91
16	29	399 468,65	2 276 950,81	16	70	399 723,48	2 276 636,96
16	30	399 463,90	2 276 898,07	16	71	399 737,90	2 276 650,09

1	2	3	4	1	2	3	4
16	72	399 757,75	2 276 651,06	17	28	399 931,68	2 277 061,60
16	73	399 797,20	2 276 617,73	17	29	399 932,92	2 277 083,58
16	74	399 825,59	2 276 576,76	17	30	399 954,14	2 277 131,81
16	75	399 814,31	2 276 538,26	17	31	399 728,91	2 277 154,21
16	76	399 766,25	2 276 439,38	17	32	399 706,30	2 277 156,02
16	77	399 729,45	2 276 376,80	17	33	399 705,39	2 277 235,31
16	78	399 706,30	2 276 375,85	17	34	399 666,74	2 277 242,25
16	79	399 540,64	2 276 491,59	17	35	399 660,07	2 277 217,34
16	80	399 525,42	2 276 523,66	17	36	399 649,96	2 277 185,52
16	81	399 524,43	2 276 540,20	17	37	399 634,41	2 277 161,44
16	82	399 527,81	2 276 551,20	17	38	399 662,73	2 277 121,67
16	83	399 535,62	2 276 564,38	17	39	399 663,70	2 277 102,97
16	84	399 587,33	2 276 550,80	17	40	399 610,70	2 277 069,25
16	85	399 619,28	2 276 548,38	17	41	399 595,23	2 277 057,26
17	1	399 694,34	2 277 081,88	17	42	399 611,62	2 277 042,86
17	2	399 783,41	2 277 084,58	17	43	399 633,62	2 277 043,81
17	3	399 797,58	2 277 066,89	17	44	399 651,27	2 277 053,58
17	4	399 800,40	2 276 995,41	17	45	399 659,07	2 277 068,92
17	5	399 793,62	2 276 967,97	18	1	399 402,84	2 279 685,41
17	6	399 766,08	2 276 959,36	18	2	399 530,26	2 279 532,02
17	7	399 734,08	2 276 956,52	18	3	399 626,60	2 279 458,17
17	8	399 720,75	2 276 935,72	18	4	399 734,91	2 279 441,27
17	9	399 940,58	2 276 763,84	18	5	399 804,58	2 279 513,01
17	10	399 943,54	2 276 790,24	18	6	399 840,97	2 279 580,87
17	11	399 908,92	2 276 811,47	18	7	399 885,23	2 279 637,28
17	12	399 923,69	2 276 868,40	18	8	400 013,31	2 279 673,12
17	13	399 936,98	2 276 882,60	18	9	400 195,07	2 279 733,62
17	14	399 999,85	2 276 914,06	18	10	400 161,61	2 279 895,91
17	15	400 019,82	2 276 940,31	18	11	400 074,40	2 280 310,44
17	16	400 070,08	2 277 044,18	18	12	400 035,08	2 280 497,35
17	17	400 024,89	2 277 026,89	18	13	400 007,62	2 280 625,95
17	18	400 011,74	2 277 032,47	18	14	399 978,59	2 280 774,14
17	19	400 012,93	2 277 046,76	18	15	399 720,47	2 280 681,64
17	20	400 022,99	2 277 070,88	18	16	399 583,33	2 280 582,19
17	21	400 047,24	2 277 080,61	18	17	399 390,90	2 280 567,28
17	22	400 041,85	2 277 097,14	18	18	399 301,86	2 280 560,56
17	23	400 014,54	2 277 122,61	18	19	399 206,20	2 280 366,44
17	24	400 000,14	2 277 106,21	18	20	399 357,47	2 280 011,21
17	25	399 985,64	2 277 075,53	18	21	399 378,21	2 279 886,52
17	26	399 967,91	2 277 054,76	18	22	399 371,66	2 279 792,04
17	27	399 950,28	2 277 049,38	19	1	397 991,00	2 278 958,71

1	2	3	4	1	2	3	4
19	2	398 029,60	2 278 962,93	19	43	399 365,69	2 279 348,68
19	3	398 035,97	2 278 975,45	19	44	399 392,73	2 279 314,19
19	4	397 997,58	2 278 979,20	19	45	399 391,00	2 279 258,09
19	5	397 925,34	2 279 105,91	19	46	399 428,20	2 279 293,84
19	6	397 998,38	2 279 161,93	19	47	399 446,51	2 279 341,70
19	7	397 993,09	2 279 176,32	19	48	399 451,24	2 279 367,49
19	8	397 969,65	2 279 159,44	19	49	399 456,33	2 279 375,20
19	9	397 950,97	2 279 182,89	19	50	399 462,82	2 279 414,28
19	10	398 007,06	2 279 252,48	19	51	399 462,45	2 279 491,65
19	11	398 000,94	2 279 275,85	19	52	399 445,89	2 279 542,44
19	12	398 028,14	2 279 318,73	19	53	399 423,84	2 279 568,38
19	13	398 065,17	2 279 355,26	19	54	399 372,53	2 279 608,74
19	14	398 097,53	2 279 364,91	19	55	399 325,74	2 279 658,85
19	15	398 139,74	2 279 372,70	19	56	399 272,66	2 279 699,22
19	16	398 170,11	2 279 360,99	19	57	399 269,26	2 279 722,36
19	17	398 207,67	2 279 341,89	19	58	399 299,39	2 279 707,93
19	18	398 212,94	2 279 325,71	19	59	399 330,45	2 279 697,94
19	19	398 201,89	2 279 282,71	19	60	399 350,68	2 279 664,91
19	20	398 226,04	2 279 271,78	19	61	399 363,90	2 279 647,92
19	21	398 237,08	2 279 312,08	19	62	399 373,64	2 279 640,74
19	22	398 245,44	2 279 355,10	19	63	399 386,73	2 279 642,06
19	23	398 238,31	2 279 495,12	19	64	399 308,56	2 279 750,51
19	24	398 245,30	2 279 498,56	19	65	399 315,87	2 279 924,40
19	25	398 260,29	2 279 446,69	19	66	399 294,88	2 280 032,37
19	26	398 280,36	2 279 385,13	19	67	399 226,93	2 280 242,14
19	27	398 290,27	2 279 336,43	19	68	399 160,28	2 280 387,17
19	28	398 281,85	2 279 301,70	19	69	399 281,72	2 280 655,47
19	29	398 277,40	2 279 263,67	19	70	399 218,77	2 280 668,06
19	30	398 504,25	2 279 235,50	19	71	398 935,09	2 280 638,59
19	31	398 593,46	2 279 282,48	19	72	398 757,96	2 280 236,69
19	32	398 789,22	2 279 350,03	19	73	398 750,49	2 280 141,08
19	33	398 900,61	2 279 345,52	19	74	398 701,44	2 279 928,36
19	34	399 048,48	2 279 365,81	19	75	398 751,99	2 279 830,89
19	35	399 292,84	2 279 212,24	19	76	398 429,48	2 279 530,18
19	36	399 307,79	2 279 236,58	19	77	398 248,85	2 279 710,56
19	37	399 310,64	2 279 264,13	19	78	398 134,07	2 279 740,74
19	38	399 299,23	2 279 286,44	19	79	397 870,50	2 279 916,33
19	39	399 281,63	2 279 313,23	19	80	397 622,95	2 280 086,47
19	40	399 276,44	2 279 335,50	19	81	397 609,93	2 280 093,52
19	41	399 281,88	2 279 350,58	19	82	397 599,79	2 280 071,61
19	42	399 295,23	2 279 353,16	19	83	397 646,42	2 279 453,19

1	2	3	4	1	2	3	4
19	84	397 970,96	2 278 951,95	20	41	398 646,51	2 279 086,01
20	1	398 549,89	2 278 713,20	20	42	398 631,27	2 279 078,07
20	2	398 562,03	2 278 791,72	20	43	398 613,44	2 279 082,66
20	3	398 581,41	2 278 883,58	20	44	398 615,06	2 279 058,53
20	4	398 595,78	2 278 895,99	20	45	398 600,67	2 279 044,33
20	5	398 640,48	2 278 901,94	20	46	398 550,44	2 279 012,52
20	6	398 671,76	2 278 905,31	20	47	398 547,61	2 278 989,32
20	7	398 688,69	2 278 898,94	20	48	398 539,52	2 278 981,33
20	8	398 729,73	2 278 892,41	20	49	398 503,69	2 278 966,39
20	9	398 741,25	2 278 878,94	20	50	398 449,11	2 278 951,57
20	10	398 747,32	2 278 852,10	20	51	398 390,23	2 278 962,68
20	11	398 759,56	2 278 811,83	20	52	398 357,16	2 278 958,44
20	12	398 771,10	2 278 801,03	20	53	398 352,60	2 278 944,18
20	13	398 863,06	2 278 796,84	20	54	398 375,58	2 278 909,19
20	14	398 866,55	2 278 783,42	20	55	398 346,85	2 278 886,16
20	15	398 838,47	2 278 725,55	20	56	398 293,02	2 278 850,80
20	16	398 833,86	2 278 704,15	20	57	398 272,50	2 278 853,61
20	17	398 858,81	2 278 695,94	20	58	398 248,56	2 278 880,57
20	18	398 888,36	2 278 707,36	20	59	398 230,64	2 278 871,76
20	19	398 915,42	2 278 746,47	20	60	398 230,51	2 278 852,11
20	20	398 939,69	2 278 768,64	20	61	398 246,38	2 278 821,64
20	21	398 962,94	2 278 773,84	20	62	398 247,70	2 278 751,96
20	22	399 174,72	2 279 032,31	20	63	398 262,88	2 278 751,86
20	23	399 021,52	2 279 151,03	20	64	398 277,02	2 278 728,54
20	24	398 800,00	2 279 141,03	20	65	398 332,65	2 278 766,57
20	25	398 808,14	2 279 125,67	20	66	398 356,83	2 278 777,13
20	26	398 809,80	2 279 106,90	20	67	398 448,71	2 278 626,46
20	27	398 803,43	2 279 089,08	20	68	398 517,35	2 278 654,47
20	28	398 789,02	2 279 071,31	20	69	398 541,65	2 278 682,00
20	29	398 774,98	2 279 064,60	20	70	398 446,38	2 278 859,48
20	30	398 751,80	2 279 071,01	20	71	398 448,05	2 278 842,50
20	31	398 736,71	2 279 084,51	20	72	398 438,18	2 278 835,42
20	32	398 722,59	2 279 110,50	20	73	398 427,37	2 278 822,10
20	33	398 706,52	2 279 111,50	20	74	398 409,49	2 278 820,43
20	34	398 694,82	2 279 098,19	20	75	398 388,33	2 278 860,76
20	35	398 699,11	2 279 072,26	20	76	398 392,85	2 278 869,67
20	36	398 691,87	2 279 058,01	20	77	398 409,05	2 278 887,42
20	37	398 680,18	2 279 046,48	20	78	398 430,55	2 278 896,21
20	38	398 668,58	2 279 047,45	20	79	398 472,59	2 278 905,75
20	39	398 662,43	2 279 062,68	20	80	398 466,17	2 278 880,79
20	40	398 658,09	2 279 082,36	20	81	398 446,38	2 278 859,48

1	2	3	4	1	2	3	4
21	1	398 644,10	2 279 116,03	24	5	397 572,70	2 278 783,72
21	2	398 639,71	2 279 143,72	24	6	397 510,56	2 278 762,45
21	3	398 415,48	2 279 053,69	25	1	397 638,53	2 278 896,62
21	4	398 427,57	2 279 023,18	25	2	397 704,15	2 278 952,56
21	5	398 452,71	2 278 978,75	25	3	397 724,70	2 278 955,49
21	6	398 537,02	2 279 028,10	25	4	397 734,98	2 278 968,16
22	1	398 649,35	2 278 417,44	25	5	397 729,60	2 279 052,27
22	2	398 682,77	2 278 516,50	25	6	397 793,24	2 279 045,05
22	3	398 681,99	2 278 548,70	25	7	397 804,70	2 278 980,43
22	4	398 620,25	2 278 560,35	25	8	397 817,77	2 278 947,00
22	5	398 656,04	2 278 590,08	25	9	397 833,81	2 278 932,45
22	6	398 639,34	2 278 614,55	25	10	397 854,24	2 278 939,11
22	7	398 536,00	2 278 568,41	25	11	397 862,28	2 278 964,65
22	8	398 509,72	2 278 542,46	25	12	397 593,46	2 279 408,61
22	9	398 502,12	2 278 518,82	25	13	397 556,38	2 279 799,94
22	10	398 499,24	2 278 491,09	25	14	397 520,14	2 279 778,66
22	11	398 500,87	2 278 466,02	25	15	397 514,40	2 279 371,98
22	12	398 476,55	2 278 443,80	25	16	397 533,16	2 279 379,65
22	13	398 473,68	2 278 416,97	25	17	397 652,58	2 279 248,30
22	14	398 448,60	2 278 414,45	25	18	397 542,30	2 279 215,77
22	15	398 430,82	2 278 432,47	25	19	397 527,40	2 279 284,98
22	16	398 412,06	2 278 454,09	25	20	397 513,41	2 279 302,38
22	17	398 344,34	2 278 403,01	25	21	397 513,07	2 279 278,21
22	18	398 364,50	2 278 358,75	25	22	397 511,48	2 279 182,03
23	1	397 874,73	2 278 960,78	25	23	397 512,40	2 278 934,72
23	2	397 895,09	2 278 933,41	25	24	397 533,38	2 278 921,10
23	3	397 955,85	2 278 935,62	26	1	399 518,01	2 273 187,73
23	4	397 956,18	2 278 936,14	26	2	399 687,17	2 273 245,50
23	5	397 625,88	2 279 446,27	26	3	399 697,34	2 273 314,85
23	6	397 622,75	2 279 487,83	26	4	399 621,71	2 273 292,71
23	7	397 593,68	2 279 879,91	26	5	399 502,92	2 273 243,16
23	8	397 576,35	2 279 875,09	26	6	399 414,81	2 273 208,60
23	9	397 572,88	2 279 809,63	26	7	399 392,93	2 273 199,20
23	10	397 602,54	2 279 501,37	27	1	398 154,16	2 273 542,51
23	11	397 606,41	2 279 415,43	27	2	398 149,17	2 273 510,70
23	12	397 683,35	2 279 282,42	27	3	398 162,25	2 273 473,70
23	13	397 790,71	2 279 104,97	27	4	398 186,91	2 273 440,39
24	1	397 509,17	2 278 632,16	27	5	398 198,28	2 273 473,75
24	2	397 567,38	2 278 652,37	27	6	398 206,29	2 273 481,66
24	3	397 588,40	2 278 714,05	27	7	398 231,76	2 273 479,90
24	4	397 552,93	2 278 733,03	27	8	398 260,32	2 273 465,38

1	2	3	4	1	2	3	4
27	9	398 311,18	2 273 452,30	27	50	398 928,09	2 273 299,49
27	10	398 338,13	2 273 436,20	27	51	398 973,98	2 273 292,40
27	11	398 342,75	2 273 412,28	27	52	398 989,17	2 273 385,52
27	12	398 347,43	2 273 397,92	27	53	399 019,30	2 273 367,80
27	13	398 366,58	2 273 404,16	27	54	399 032,08	2 273 374,09
27	14	398 382,59	2 273 418,38	27	55	399 049,59	2 273 373,97
27	15	398 439,83	2 273 406,85	27	56	399 046,16	2 273 337,37
27	16	398 447,68	2 273 389,29	27	57	399 050,81	2 273 318,24
27	17	398 439,44	2 273 347,95	27	58	399 065,06	2 273 307,00
27	18	398 450,53	2 273 339,91	27	59	399 109,69	2 273 314,66
27	19	398 464,87	2 273 341,41	27	60	399 152,78	2 273 330,29
27	20	398 484,14	2 273 366,75	27	61	399 183,18	2 273 352,37
27	21	398 490,92	2 273 370,57	27	62	399 210,50	2 273 390,40
27	22	398 509,98	2 273 379,93	27	63	399 237,65	2 273 402,96
27	23	398 533,61	2 273 383,94	27	64	399 271,02	2 273 393,18
27	24	398 581,38	2 273 383,61	27	65	399 537,55	2 273 372,48
27	25	398 633,83	2 273 370,53	27	66	399 538,37	2 273 280,10
27	26	398 670,33	2 273 352,77	27	67	399 542,56	2 273 281,63
27	27	398 634,46	2 273 227,23	27	68	399 700,55	2 273 336,76
27	28	398 588,85	2 273 111,39	27	69	399 720,53	2 273 472,95
27	29	398 639,09	2 273 084,66	27	70	399 653,72	2 273 517,02
27	30	398 649,35	2 273 079,88	27	71	399 641,27	2 273 518,19
27	31	398 688,23	2 273 174,33	27	72	399 630,23	2 273 521,62
27	32	398 717,30	2 273 234,64	27	73	399 578,17	2 273 485,18
27	33	398 774,51	2 273 219,92	27	74	399 534,19	2 273 454,74
27	34	398 787,14	2 273 203,92	27	75	399 469,56	2 273 452,04
27	35	398 782,19	2 273 176,88	27	76	399 357,13	2 273 473,12
27	36	398 759,64	2 273 138,82	27	77	399 251,46	2 273 490,39
27	37	398 732,21	2 273 084,88	27	78	399 193,68	2 273 492,41
27	38	398 749,52	2 273 054,51	27	79	399 163,50	2 273 503,76
27	39	398 770,11	2 273 038,45	27	80	399 160,47	2 273 526,07
27	40	398 787,66	2 273 043,11	27	81	399 187,70	2 273 551,36
27	41	398 813,17	2 273 049,31	27	82	399 189,49	2 273 580,00
27	42	398 829,04	2 273 041,24	27	83	399 187,95	2 273 587,97
27	43	398 834,51	2 273 010,95	27	84	399 157,66	2 273 581,81
27	44	398 875,13	2 272 999,40	27	85	399 117,91	2 273 590,04
27	45	398 874,39	2 273 126,77	27	86	399 083,01	2 273 609,38
27	46	398 873,19	2 273 149,49	27	87	399 064,09	2 273 636,57
27	47	398 907,99	2 273 154,47	27	88	399 061,18	2 273 677,98
27	48	398 910,17	2 273 219,65	27	89	399 077,50	2 273 736,78
27	49	398 933,66	2 273 222,97	27	90	399 076,07	2 273 760,67

1	2	3	4	1	2	3	4
27	91	399 047,77	2 273 815,00	28	8	398 979,08	2 272 969,75
27	92	398 987,43	2 273 837,69	28	9	398 997,77	2 272 964,90
27	93	398 958,77	2 273 837,88	28	10	399 101,53	2 273 047,24
27	94	398 911,08	2 273 849,35	28	11	399 349,35	2 273 203,19
27	95	398 883,86	2 273 825,65	28	12	399 392,50	2 273 226,78
27	96	398 869,28	2 273 789,13	29	1	399 383,17	2 273 749,82
27	97	398 897,97	2 273 793,71	29	2	399 373,78	2 273 758,68
27	98	398 892,90	2 273 749,17	29	3	399 377,08	2 273 776,17
27	99	398 902,34	2 273 733,18	29	4	399 369,21	2 273 788,96
27	100	398 934,09	2 273 718,64	29	5	399 343,72	2 273 787,54
27	101	398 964,07	2 273 678,64	29	6	399 277,98	2 273 717,92
27	102	399 001,60	2 273 578,08	29	7	399 227,00	2 273 713,49
27	103	398 890,02	2 273 558,13	29	8	399 209,65	2 273 662,58
27	104	398 862,82	2 273 537,62	29	9	399 212,11	2 273 624,56
27	105	398 848,30	2 273 509,06	29	10	399 234,25	2 273 602,12
27	106	398 794,02	2 273 487,13	29	11	399 264,35	2 273 579,63
27	107	398 736,72	2 273 489,11	29	12	399 300,81	2 273 555,50
27	108	398 442,01	2 273 494,41	29	13	399 306,32	2 273 551,88
27	109	398 427,99	2 273 540,67	30	1	397 480,20	2 273 839,51
27	110	398 404,08	2 273 536,06	30	2	397 489,99	2 273 874,47
27	111	398 389,59	2 273 496,35	30	3	397 523,76	2 273 923,60
27	112	398 354,46	2 273 496,59	30	4	397 541,50	2 273 958,51
27	113	398 349,93	2 273 533,23	30	5	397 496,97	2 273 965,17
27	114	398 306,99	2 273 539,89	30	6	397 481,09	2 273 971,65
27	115	398 233,72	2 273 535,61	30	7	397 486,05	2 273 998,68
27	116	398 195,53	2 273 539,05	30	8	397 513,12	2 274 000,09
27	117	398 173,40	2 273 561,49	30	9	397 568,80	2 273 993,35
27	118	398 179,97	2 273 591,69	30	10	397 580,13	2 274 020,34
27	119	398 172,32	2 273 637,91	30	11	397 521,28	2 274 028,69
27	120	398 178,98	2 273 682,45	30	12	397 484,68	2 274 032,12
27	121	398 169,56	2 273 701,62	30	13	397 473,68	2 274 052,90
27	122	398 144,04	2 273 695,42	30	14	397 472,26	2 274 078,38
27	123	398 148,33	2 273 622,15	30	15	397 478,92	2 274 093,33
27	124	398 146,46	2 273 580,77	30	16	397 495,37	2 274 097,65
28	1	399 301,73	2 273 224,21	30	17	397 589,22	2 274 085,88
28	2	399 274,56	2 273 208,47	30	18	397 639,00	2 274 149,23
28	3	399 253,56	2 273 164,03	30	19	397 503,88	2 274 180,39
28	4	399 215,18	2 273 138,82	30	20	397 500,87	2 274 205,88
28	5	399 167,26	2 273 115,26	30	21	397 522,06	2 274 278,97
28	6	399 111,39	2 273 093,34	30	22	397 523,78	2 274 298,07
28	7	399 031,38	2 273 033,38	30	23	397 546,20	2 274 318,62

1	2	3	4	1	2	3	4
30	24	397 670,14	2 274 281,16	30	65	398 243,51	2 274 847,04
30	25	397 761,15	2 274 267,37	30	66	398 225,86	2 274 826,46
30	26	397 712,21	2 274 329,80	30	67	398 233,57	2 274 552,57
30	27	397 776,09	2 274 359,62	30	68	398 247,52	2 274 496,75
30	28	397 742,91	2 274 396,46	30	69	398 272,88	2 274 479,07
30	29	397 747,79	2 274 412,35	30	70	398 274,04	2 274 415,37
30	30	397 789,27	2 274 424,80	30	71	398 243,62	2 274 390,10
30	31	397 806,98	2 274 454,94	30	72	398 244,92	2 274 345,52
30	32	397 840,43	2 274 456,30	30	73	398 233,93	2 274 231,71
30	33	397 868,67	2 274 394,02	30	74	398 222,28	2 274 159,82
30	34	397 860,47	2 274 359,05	30	75	398 270,50	2 274 124,04
30	35	397 865,00	2 274 322,40	30	76	398 285,01	2 274 151,01
30	36	397 895,27	2 274 325,38	30	77	398 305,69	2 274 149,28
30	37	397 907,75	2 274 287,09	30	78	398 343,73	2 274 123,55
30	38	397 925,11	2 274 294,39	30	79	398 364,40	2 274 120,23
30	39	397 940,66	2 274 341,70	30	80	398 366,16	2 274 144,10
30	40	397 925,99	2 274 395,23	30	81	398 337,66	2 274 168,17
30	41	397 914,86	2 274 634,12	30	82	398 333,22	2 274 217,55
30	42	397 934,10	2 274 654,69	30	83	398 314,19	2 274 228,83
30	43	397 978,39	2 274 611,40	30	84	398 315,93	2 274 251,10
30	44	398 005,02	2 274 537,61	30	85	398 330,28	2 274 254,19
30	45	398 035,60	2 274 630,71	30	86	398 325,74	2 274 289,25
30	46	397 983,43	2 274 651,17	30	87	398 423,08	2 274 322,03
30	47	397 942,37	2 274 700,81	30	88	398 485,42	2 274 359,82
30	48	397 937,78	2 274 727,90	30	89	398 517,47	2 274 389,86
30	49	397 953,75	2 274 735,76	30	90	398 535,10	2 274 407,25
30	50	398 049,34	2 274 672,52	30	91	398 616,42	2 274 425,81
30	51	398 070,15	2 274 735,87	30	92	398 645,98	2 274 323,72
30	52	398 044,59	2 274 749,47	30	93	398 561,35	2 274 286,08
30	53	398 021,30	2 274 837,20	30	94	398 543,69	2 274 263,90
30	54	397 984,77	2 274 850,18	30	95	398 556,40	2 274 260,63
30	55	397 994,50	2 274 877,18	30	96	398 632,95	2 274 279,23
30	56	398 063,22	2 274 914,93	30	97	398 682,25	2 274 270,93
30	57	398 144,48	2 274 961,91	30	98	398 681,95	2 274 226,36
30	58	398 372,25	2 275 654,30	30	99	398 695,83	2 274 159,40
30	59	398 394,84	2 275 722,94	30	100	398 649,59	2 274 150,15
30	60	398 396,79	2 275 732,04	30	101	398 651,02	2 274 124,67
30	61	398 458,15	2 275 731,17	30	102	398 590,41	2 274 109,16
30	62	398 218,03	2 275 005,03	30	103	398 604,46	2 274 067,67
30	63	398 222,20	2 274 993,66	30	104	398 661,75	2 274 064,10
30	64	398 237,63	2 274 920,32	30	105	398 677,56	2 274 046,48

1	2	3	4	1	2	3	4
30	106	398 686,87	2 274 011,39	30	147	398 654,58	2 274 662,63
30	107	398 664,64	2 273 991,55	30	148	398 664,17	2 274 730,80
30	108	398 648,62	2 273 977,33	30	149	398 687,75	2 274 802,09
30	109	398 643,68	2 273 953,48	30	150	398 706,97	2 274 863,74
30	110	398 659,55	2 273 945,42	30	151	398 741,55	2 274 941,21
30	111	398 685,03	2 273 946,84	30	152	398 776,02	2 275 033,38
30	112	398 710,73	2 273 980,10	30	153	398 790,89	2 275 063,68
30	113	398 760,17	2 273 992,50	30	154	398 795,86	2 275 084,07
30	114	398 790,33	2 273 979,56	30	155	398 799,76	2 275 104,45
30	115	398 788,59	2 273 957,29	30	156	398 805,74	2 275 115,70
30	116	398 802,72	2 273 926,94	30	157	398 806,92	2 275 131,81
30	117	398 834,41	2 273 904,44	30	158	398 818,35	2 275 153,76
30	118	398 856,51	2 273 877,22	30	159	398 817,92	2 275 169,34
30	119	398 897,85	2 273 868,99	30	160	398 820,70	2 275 183,82
30	120	398 885,38	2 273 908,87	30	161	398 821,86	2 275 193,85
30	121	398 836,35	2 273 956,97	30	162	398 787,21	2 275 249,80
30	122	398 799,96	2 273 990,64	30	163	398 741,20	2 275 273,99
30	123	398 782,54	2 274 005,09	30	164	398 685,69	2 275 304,62
30	124	398 784,38	2 274 041,70	30	165	398 690,84	2 275 360,31
30	125	398 797,46	2 274 092,56	30	166	398 721,06	2 275 356,92
30	126	398 818,41	2 274 130,63	30	167	398 751,39	2 275 367,86
30	127	398 818,50	2 274 143,36	30	168	398 770,76	2 275 407,53
30	128	398 812,19	2 274 152,96	30	169	398 804,58	2 275 464,62
30	129	398 778,76	2 274 153,18	30	170	398 909,48	2 275 675,67
30	130	398 769,25	2 274 159,61	30	171	398 802,89	2 275 687,53
30	131	398 782,08	2 274 173,86	30	172	398 782,64	2 275 777,20
30	132	398 806,01	2 274 180,06	30	173	398 816,44	2 275 808,44
30	133	398 812,48	2 274 195,94	30	174	398 850,22	2 275 860,75
30	134	398 804,67	2 274 218,28	30	175	398 870,09	2 275 973,66
30	135	398 777,66	2 274 226,43	30	176	398 878,14	2 275 987,94
30	136	398 743,17	2 274 306,26	30	177	398 902,03	2 275 989,37
30	137	398 711,35	2 274 309,66	30	178	398 930,70	2 275 990,77
30	138	398 708,26	2 274 324,01	30	179	398 941,87	2 275 993,88
30	139	398 795,57	2 274 355,08	30	180	398 942,28	2 276 055,97
30	140	398 766,63	2 274 365,48	30	181	398 915,40	2 276 083,21
30	141	398 737,70	2 274 378,03	30	182	398 885,28	2 276 102,52
30	142	398 696,97	2 274 392,81	30	183	398 893,56	2 276 150,23
30	143	398 678,25	2 274 405,29	30	184	398 911,34	2 276 189,91
30	144	398 667,73	2 274 439,21	30	185	398 943,26	2 276 200,84
30	145	398 661,78	2 274 512,85	30	186	398 950,86	2 276 198,89
30	146	398 654,85	2 274 601,54	30	187	398 952,06	2 276 209,53

1	2	3	4	1	2	3	4
30	188	398 975,57	2 276 238,83	30	229	398 509,37	2 276 639,47
30	189	398 991,96	2 276 262,44	30	230	398 493,53	2 276 653,73
30	190	398 999,78	2 276 266,28	30	231	398 463,76	2 276 701,72
30	191	398 990,35	2 276 308,79	30	232	398 428,50	2 276 721,43
30	192	398 960,40	2 276 330,23	30	233	398 253,69	2 276 784,55
30	193	398 944,72	2 276 352,15	30	234	398 218,29	2 276 784,79
30	194	398 919,95	2 276 356,77	30	235	398 202,47	2 276 800,82
30	195	398 888,42	2 276 366,34	30	236	398 115,70	2 276 794,33
30	196	398 879,17	2 276 357,33	30	237	398 090,81	2 276 778,56
30	197	398 879,00	2 276 332,55	30	238	398 080,04	2 276 755,63
30	198	398 898,35	2 276 314,72	30	239	397 874,15	2 276 686,18
30	199	398 899,97	2 276 291,70	30	240	397 869,41	2 276 771,17
30	200	398 859,28	2 276 295,51	30	241	397 880,11	2 276 783,48
30	201	398 808,04	2 276 308,25	30	242	397 908,20	2 276 749,67
30	202	398 749,53	2 276 343,35	30	243	398 012,79	2 276 773,74
30	203	398 687,96	2 276 426,15	30	244	398 066,07	2 276 799,94
30	204	398 598,11	2 276 156,40	30	245	398 098,12	2 276 828,04
30	205	398 561,59	2 276 151,72	30	246	398 100,47	2 276 852,07
30	206	398 569,17	2 276 254,14	30	247	397 963,94	2 276 804,99
30	207	398 639,01	2 276 464,80	30	248	397 907,05	2 276 820,37
30	208	398 656,05	2 276 516,58	30	249	397 851,82	2 276 823,17
30	209	398 771,46	2 276 875,25	30	250	397 838,14	2 276 760,83
30	210	398 788,25	2 276 883,63	30	251	397 755,53	2 276 705,27
30	211	398 817,57	2 276 936,52	30	252	397 732,19	2 276 668,42
30	212	398 805,50	2 276 984,39	30	253	397 783,52	2 276 668,20
30	213	398 769,98	2 276 966,93	30	254	397 789,35	2 276 643,16
30	214	398 725,72	2 276 965,46	30	255	397 727,56	2 276 599,57
30	215	398 725,54	2 276 938,91	30	256	397 708,86	2 276 631,97
30	216	398 684,62	2 276 907,33	30	257	397 714,95	2 276 658,66
30	217	398 643,88	2 276 902,29	30	258	397 694,26	2 276 665,45
30	218	398 605,01	2 276 913,17	30	259	397 618,29	2 276 635,31
30	219	398 587,57	2 276 952,23	30	260	397 435,12	2 276 610,53
30	220	398 528,93	2 276 917,22	30	261	397 398,08	2 276 557,68
30	221	398 548,17	2 276 883,46	30	262	397 367,19	2 276 545,99
30	222	398 409,90	2 276 850,76	30	263	397 358,01	2 276 588,91
30	223	398 448,65	2 276 823,95	30	264	397 350,18	2 276 583,65
30	224	398 457,34	2 276 799,11	30	265	397 309,36	2 276 545,49
30	225	398 519,14	2 276 777,46	30	266	397 297,12	2 276 532,03
30	226	398 542,07	2 276 764,92	30	267	397 285,32	2 276 466,69
30	227	398 559,65	2 276 747,10	30	268	397 311,26	2 276 444,14
30	228	398 555,87	2 276 711,72	30	269	397 331,88	2 276 431,27

1	2	3	4	1	2	3	4
30	270	397 352,41	2 276 407,25	30	311	396 598,67	2 275 319,42
30	271	397 386,88	2 276 324,23	30	312	396 600,03	2 275 318,98
30	272	397 316,51	2 276 276,93	30	313	396 792,26	2 275 257,19
30	273	397 251,23	2 276 275,78	30	314	396 772,60	2 275 174,53
30	274	397 222,46	2 276 260,05	30	315	396 726,52	2 275 189,17
30	275	397 217,56	2 276 259,81	30	316	396 691,52	2 275 192,59
30	276	397 125,73	2 276 105,28	30	317	396 659,64	2 275 186,43
30	277	397 031,84	2 275 965,28	30	318	396 615,09	2 275 191,51
30	278	397 029,90	2 275 952,33	30	319	396 584,11	2 275 047,10
30	279	397 016,86	2 275 907,84	30	320	396 651,77	2 275 014,39
30	280	397 003,96	2 275 884,04	30	321	396 721,88	2 274 841,18
30	281	396 979,73	2 275 887,59	30	322	396 778,86	2 274 715,82
30	282	396 944,76	2 275 835,45	30	323	396 793,36	2 274 709,49
30	283	396 957,05	2 275 837,04	30	324	396 831,64	2 274 720,38
30	284	396 995,56	2 275 834,71	30	325	396 832,99	2 274 683,75
30	285	397 021,95	2 275 854,17	30	326	396 829,26	2 274 602,58
30	286	397 069,73	2 275 826,87	30	327	396 892,60	2 274 463,41
30	287	397 097,30	2 275 841,68	30	328	396 892,73	2 274 463,57
30	288	397 126,34	2 275 867,27	30	329	397 160,18	2 273 870,44
30	289	397 134,55	2 275 905,43	30	330	397 262,35	2 273 940,63
30	290	397 138,99	2 275 985,79	30	331	397 317,39	2 273 838,36
30	291	397 212,25	2 275 858,73	30	332	397 216,15	2 273 746,12
30	292	397 242,41	2 275 812,83	30	333	397 250,68	2 273 668,97
30	293	397 239,58	2 275 798,24	30	334	397 258,05	2 273 668,92
30	294	397 249,68	2 275 778,64	30	335	397 356,18	2 273 659,23
30	295	397 243,35	2 275 747,08	30	336	397 350,99	2 273 802,17
30	296	397 214,91	2 275 780,70	30	337	397 359,09	2 273 822,81
30	297	397 165,55	2 275 779,44	30	338	397 275,39	2 274 079,13
30	298	397 076,05	2 275 729,09	30	339	397 302,94	2 274 070,82
30	299	397 050,49	2 275 716,53	30	340	397 325,52	2 274 046,31
30	300	396 980,34	2 275 701,08	30	341	397 339,90	2 274 012,10
30	301	396 926,20	2 275 699,85	30	342	397 359,08	2 273 964,87
30	302	396 911,82	2 275 691,98	30	343	397 352,47	2 273 948,68
30	303	396 865,65	2 275 692,29	30	344	397 336,25	2 273 952,03
30	304	396 873,74	2 275 711,35	30	345	397 323,35	2 273 965,11
30	305	396 902,41	2 275 714,34	30	346	397 326,81	2 273 997,57
30	306	396 927,94	2 275 722,13	30	347	397 224,65	2 274 021,00
30	307	396 947,28	2 275 757,02	30	348	397 216,71	2 274 048,66
30	308	396 941,01	2 275 771,39	30	349	397 226,60	2 274 069,71
30	309	396 910,49	2 275 784,35	30	350	397 246,13	2 274 076,08
30	310	396 719,65	2 275 499,79	30	351	397 275,39	2 274 079,13

1	2	3	4	1	2	3	4
30	352	397 818,86	2 274 498,94	30	393	398 511,70	2 274 625,08
30	353	397 801,17	2 274 473,58	30	394	398 550,62	2 274 729,90
30	354	397 767,49	2 274 437,19	30	395	398 577,75	2 274 739,27
30	355	397 735,57	2 274 424,67	30	396	398 573,08	2 274 755,22
30	356	397 719,66	2 274 426,37	30	397	398 565,49	2 274 811,00
30	357	397 713,37	2 274 439,14	30	398	398 512,12	2 274 574,60
30	358	397 702,23	2 274 439,22	30	399	398 534,54	2 274 593,55
30	359	397 644,36	2 274 356,82	30	400	398 555,26	2 274 598,19
30	360	397 666,49	2 274 332,79	30	401	398 575,94	2 274 594,87
30	361	397 655,25	2 274 318,53	30	402	398 598,13	2 274 580,39
30	362	397 610,66	2 274 317,24	30	403	398 605,39	2 274 475,26
30	363	397 570,96	2 274 331,84	30	404	398 581,41	2 274 461,09
30	364	397 612,74	2 274 390,46	30	405	398 546,32	2 274 451,78
30	365	397 680,16	2 274 471,21	30	406	398 488,90	2 274 436,24
30	366	397 702,51	2 274 480,61	30	407	398 476,28	2 274 453,84
30	367	397 693,42	2 274 549,13	30	408	398 476,41	2 274 472,94
30	368	397 765,40	2 274 599,60	30	409	398 500,40	2 274 488,70
30	369	397 779,86	2 274 618,61	30	410	398 549,83	2 274 499,52
30	370	397 783,46	2 274 680,68	30	411	398 569,01	2 274 510,53
30	371	397 791,55	2 274 699,73	30	412	398 572,30	2 274 526,43
30	372	397 874,96	2 274 793,10	30	413	398 550,05	2 274 532,95
30	373	397 889,30	2 274 794,60	30	414	398 511,86	2 274 536,39
30	374	397 904,48	2 274 684,64	30	415	398 508,80	2 274 553,92
30	375	397 864,63	2 274 676,95	30	416	398 512,12	2 274 574,60
30	376	397 870,29	2 274 571,83	30	417	397 178,63	2 275 414,98
30	377	397 863,80	2 274 552,77	30	418	397 204,55	2 275 475,05
30	378	397 830,21	2 274 530,70	30	419	397 204,51	2 275 475,85
30	379	397 818,86	2 274 498,94	30	420	397 218,31	2 275 506,05
30	380	398 565,49	2 274 811,00	30	421	397 233,29	2 275 528,82
30	381	398 584,68	2 274 823,61	30	422	397 254,62	2 275 549,26
30	382	398 607,00	2 274 828,23	30	423	397 258,91	2 275 500,52
30	383	398 645,22	2 274 829,57	30	424	397 274,95	2 275 463,39
30	384	398 651,54	2 274 821,57	30	425	397 294,37	2 275 439,74
30	385	398 654,60	2 274 804,03	30	426	397 312,94	2 275 412,96
30	386	398 646,49	2 274 781,80	30	427	397 320,31	2 275 374,23
30	387	398 625,63	2 274 756,46	30	428	397 294,50	2 275 380,61
30	388	398 608,11	2 274 756,58	30	429	397 254,55	2 275 339,64
30	389	398 609,60	2 274 740,65	30	430	397 208,39	2 275 341,55
30	390	398 628,51	2 274 711,87	30	431	397 184,73	2 275 375,14
30	391	398 631,52	2 274 686,37	30	432	397 178,63	2 275 414,98
30	392	398 607,38	2 274 646,73	30	433	396 856,50	2 275 443,97

1	2	3	4	1	2	3	4
30	434	396 840,62	2 275 450,45	32	5	398 205,34	2 274 417,29
30	435	396 765,26	2 275 371,35	32	6	398 216,18	2 274 415,81
30	436	396 698,64	2 275 408,41	32	7	398 192,11	2 274 498,10
30	437	396 713,18	2 275 440,16	32	8	398 123,57	2 274 485,83
30	438	396 743,65	2 275 473,39	32	9	398 103,99	2 274 653,13
30	439	396 806,22	2 275 544,61	32	10	398 178,95	2 274 671,73
30	440	396 871,49	2 275 542,58	32	11	398 192,11	2 274 498,10
30	441	396 896,89	2 275 531,27	33	1	399 149,69	2 277 140,16
30	442	396 923,94	2 275 529,49	33	2	399 134,95	2 277 150,33
30	443	396 936,50	2 275 503,94	33	3	399 128,52	2 277 162,21
30	444	396 931,53	2 275 473,72	33	4	399 135,15	2 277 180,52
30	445	396 894,62	2 275 430,98	33	5	399 129,35	2 277 197,73
30	446	396 849,86	2 275 404,21	33	6	399 103,16	2 277 177,19
30	447	396 856,50	2 275 443,97	33	7	399 066,45	2 277 177,43
30	448	398 592,82	2 275 087,84	33	8	399 059,81	2 277 158,53
30	449	398 562,64	2 275 097,60	33	9	399 062,05	2 277 139,57
30	450	398 574,10	2 275 145,29	33	10	399 047,14	2 277 123,09
30	451	398 593,21	2 275 145,16	33	11	399 039,10	2 277 122,07
30	452	398 607,63	2 275 159,39	33	12	399 036,68	2 277 111,78
30	453	398 634,68	2 275 156,02	33	13	399 030,72	2 277 067,61
30	454	398 648,64	2 275 101,80	33	14	399 026,15	2 277 068,50
30	455	398 694,95	2 275 122,19	33	15	398 920,88	2 277 088,58
30	456	398 751,95	2 275 075,63	33	16	398 926,52	2 277 034,54
30	457	398 722,85	2 275 008,96	33	17	398 865,89	2 277 015,94
30	458	398 706,75	2 274 982,00	33	18	398 877,07	2 276 967,87
30	459	398 647,49	2 274 929,86	33	19	399 019,20	2 276 978,81
30	460	398 628,41	2 274 934,76	33	20	399 225,72	2 276 987,19
30	461	398 631,84	2 274 971,36	33	21	399 222,71	2 277 067,07
30	462	398 574,68	2 274 994,03	33	22	399 212,31	2 277 104,40
30	463	398 589,27	2 275 032,14	33	23	399 174,34	2 277 108,02
30	464	398 600,64	2 275 067,09	33	24	399 172,74	2 277 134,68
30	465	398 592,82	2 275 087,84	34	1	398 977,98	2 276 718,47
31	1	398 076,71	2 273 863,04	34	2	398 986,52	2 276 828,69
31	2	398 098,24	2 273 987,09	34	3	398 949,05	2 276 879,90
31	3	397 975,94	2 274 003,47	34	4	398 927,65	2 276 864,08
31	4	397 966,86	2 273 863,78	34	5	398 923,93	2 276 839,26
31	5	397 977,91	2 273 849,38	34	6	398 913,41	2 276 824,33
32	1	398 219,07	2 274 443,24	34	7	398 925,33	2 276 796,31
32	2	398 190,39	2 274 797,96	34	8	398 925,39	2 276 746,03
32	3	398 119,73	2 274 771,43	34	9	398 932,27	2 276 714,05
32	4	398 011,38	2 274 441,63	34	10	398 970,93	2 276 702,30

1	2	3	4	1	2	3	4
35	1	398 906,13	2 276 617,18	36	25	398 707,10	2 277 025,61
35	2	398 908,21	2 276 663,19	36	26	398 735,48	2 277 034,27
35	3	398 883,67	2 276 698,75	36	27	398 763,84	2 277 041,16
35	4	398 899,87	2 276 739,35	36	28	398 804,53	2 277 037,35
35	5	398 880,77	2 276 794,35	36	29	398 802,95	2 277 065,68
35	6	398 872,28	2 276 847,51	36	30	398 769,27	2 277 058,82
35	7	398 841,93	2 276 870,18	36	31	398 732,02	2 277 046,68
35	8	398 801,19	2 276 849,85	36	32	398 700,20	2 277 052,21
35	9	398 690,25	2 276 505,34	36	33	398 680,80	2 277 062,96
35	10	398 676,33	2 276 463,04	36	34	398 686,22	2 277 078,85
35	11	398 722,85	2 276 460,51	36	35	398 723,47	2 277 090,99
35	12	398 731,01	2 276 473,67	36	36	398 730,69	2 277 112,18
35	13	398 747,77	2 276 495,71	36	37	398 725,49	2 277 128,15
35	14	398 785,59	2 276 506,78	36	38	398 713,16	2 277 137,08
35	15	398 828,88	2 276 519,78	36	39	398 741,71	2 277 185,65
35	16	398 871,41	2 276 530,89	36	40	398 705,42	2 277 190,01
35	17	398 900,59	2 276 553,72	36	41	398 677,12	2 277 167,68
36	1	398 247,47	2 276 846,39	36	42	398 647,44	2 277 143,82
36	2	398 288,23	2 276 853,20	36	43	398 596,48	2 277 100,11
36	3	398 307,80	2 276 869,00	36	44	398 569,10	2 277 077,80
36	4	398 315,10	2 276 900,81	36	45	398 536,74	2 277 064,66
36	5	398 332,89	2 276 914,85	36	46	398 455,57	2 277 004,09
36	6	398 403,91	2 276 948,00	36	47	398 405,97	2 276 975,77
36	7	398 457,16	2 276 970,65	36	48	398 297,39	2 276 935,17
36	8	398 494,40	2 276 981,02	36	49	398 293,88	2 276 904,49
36	9	398 522,67	2 276 973,75	36	50	398 272,50	2 276 883,39
36	10	398 552,95	2 277 001,87	36	51	398 187,31	2 276 848,56
36	11	398 581,33	2 277 010,53	37	1	397 467,83	2 276 634,25
36	12	398 607,87	2 277 008,58	37	2	397 546,77	2 276 646,34
36	13	398 642,12	2 277 102,16	37	3	397 475,28	2 276 857,27
36	14	398 656,38	2 277 116,22	37	4	397 414,95	2 276 882,68
36	15	398 702,43	2 277 121,22	37	5	397 391,66	2 276 804,69
36	16	398 712,95	2 277 106,99	37	6	397 376,70	2 276 704,45
36	17	398 696,95	2 277 096,48	37	7	397 370,87	2 276 681,92
36	18	398 677,46	2 277 093,07	37	8	397 363,18	2 276 665,98
36	19	398 659,61	2 277 070,18	37	9	397 366,98	2 276 663,99
36	20	398 654,10	2 277 040,13	37	10	397 337,48	2 276 637,10
36	21	398 643,26	2 277 008,34	37	11	397 323,84	2 276 579,56
36	22	398 627,08	2 276 971,28	37	12	397 340,82	2 276 595,43
36	23	398 648,34	2 276 972,91	37	13	397 389,53	2 276 628,17
36	24	398 678,63	2 277 002,79	37	14	397 416,02	2 276 633,50

1	2	3	4	1	2	3	4
38	1	397 182,80	2 273 733,14	39	39	396 776,74	2 274 371,42
38	2	397 106,71	2 273 673,95	39	40	396 750,60	2 274 348,85
38	3	397 218,99	2 273 660,54	39	41	396 714,70	2 274 323,11
39	1	396 409,29	2 274 269,86	39	42	396 682,02	2 274 294,09
39	2	396 464,45	2 274 259,75	39	43	396 651,02	2 274 273,18
39	3	396 544,02	2 274 257,59	39	44	396 621,72	2 274 263,64
39	4	396 576,42	2 274 246,00	39	45	396 603,61	2 274 271,81
39	5	396 541,71	2 274 155,28	39	46	396 631,45	2 274 305,73
39	6	396 494,04	2 274 071,14	39	47	396 618,62	2 274 330,18
39	7	396 462,65	2 273 991,77	39	48	396 594,37	2 274 346,59
39	8	396 436,42	2 273 956,21	39	49	396 592,98	2 274 382,33
39	9	396 407,06	2 273 936,92	39	50	396 577,12	2 274 439,28
39	10	396 341,95	2 273 916,24	39	51	396 551,45	2 274 486,55
39	11	396 297,55	2 273 833,71	39	52	396 527,20	2 274 502,96
39	12	396 379,12	2 273 888,38	39	53	396 494,77	2 274 511,30
39	13	396 403,53	2 273 894,72	39	54	396 480,08	2 274 500,03
39	14	396 442,76	2 273 931,81	39	55	396 468,60	2 274 483,86
39	15	396 455,82	2 273 935,37	39	56	396 443,62	2 274 391,45
39	16	396 493,71	2 273 961,39	39	57	396 500,44	2 274 387,82
39	17	396 552,70	2 273 895,91	39	58	396 505,20	2 274 371,55
39	18	396 595,99	2 273 939,76	39	59	396 488,76	2 274 340,80
39	19	396 571,65	2 273 979,26	39	60	396 438,91	2 274 345,96
39	20	396 592,80	2 274 023,38	39	61	396 412,30	2 274 316,66
39	21	396 618,99	2 274 054,06	39	62	396 371,14	2 274 323,09
39	22	396 712,44	2 274 163,98	39	63	396 316,69	2 274 365,27
39	23	396 727,11	2 274 172,00	39	64	396 195,49	2 274 449,10
39	24	396 783,70	2 274 134,26	39	65	396 175,31	2 274 453,22
39	25	396 816,18	2 274 134,05	39	66	396 171,60	2 274 627,03
39	26	396 838,83	2 274 120,90	39	67	396 188,58	2 274 735,74
39	27	396 856,58	2 274 102,92	39	68	396 174,06	2 274 750,45
39	28	396 867,82	2 274 083,35	39	69	396 171,08	2 274 791,08
39	29	396 817,07	2 274 023,60	39	70	396 120,67	2 274 781,67
39	30	396 920,35	2 273 923,83	39	71	396 134,84	2 274 714,98
39	31	397 006,06	2 273 869,65	39	72	396 126,43	2 274 672,81
39	32	397 048,33	2 273 875,87	39	73	396 125,97	2 274 670,24
39	33	397 067,95	2 273 895,22	39	74	396 110,97	2 274 661,38
39	34	397 095,51	2 273 886,92	39	75	396 011,55	2 274 610,07
39	35	397 100,26	2 273 869,02	39	76	395 985,43	2 274 590,75
39	36	397 110,66	2 273 868,37	39	77	396 017,46	2 274 522,32
39	37	396 861,37	2 274 421,21	39	78	396 002,67	2 274 496,44
39	38	396 810,85	2 274 371,19	39	79	395 836,55	2 274 429,33

1	2	3	4	1	2	3	4
39	80	395 815,28	2 274 406,74	41	12	396 449,36	2 274 761,79
39	81	395 834,37	2 274 346,52	41	13	396 466,58	2 274 798,46
39	82	395 862,01	2 274 351,20	41	14	396 482,24	2 274 812,22
39	83	395 881,67	2 274 377,06	41	15	396 507,31	2 274 795,36
39	84	395 896,48	2 274 404,57	41	16	396 540,34	2 274 825,70
39	85	395 911,17	2 274 415,84	41	17	396 562,78	2 274 825,13
39	86	395 919,94	2 274 421,40	41	18	396 618,42	2 274 813,61
39	87	395 938,97	2 274 430,62	41	19	396 670,82	2 274 792,56
39	88	396 164,74	2 274 445,00	42	1	396 138,75	2 273 890,00
39	89	396 161,26	2 274 410,91	42	2	396 132,92	2 273 871,76
39	90	396 361,64	2 274 304,71	42	3	396 159,83	2 273 794,23
39	91	396 401,78	2 274 276,21	42	4	396 218,86	2 273 725,42
39	92	396 517,84	2 274 014,23	42	5	396 243,46	2 273 760,98
39	93	396 514,73	2 274 035,37	42	6	396 225,74	2 273 782,22
39	94	396 527,86	2 274 054,77	42	7	396 279,71	2 273 838,70
39	95	396 554,17	2 274 103,32	42	8	396 279,79	2 273 850,82
39	96	396 588,71	2 274 168,06	42	9	396 210,79	2 273 909,57
39	97	396 616,69	2 274 223,09	42	10	396 164,80	2 273 926,68
39	98	396 629,71	2 274 226,25	43	1	398 113,93	2 278 021,11
39	99	396 644,26	2 274 216,41	43	2	398 142,72	2 278 123,96
39	100	396 642,50	2 274 196,93	43	3	397 951,32	2 278 078,41
39	101	396 617,91	2 274 162,99	43	4	397 894,70	2 278 071,34
39	102	396 619,30	2 274 127,25	43	5	397 849,98	2 278 050,98
39	103	396 588,05	2 274 068,98	43	6	398 042,98	2 278 057,18
39	104	396 547,06	2 274 012,41	43	7	398 023,98	2 278 017,97
39	105	396 529,19	2 274 010,91	44	1	398 065,11	2 278 283,72
39	106	396 517,84	2 274 014,23	44	2	398 040,61	2 278 263,27
40	1	396 794,51	2 274 569,49	44	3	398 032,87	2 278 225,86
40	2	396 782,27	2 274 480,30	44	4	397 976,17	2 278 207,50
40	3	396 843,02	2 274 461,91	44	5	397 936,83	2 278 151,57
41	1	396 689,95	2 274 800,24	44	6	397 921,38	2 278 090,93
41	2	396 679,60	2 274 823,02	44	7	397 957,04	2 278 093,35
41	3	396 621,23	2 274 967,22	44	8	398 142,83	2 278 140,81
41	4	396 589,08	2 274 949,14	44	9	398 128,31	2 278 210,23
41	5	396 422,44	2 275 028,27	44	10	398 089,32	2 278 262,95
41	6	396 439,69	2 274 988,35	45	1	397 927,55	2 277 859,35
41	7	396 418,60	2 274 929,59	45	2	397 954,51	2 277 892,42
41	8	396 442,16	2 274 881,67	45	3	397 989,10	2 278 003,25
41	9	396 433,31	2 274 857,75	45	4	398 001,86	2 278 016,62
41	10	396 427,01	2 274 805,80	45	5	397 932,33	2 278 039,19
41	11	396 411,01	2 274 740,83	45	6	397 857,36	2 278 034,07

1	2	3	4	1	2	3	4
45	7	397 873,52	2 277 930,93	48	11	396 613,32	2 276 420,04
45	8	397 894,40	2 277 888,47	48	12	396 536,32	2 276 407,96
46	1	397 643,61	2 278 007,41	48	13	396 519,01	2 276 424,20
46	2	397 610,79	2 277 882,49	48	14	396 510,85	2 276 432,46
46	3	397 773,01	2 277 856,06	48	15	396 422,97	2 276 386,43
46	4	397 775,88	2 277 897,86	48	16	396 438,85	2 276 386,32
46	5	397 806,25	2 277 955,73	48	17	396 462,14	2 276 384,56
46	6	397 845,74	2 277 977,95	48	18	396 483,68	2 276 373,23
46	7	397 831,06	2 278 023,76	49	1	395 733,36	2 276 148,99
46	8	397 748,58	2 278 016,07	49	2	395 759,07	2 276 145,56
46	9	397 715,13	2 278 057,51	49	3	395 772,43	2 276 174,01
46	10	397 647,01	2 278 053,86	49	4	395 792,18	2 276 204,28
47	1	397 675,35	2 277 713,07	49	5	395 819,91	2 276 234,77
47	2	397 723,20	2 277 752,09	49	6	395 840,63	2 276 240,27
47	3	397 741,49	2 277 796,93	49	7	395 868,00	2 276 241,79
47	4	397 743,64	2 277 838,13	49	8	395 927,15	2 276 263,39
47	5	397 685,63	2 277 847,89	49	9	395 948,14	2 276 296,14
47	6	397 672,27	2 277 812,38	49	10	395 913,54	2 276 301,52
47	7	397 620,01	2 277 840,83	49	11	395 826,67	2 276 278,11
47	8	397 576,72	2 277 811,15	49	12	395 767,87	2 276 261,40
47	9	397 531,12	2 277 715,91	49	13	395 758,90	2 276 269,78
47	10	397 489,17	2 277 606,41	49	14	395 775,05	2 276 303,88
47	11	397 496,68	2 277 580,94	49	15	395 849,29	2 276 320,96
47	12	397 522,53	2 277 552,98	49	16	395 914,30	2 276 342,40
47	13	397 558,06	2 277 543,38	49	17	395 934,88	2 276 366,01
47	14	397 628,84	2 277 542,46	49	18	395 979,79	2 276 364,75
47	15	397 650,01	2 277 565,24	49	19	396 010,96	2 276 337,69
47	16	397 659,45	2 277 576,79	49	20	396 013,23	2 276 322,24
47	17	397 628,19	2 277 641,11	49	21	396 007,96	2 276 274,92
47	18	397 671,04	2 277 628,80	49	22	396 047,58	2 276 217,87
47	19	397 687,47	2 277 674,39	49	23	396 018,20	2 276 184,84
48	1	396 513,86	2 276 354,43	49	24	396 026,29	2 276 173,62
48	2	396 551,11	2 276 331,47	49	25	396 043,60	2 276 152,73
48	3	396 605,07	2 276 304,70	49	26	396 043,37	2 276 118,73
48	4	396 638,65	2 276 293,46	49	27	396 033,30	2 276 098,12
48	5	396 647,60	2 276 293,92	49	28	396 024,46	2 276 083,61
48	6	396 653,53	2 276 319,87	49	29	396 022,95	2 276 066,34
48	7	396 697,12	2 276 434,00	49	30	396 025,51	2 276 061,39
48	8	396 735,22	2 276 516,95	49	31	396 033,43	2 276 057,16
48	9	396 709,13	2 276 522,14	49	32	396 046,26	2 276 052,25
48	10	396 619,57	2 276 457,00	49	33	396 060,72	2 276 052,15

1	2	3	4	1	2	3	4
49	34	396 072,80	2 276 056,22	49	75	396 929,43	2 277 124,06
49	35	396 078,34	2 276 065,58	49	76	396 869,40	2 277 141,34
49	36	396 082,88	2 276 086,44	49	77	396 857,94	2 277 173,00
49	37	396 080,92	2 276 101,56	49	78	396 921,96	2 277 171,27
49	38	396 089,59	2 276 137,54	49	79	396 938,52	2 277 209,56
49	39	396 100,18	2 276 160,56	49	80	396 938,32	2 277 258,78
49	40	396 120,62	2 276 195,07	49	81	396 906,65	2 277 273,28
49	41	396 150,59	2 276 227,52	49	82	396 912,13	2 277 298,12
49	42	396 193,82	2 276 260,93	49	83	396 924,88	2 277 307,57
49	43	396 231,36	2 276 284,91	49	84	396 886,74	2 277 382,97
49	44	396 262,25	2 276 303,57	49	85	396 810,49	2 277 452,28
49	45	396 305,34	2 276 323,38	49	86	396 846,09	2 277 552,59
49	46	396 332,38	2 276 335,36	49	87	396 835,57	2 277 641,57
49	47	396 362,56	2 276 404,93	49	88	396 828,34	2 277 746,94
49	48	396 425,15	2 276 443,29	49	89	396 807,42	2 277 785,18
49	49	396 492,76	2 276 470,64	49	90	396 783,80	2 277 812,86
49	50	396 497,12	2 276 474,43	49	91	396 795,09	2 277 837,12
49	51	396 517,60	2 276 477,40	49	92	396 824,85	2 277 857,04
49	52	396 566,62	2 276 498,35	49	93	396 882,24	2 277 971,48
49	53	396 608,96	2 276 551,91	49	94	396 840,23	2 278 019,93
49	54	396 675,72	2 276 609,22	49	95	396 802,40	2 277 981,16
49	55	396 691,50	2 276 602,73	49	96	396 800,25	2 277 973,32
49	56	396 780,17	2 276 603,28	49	97	396 799,69	2 277 968,08
49	57	396 798,00	2 276 591,44	49	98	396 799,12	2 277 960,75
49	58	396 860,99	2 276 744,55	49	99	396 803,80	2 277 955,48
49	59	396 959,14	2 276 918,67	49	100	396 809,54	2 277 952,29
49	60	396 930,84	2 276 900,58	49	101	396 820,52	2 277 949,08
49	61	396 913,94	2 276 957,46	49	102	396 825,72	2 277 943,28
49	62	396 885,87	2 277 003,31	49	103	396 827,76	2 277 933,83
49	63	396 842,97	2 277 046,78	49	104	396 825,07	2 277 924,42
49	64	396 805,09	2 277 102,57	49	105	396 819,79	2 277 918,69
49	65	396 836,39	2 277 117,96	49	106	396 811,40	2 277 917,17
49	66	396 839,41	2 277 109,72	49	107	396 803,58	2 277 922,99
49	67	396 843,59	2 277 106,55	49	108	396 799,93	2 277 925,11
49	68	396 864,49	2 277 098,03	49	109	396 790,55	2 277 933,56
49	69	396 872,32	2 277 093,26	49	110	396 787,43	2 277 937,25
49	70	396 884,34	2 277 090,03	49	111	396 780,66	2 277 942,53
49	71	396 903,21	2 277 090,96	49	112	396 779,10	2 277 945,69
49	72	396 931,00	2 277 093,39	49	113	396 774,92	2 277 947,29
49	73	396 943,05	2 277 092,78	49	114	396 767,57	2 277 944,19
49	74	396 965,03	2 277 088,63	49	115	396 766,49	2 277 940,01

1	2	3	4	1	2	3	4
49	116	396 768,01	2 277 932,14	49	157	396 746,84	2 277 820,29
49	117	396 767,43	2 277 923,23	49	158	396 751,76	2 277 814,63
49	118	396 764,26	2 277 920,11	49	159	396 728,31	2 277 788,07
49	119	396 755,35	2 277 919,65	49	160	396 716,10	2 277 778,43
49	120	396 748,02	2 277 920,22	49	161	396 723,22	2 277 754,10
49	121	396 744,33	2 277 917,62	49	162	396 757,08	2 277 732,01
49	122	396 739,58	2 277 911,89	49	163	396 756,65	2 277 716,86
49	123	396 736,39	2 277 905,10	49	164	396 750,04	2 277 696,65
49	124	396 734,75	2 277 894,63	49	165	396 767,72	2 277 675,46
49	125	396 730,52	2 277 888,90	49	166	396 768,42	2 277 658,44
49	126	396 719,29	2 277 879,99	49	167	396 763,46	2 277 644,70
49	127	396 720,54	2 277 889,70	49	168	396 743,97	2 277 637,54
49	128	396 731,34	2 277 929,33	49	169	396 732,63	2 277 639,24
49	129	396 715,38	2 277 966,71	49	170	396 720,63	2 277 661,20
49	130	396 702,01	2 278 026,76	49	171	396 713,67	2 277 710,67
49	131	396 691,87	2 278 111,47	49	172	396 713,94	2 277 751,18
49	132	396 702,18	2 278 194,24	49	173	396 703,66	2 277 789,34
49	133	396 685,43	2 278 240,75	49	174	396 716,27	2 277 856,50
49	134	396 685,37	2 278 240,87	49	175	396 719,83	2 277 850,82
49	135	396 212,34	2 277 583,33	49	176	396 724,52	2 277 847,12
49	136	396 113,79	2 277 452,30	49	177	396 735,01	2 277 848,10
49	137	396 071,22	2 277 334,83	49	178	396 692,91	2 277 312,84
49	138	395 923,17	2 276 965,24	49	179	396 680,78	2 277 317,79
49	139	395 648,46	2 276 278,76	49	180	396 663,84	2 277 330,07
49	140	395 656,68	2 276 278,08	49	181	396 651,80	2 277 349,61
49	141	395 675,03	2 276 275,91	49	182	396 644,82	2 277 395,88
49	142	395 697,32	2 276 251,27	49	183	396 625,47	2 277 413,04
49	143	395 709,26	2 276 206,30	49	184	396 606,19	2 277 439,93
49	144	395 692,87	2 276 196,20	49	185	396 620,95	2 277 464,16
49	145	395 692,76	2 276 179,88	49	186	396 677,03	2 277 483,24
49	146	395 706,90	2 276 159,37	49	187	396 659,33	2 277 383,62
49	147	396 735,01	2 277 848,10	49	188	396 692,96	2 277 320,14
49	148	396 744,47	2 277 853,27	49	189	396 692,91	2 277 312,84
49	149	396 753,91	2 277 853,73	49	190	396 644,08	2 277 286,41
49	150	396 761,23	2 277 851,59	49	191	396 559,10	2 277 311,31
49	151	396 766,43	2 277 846,31	49	192	396 510,81	2 277 365,15
49	152	396 769,54	2 277 841,05	49	193	396 462,38	2 277 399,54
49	153	396 769,51	2 277 836,86	49	194	396 469,99	2 277 445,71
49	154	396 766,86	2 277 831,64	49	195	396 506,86	2 277 501,41
49	155	396 763,68	2 277 826,95	49	196	396 545,47	2 277 454,93
49	156	396 750,54	2 277 826,03	49	197	396 617,66	2 277 337,67

1	2	3	4	1	2	3	4
49	198	396 644,08	2 277 286,41	52	9	394 923,67	2 277 003,52
50	1	396 844,15	2 278 290,25	52	10	394 958,72	2 277 070,46
50	2	396 852,54	2 278 291,24	52	11	394 977,19	2 277 092,73
50	3	396 856,25	2 278 297,51	52	12	394 997,52	2 277 088,52
50	4	396 869,88	2 278 298,99	52	13	394 984,99	2 277 041,78
50	5	396 878,74	2 278 291,07	52	14	395 001,14	2 277 021,32
50	6	396 886,54	2 278 282,63	52	15	394 894,52	2 276 864,72
50	7	396 896,49	2 278 282,04	52	16	394 940,97	2 276 852,78
50	8	396 904,92	2 278 288,27	52	17	394 955,51	2 276 895,42
50	9	396 906,55	2 278 296,65	52	18	394 977,97	2 276 905,45
50	10	396 905,03	2 278 305,04	52	19	395 022,72	2 276 901,08
50	11	396 898,31	2 278 318,18	52	20	395 049,15	2 276 896,83
50	12	396 905,20	2 278 330,19	52	21	395 075,42	2 276 868,16
50	13	396 908,93	2 278 339,60	52	22	395 089,40	2 276 827,35
50	14	396 917,92	2 278 351,06	52	23	395 091,20	2 276 792,74
50	15	396 922,71	2 278 363,08	52	24	395 117,58	2 276 780,35
50	16	396 925,31	2 278 376,75	52	25	395 142,02	2 276 782,22
50	17	396 861,59	2 278 396,53	52	26	395 154,35	2 276 800,45
50	18	396 854,08	2 278 475,33	52	27	395 164,74	2 276 830,92
50	19	396 798,60	2 278 398,26	52	28	395 193,11	2 276 812,41
50	20	396 748,82	2 278 329,06	52	29	395 233,57	2 276 775,50
50	21	396 783,85	2 278 352,06	52	30	395 224,94	2 276 702,28
50	22	396 812,83	2 278 351,42	52	31	395 238,85	2 276 651,29
50	23	396 806,10	2 278 317,72	52	32	395 218,37	2 276 633,11
50	24	396 793,78	2 278 285,78	52	33	395 184,84	2 276 654,38
50	25	396 805,37	2 278 274,87	52	34	395 172,60	2 276 650,39
50	26	396 814,83	2 278 278,48	52	35	395 143,81	2 276 607,84
50	27	396 821,15	2 278 284,20	52	36	395 135,53	2 276 587,54
50	28	396 835,77	2 278 291,36	52	37	395 163,83	2 276 556,82
51	1	396 929,21	2 278 575,37	52	38	395 202,40	2 276 542,31
51	2	396 968,72	2 278 499,92	52	39	395 249,42	2 276 572,53
51	3	396 969,38	2 278 635,50	52	40	395 275,95	2 276 582,53
51	4	396 927,90	2 278 577,88	52	41	395 326,81	2 276 578,11
52	1	394 879,27	2 277 060,81	52	42	395 349,23	2 276 582,03
52	2	394 833,86	2 276 967,48	52	43	395 345,36	2 276 612,59
52	3	394 858,11	2 276 940,86	52	44	395 361,67	2 276 616,55
52	4	394 858,00	2 276 924,58	52	45	395 406,06	2 276 557,23
52	5	394 827,18	2 276 882,04	52	46	395 420,07	2 276 522,53
52	6	394 856,44	2 276 874,51	52	47	395 387,16	2 276 471,86
52	7	394 882,26	2 276 899,99	52	48	395 366,84	2 276 476,07
52	8	394 898,82	2 276 940,59	52	49	395 348,67	2 276 498,58

1	2	3	4	1	2	3	4
52	50	395 320,06	2 276 482,49	52	91	396 806,66	2 278 532,77
52	51	395 297,69	2 276 484,67	52	92	396 807,86	2 278 583,82
52	52	395 297,88	2 276 513,17	52	93	396 836,96	2 278 600,07
52	53	395 275,53	2 276 519,43	52	94	396 892,71	2 278 607,74
52	54	395 253,14	2 276 519,58	52	95	396 918,65	2 278 643,76
52	55	395 212,36	2 276 509,67	52	96	396 833,90	2 278 617,07
52	56	395 210,09	2 276 475,08	52	97	396 783,49	2 278 682,44
52	57	395 252,61	2 276 440,19	52	98	396 749,92	2 278 789,10
52	58	395 254,49	2 276 417,79	52	99	396 740,34	2 278 837,39
52	59	395 234,15	2 276 419,96	52	100	396 769,80	2 278 876,12
52	60	395 209,82	2 276 434,38	52	101	396 762,82	2 278 924,82
52	61	395 193,63	2 276 448,73	52	102	396 728,93	2 278 949,38
52	62	395 183,46	2 276 448,80	52	103	396 607,04	2 278 911,27
52	63	395 160,83	2 276 414,35	52	104	396 575,39	2 278 909,05
52	64	395 140,45	2 276 410,41	52	105	396 573,13	2 278 933,39
52	65	395 107,86	2 276 406,56	52	106	396 575,59	2 278 938,25
52	66	395 176,45	2 276 314,50	52	107	396 726,74	2 278 985,88
52	67	395 241,55	2 276 309,99	52	108	396 746,48	2 279 027,11
52	68	395 266,12	2 276 330,19	52	109	396 778,27	2 279 051,22
52	69	395 290,56	2 276 332,06	52	110	396 780,98	2 279 092,56
52	70	395 294,46	2 276 307,60	52	111	396 751,84	2 279 100,05
52	71	395 322,85	2 276 291,13	52	112	396 661,75	2 279 088,50
52	72	395 343,22	2 276 293,03	52	113	396 685,04	2 279 176,85
52	73	395 345,35	2 276 307,26	52	114	396 689,30	2 279 194,83
52	74	395 367,75	2 276 309,15	52	115	396 699,49	2 279 238,58
52	75	395 379,77	2 276 280,57	52	116	396 712,98	2 279 248,08
52	76	395 408,24	2 276 276,31	52	117	396 810,83	2 279 245,50
52	77	395 418,18	2 276 214,11	52	118	396 856,83	2 279 237,52
52	78	395 419,29	2 276 215,61	52	119	396 844,94	2 279 181,95
52	79	395 439,35	2 276 255,51	52	120	396 845,31	2 279 178,55
52	80	395 456,27	2 276 273,01	52	121	396 844,09	2 279 178,78
52	81	395 488,21	2 276 264,63	52	122	396 821,65	2 279 095,20
52	82	395 568,76	2 276 296,77	52	123	396 826,09	2 279 031,92
52	83	395 582,90	2 276 272,84	52	124	396 857,41	2 278 985,49
52	84	395 597,83	2 276 276,07	52	125	396 893,72	2 278 958,48
52	85	395 880,46	2 276 982,33	52	126	396 930,04	2 278 933,91
52	86	396 028,26	2 277 351,30	52	127	396 946,81	2 278 894,87
52	87	396 072,89	2 277 474,45	52	128	396 971,80	2 278 831,15
52	88	396 175,29	2 277 610,59	52	129	396 997,28	2 279 560,93
52	89	396 761,30	2 278 425,19	52	130	396 978,02	2 279 568,66
52	90	396 819,61	2 278 506,19	52	131	396 985,97	2 279 610,82

1	2	3	4	1	2	3	4
52	132	396 947,48	2 279 593,81	52	173	395 761,18	2 277 761,47
52	133	396 900,69	2 279 482,84	52	174	395 767,80	2 277 838,78
52	134	396 868,08	2 279 484,97	52	175	395 749,69	2 277 869,43
52	135	396 812,69	2 279 523,72	52	176	395 755,96	2 277 893,81
52	136	396 877,66	2 279 620,12	52	177	395 750,08	2 277 928,46
52	137	396 870,94	2 279 625,03	52	178	395 782,86	2 277 958,77
52	138	396 818,73	2 279 565,90	52	179	395 768,87	2 277 997,54
52	139	396 754,95	2 279 497,25	52	180	395 795,49	2 278 021,79
52	140	396 716,20	2 279 441,86	52	181	395 895,67	2 278 086,25
52	141	396 688,92	2 279 378,72	52	182	395 827,47	2 278 237,34
52	142	396 673,18	2 279 321,26	52	183	395 729,69	2 278 225,78
52	143	396 655,61	2 279 277,25	52	184	395 717,41	2 278 215,69
52	144	396 651,70	2 279 265,76	52	185	395 717,22	2 278 187,19
52	145	396 639,70	2 279 192,93	52	186	395 674,42	2 278 179,34
52	146	396 520,37	2 278 928,36	52	187	395 656,28	2 278 205,92
52	147	396 513,63	2 278 832,73	52	188	395 629,77	2 278 199,99
52	148	396 456,32	2 278 786,30	52	189	395 641,70	2 278 157,17
52	149	396 405,19	2 278 750,00	52	190	395 596,92	2 278 157,47
52	150	396 333,75	2 278 721,99	52	191	395 552,06	2 278 145,55
52	151	396 227,24	2 278 660,09	52	192	395 567,37	2 278 000,93
52	152	396 153,73	2 278 625,97	52	193	395 556,87	2 277 952,15
52	153	396 153,34	2 278 566,95	52	194	395 603,79	2 277 968,12
52	154	396 113,88	2 278 451,19	52	195	395 632,26	2 277 963,85
52	155	396 088,87	2 278 363,83	52	196	395 640,25	2 277 941,41
52	156	396 059,66	2 278 258,17	52	197	395 635,80	2 277 884,44
52	157	396 081,59	2 278 188,82	52	198	395 662,14	2 277 865,95
52	158	396 089,70	2 278 184,69	52	199	395 666,11	2 277 851,67
52	159	396 134,57	2 278 196,60	52	200	395 645,50	2 277 813,13
52	160	396 148,95	2 278 216,86	52	201	395 657,45	2 277 774,38
52	161	396 208,10	2 278 234,79	52	202	395 608,49	2 277 758,42
52	162	396 240,01	2 278 136,87	52	203	395 626,26	2 277 676,88
52	163	396 213,35	2 278 106,51	52	204	395 601,56	2 277 636,34
52	164	396 160,07	2 278 053,95	52	205	395 599,02	2 277 561,04
52	165	396 016,88	2 277 949,06	52	206	395 569,98	2 277 547,03
52	166	396 083,43	2 277 857,01	52	207	395 584,64	2 277 446,40
52	167	396 001,66	2 277 804,64	52	208	395 589,67	2 277 285,56
52	168	395 979,38	2 277 821,07	52	209	395 581,06	2 277 216,41
52	169	395 957,04	2 277 829,36	52	210	395 507,77	2 277 214,87
52	170	395 863,17	2 277 793,35	52	211	395 481,42	2 277 231,33
52	171	395 803,87	2 277 753,04	52	212	395 445,60	2 277 353,70
52	172	395 769,24	2 277 749,20	52	213	395 414,39	2 277 555,43

1	2	3	4	1	2	3	4
52	214	395 416,98	2 277 638,87	52	255	395 815,18	2 278 565,63
52	215	395 429,69	2 277 712,06	52	256	395 829,92	2 278 638,81
52	216	395 446,18	2 277 742,49	52	257	395 832,32	2 278 693,76
52	217	395 434,13	2 277 766,99	52	258	395 814,32	2 278 740,69
52	218	395 505,79	2 277 829,62	52	259	395 741,52	2 278 812,43
52	219	395 508,05	2 277 862,17	52	260	395 711,11	2 278 830,95
52	220	395 465,38	2 277 874,67	52	261	395 669,63	2 278 717,24
52	221	395 463,66	2 277 921,50	52	262	395 543,04	2 278 659,06
52	222	395 439,70	2 277 990,87	52	263	395 522,48	2 278 628,66
52	223	395 417,65	2 278 041,90	52	264	395 518,03	2 278 571,70
52	224	395 421,31	2 278 112,31	52	265	395 493,33	2 278 531,15
52	225	395 421,72	2 278 173,38	52	266	395 452,43	2 278 502,93
52	226	395 442,35	2 278 213,95	52	267	395 442,09	2 278 478,57
52	227	395 485,28	2 278 242,16	52	268	395 433,71	2 278 444,02
52	228	395 566,91	2 278 272,15	52	269	395 417,28	2 278 421,74
52	229	395 666,96	2 278 318,29	52	270	395 400,80	2 278 393,36
52	230	395 846,66	2 278 404,61	52	271	395 355,83	2 278 365,16
52	231	395 869,37	2 278 451,28	52	272	395 343,53	2 278 350,99
52	232	395 912,44	2 278 499,84	52	273	395 363,59	2 278 308,11
52	233	395 937,30	2 278 564,81	52	274	395 387,73	2 278 265,21
52	234	395 937,60	2 278 609,59	52	275	395 399,75	2 278 236,63
52	235	395 962,14	2 278 625,71	52	276	395 395,45	2 278 202,05
52	236	395 940,01	2 278 664,54	52	277	395 385,00	2 278 161,41
52	237	395 921,83	2 278 685,01	52	278	395 366,37	2 278 114,72
52	238	395 891,25	2 278 679,11	52	279	395 349,75	2 278 065,98
52	239	395 876,72	2 278 636,46	52	280	395 335,23	2 278 025,36
52	240	395 867,95	2 278 542,89	52	281	395 324,77	2 277 982,69
52	241	395 857,48	2 278 500,21	52	282	395 312,53	2 277 978,70
52	242	395 832,77	2 278 457,63	52	283	395 310,70	2 278 009,24
52	243	395 781,80	2 278 445,76	52	284	395 296,68	2 278 043,94
52	244	395 720,52	2 278 413,60	52	285	395 258,00	2 278 042,17
52	245	395 661,37	2 278 395,68	52	286	395 239,76	2 278 054,50
52	246	395 647,18	2 278 403,92	52	287	395 231,79	2 278 081,02
52	247	395 645,41	2 278 444,64	52	288	395 290,86	2 278 086,73
52	248	395 676,37	2 278 507,53	52	289	395 329,73	2 278 114,96
52	249	395 711,23	2 278 545,97	52	290	395 358,57	2 278 165,66
52	250	395 745,98	2 278 568,13	52	291	395 364,97	2 278 210,40
52	251	395 749,70	2 278 515,18	52	292	395 361,24	2 278 261,31
52	252	395 768,06	2 278 521,17	52	293	395 330,88	2 278 285,94
52	253	395 768,28	2 278 553,73	52	294	395 298,39	2 278 298,37
52	254	395 788,71	2 278 565,81	52	295	395 263,81	2 278 302,68

1	2	3	4	1	2	3	4
52	296	395 249,53	2 278 296,67	52	337	395 200,18	2 277 289,71
52	297	395 237,19	2 278 278,43	52	338	395 181,79	2 277 304,91
52	298	395 212,78	2 278 280,63	52	339	395 178,19	2 277 319,36
52	299	395 204,72	2 278 292,90	52	340	395 157,87	2 277 323,56
52	300	395 207,12	2 278 347,84	52	341	395 139,72	2 277 350,15
52	301	395 195,10	2 278 376,42	52	342	395 103,22	2 277 370,75
52	302	395 189,53	2 278 379,95	52	343	395 076,75	2 277 368,89
52	303	395 181,28	2 278 367,28	52	344	395 058,29	2 277 348,66
52	304	395 172,17	2 278 344,61	52	345	395 033,59	2 277 308,11
52	305	395 160,95	2 278 314,39	52	346	395 014,81	2 277 239,03
52	306	395 158,56	2 278 310,69	52	347	394 972,73	2 277 232,00
52	307	395 149,38	2 278 129,24	52	348	394 969,53	2 277 221,51
52	308	395 166,84	2 278 122,53	52	349	394 958,51	2 277 204,54
52	309	395 199,66	2 278 088,57	52	350	394 952,67	2 277 201,22
52	310	395 222,81	2 278 049,16	52	351	394 928,64	2 277 137,83
52	311	395 239,83	2 278 020,13	52	352	394 901,96	2 277 105,44
52	312	395 239,03	2 278 003,61	52	353	395 284,84	2 277 135,44
52	313	395 238,93	2 277 987,77	52	354	395 270,68	2 277 147,75
52	314	395 247,08	2 277 971,88	52	355	395 264,71	2 277 168,15
52	315	395 264,21	2 277 959,37	52	356	395 263,00	2 277 217,01
52	316	395 268,92	2 277 942,12	52	357	395 263,20	2 277 247,54
52	317	395 310,20	2 277 840,26	52	358	395 303,97	2 277 255,41
52	318	395 320,14	2 277 805,13	52	359	395 318,37	2 277 277,71
52	319	395 316,50	2 277 779,52	52	360	395 328,58	2 277 283,74
52	320	395 326,11	2 277 766,29	52	361	395 340,71	2 277 271,45
52	321	395 338,31	2 277 726,03	52	362	395 334,28	2 277 222,64
52	322	395 333,84	2 277 678,95	52	363	395 342,33	2 277 208,34
52	323	395 319,68	2 277 633,32	52	364	395 360,62	2 277 204,14
52	324	395 309,63	2 277 581,42	52	365	395 382,95	2 277 195,85
52	325	395 312,17	2 277 542,44	52	366	395 386,89	2 277 175,47
52	326	395 318,09	2 277 506,09	52	367	395 370,45	2 277 153,19
52	327	395 326,09	2 277 472,47	52	368	395 315,35	2 277 131,17
52	328	395 331,89	2 277 418,31	52	369	395 284,84	2 277 135,44
52	329	395 330,45	2 277 408,04	52	370	395 374,00	2 277 363,22
52	330	395 318,07	2 277 399,90	52	371	395 369,79	2 277 349,55
52	331	395 302,30	2 277 398,64	52	372	395 369,61	2 277 322,83
52	332	395 302,77	2 277 366,44	52	373	395 372,15	2 277 292,67
52	333	395 294,33	2 277 334,30	52	374	395 365,21	2 277 279,70
52	334	395 279,70	2 277 296,71	52	375	395 347,38	2 277 275,71
52	335	395 254,95	2 277 283,86	52	376	395 337,87	2 277 288,10
52	336	395 226,17	2 277 283,37	52	377	395 345,89	2 277 359,98

1	2	3	4	1	2	3	4
52	378	395 357,61	2 277 371,55	53	18	396 957,88	2 279 816,90
52	379	395 374,00	2 277 363,22	53	19	396 986,84	2 279 842,84
52	380	395 601,37	2 278 517,73	53	20	396 993,77	2 280 023,57
52	381	395 535,36	2 278 387,90	53	21	396 988,55	2 280 101,05
52	382	395 529,00	2 278 349,26	53	22	396 946,54	2 280 112,55
52	383	395 532,63	2 278 284,10	53	23	396 923,53	2 280 114,63
52	384	395 449,23	2 278 292,80	53	24	396 909,93	2 280 089,77
52	385	395 455,67	2 278 341,61	53	25	396 915,48	2 280 059,04
52	386	395 472,32	2 278 396,46	53	26	396 875,06	2 280 040,12
52	387	395 507,55	2 278 489,86	53	27	396 837,38	2 280 143,99
52	388	395 546,85	2 278 583,23	53	28	396 818,28	2 280 157,55
52	389	395 587,70	2 278 603,31	53	29	396 827,98	2 280 172,83
52	390	395 634,40	2 278 586,71	53	30	396 795,41	2 280 180,73
52	391	395 601,37	2 278 517,73	53	31	396 764,53	2 280 154,07
52	392	396 790,84	2 278 625,47	53	32	396 751,06	2 280 148,41
52	393	396 781,91	2 278 587,46	53	33	396 735,71	2 280 148,51
52	394	396 725,37	2 278 608,62	53	34	396 728,23	2 280 177,34
52	395	396 674,60	2 278 650,07	53	35	396 697,46	2 280 167,95
52	396	396 596,83	2 278 731,06	53	36	396 668,58	2 280 152,80
52	397	396 598,11	2 278 792,06	53	37	396 719,83	2 280 069,94
52	398	396 619,35	2 278 796,67	53	38	396 759,39	2 280 010,84
52	399	396 676,91	2 278 733,10	53	39	396 746,24	2 280 002,61
52	400	396 740,47	2 278 662,15	53	40	396 686,50	2 279 964,63
52	401	396 790,84	2 278 625,47	53	41	396 695,93	2 279 939,62
53	1	396 386,36	2 279 843,84	53	42	396 595,72	2 279 875,06
53	2	396 401,62	2 279 830,31	53	43	396 543,78	2 279 856,22
53	3	396 447,64	2 279 826,16	53	44	396 469,31	2 279 910,44
53	4	396 518,59	2 279 819,93	53	45	396 456,02	2 279 931,64
53	5	396 566,42	2 279 798,50	53	46	396 429,04	2 279 914,55
53	6	396 585,44	2 279 773,43	53	47	396 394,52	2 279 916,70
53	7	396 592,83	2 279 731,16	53	48	396 356,40	2 279 955,33
53	8	396 619,57	2 279 711,79	53	49	396 342,78	2 279 926,64
53	9	396 615,47	2 279 673,45	53	50	396 363,73	2 279 903,48
53	10	396 719,02	2 279 663,16	53	51	396 386,66	2 279 889,89
53	11	396 747,95	2 279 685,99	53	52	396 427,02	2 279 899,21
53	12	396 797,75	2 279 672,22	53	53	396 461,53	2 279 895,14
53	13	396 826,55	2 279 673,95	53	54	396 446,09	2 279 881,82
53	14	396 843,09	2 279 677,97	53	55	396 396,08	2 279 862,96
53	15	396 877,86	2 279 680,47	54	1	395 512,90	2 280 396,60
53	16	396 915,28	2 279 718,45	54	2	395 596,67	2 280 409,35
53	17	396 943,76	2 279 769,22	54	3	395 626,26	2 280 283,62

1	2	3	4	1	2	3	4
54	4	395 761,21	2 280 271,30	54	45	396 340,68	2 280 077,57
54	5	395 762,90	2 280 238,96	54	46	396 528,23	2 280 171,13
54	6	395 797,13	2 280 238,73	54	47	396 502,02	2 280 234,07
54	7	395 834,84	2 280 189,02	54	48	396 473,56	2 280 243,77
54	8	395 865,17	2 280 173,61	54	49	396 470,00	2 280 279,93
54	9	395 897,49	2 280 171,49	54	50	396 626,14	2 280 400,91
54	10	395 930,05	2 280 205,50	54	51	396 763,61	2 280 479,87
54	11	395 960,66	2 280 231,93	54	52	396 790,01	2 280 445,45
54	12	395 996,97	2 280 258,31	54	53	396 806,73	2 280 386,38
54	13	396 050,52	2 280 301,70	54	54	396 848,48	2 280 372,79
54	14	396 082,85	2 280 301,48	54	55	396 892,33	2 280 387,71
54	15	396 132,43	2 280 320,17	54	56	396 924,76	2 280 402,71
54	16	396 220,10	2 280 348,11	54	57	396 939,93	2 280 395,00
54	17	396 254,24	2 280 332,66	54	58	396 951,00	2 280 345,47
54	18	396 292,24	2 280 326,70	54	59	396 966,11	2 280 328,25
54	19	396 347,11	2 280 284,49	54	60	396 989,38	2 280 328,10
54	20	396 257,61	2 280 267,97	54	61	396 977,20	2 280 863,08
54	21	396 164,12	2 280 224,85	54	62	396 971,65	2 280 858,45
54	22	396 065,57	2 280 276,87	54	63	396 761,88	2 280 548,32
54	23	396 055,90	2 280 254,11	54	64	396 507,06	2 280 403,88
54	24	396 089,83	2 280 208,23	54	65	396 353,07	2 280 381,84
54	25	396 141,17	2 280 205,99	54	66	396 057,08	2 280 332,00
54	26	396 188,26	2 280 137,20	54	67	395 866,72	2 280 621,73
54	27	396 220,65	2 280 146,49	54	68	395 690,17	2 280 759,83
54	28	396 224,32	2 280 139,75	54	69	395 202,38	2 280 478,80
54	29	396 287,96	2 280 044,65	54	70	395 223,80	2 280 396,64
54	30	396 274,51	2 280 029,49	54	71	395 275,06	2 280 382,98
54	31	396 240,43	2 280 064,03	54	72	395 276,46	2 280 308,79
54	32	396 175,56	2 280 054,94	54	73	395 310,67	2 280 304,76
54	33	396 133,51	2 280 038,07	54	74	395 332,56	2 280 165,77
54	34	396 099,50	2 280 082,14	54	75	395 366,65	2 280 144,62
54	35	396 024,64	2 280 004,49	54	76	395 399,01	2 280 148,20
54	36	396 079,70	2 279 971,71	54	77	395 414,47	2 280 184,24
54	37	396 098,38	2 279 916,31	54	78	395 439,32	2 280 203,09
54	38	396 139,32	2 279 930,21	54	79	395 428,88	2 280 347,71
54	39	396 147,27	2 279 981,51	54	80	395 491,68	2 280 353,00
54	40	396 171,93	2 279 971,84	55	1	396 553,81	2 280 014,99
54	41	396 202,26	2 279 956,42	55	2	396 580,38	2 280 007,21
54	42	396 263,34	2 279 988,34	55	3	396 622,36	2 280 027,85
54	43	396 330,29	2 280 044,95	55	4	396 565,84	2 280 108,11
54	44	396 340,01	2 280 077,22	55	5	396 525,81	2 280 095,06

1	2	3	4	1	2	3	4
55	6	396 514,24	2 280 070,42	56	40	394 972,59	2 276 269,05
55	7	396 527,37	2 280 043,70	56	41	394 972,48	2 276 252,77
56	1	395 282,22	2 275 955,66	56	42	395 010,91	2 276 215,87
56	2	395 278,29	2 275 971,02	56	43	395 014,83	2 276 193,45
56	3	395 273,26	2 275 982,80	56	44	395 000,47	2 276 177,27
56	4	395 264,57	2 275 991,12	56	45	394 996,30	2 276 163,05
56	5	395 247,23	2 276 001,44	56	46	394 983,95	2 276 142,77
56	6	395 233,90	2 276 007,26	56	47	394 983,74	2 276 110,21
56	7	395 210,93	2 276 017,16	56	48	394 975,35	2 276 073,62
56	8	395 202,07	2 276 037,21	56	49	394 983,45	2 276 067,46
56	9	395 198,56	2 276 050,19	56	50	394 999,71	2 276 063,28
56	10	395 194,38	2 276 063,02	56	51	395 038,41	2 276 067,09
56	11	395 196,77	2 276 087,51	56	52	395 070,82	2 276 044,48
56	12	395 213,14	2 276 100,20	56	53	395 072,68	2 276 018,01
56	13	395 228,67	2 276 106,29	56	54	395 064,48	2 276 009,92
56	14	395 239,77	2 276 119,28	56	55	395 052,15	2 275 991,69
56	15	395 254,98	2 276 124,77	56	56	395 092,45	2 275 930,35
56	16	395 272,46	2 276 135,53	56	57	395 065,44	2 275 895,72
56	17	395 292,00	2 276 139,01	56	58	395 075,15	2 275 892,24
56	18	395 246,68	2 276 163,40	56	59	395 107,72	2 275 879,24
56	19	395 242,69	2 276 175,64	56	60	395 135,52	2 275 862,30
56	20	395 232,77	2 276 214,38	56	61	395 139,82	2 275 904,92
56	21	395 222,68	2 276 226,66	56	62	395 129,94	2 275 923,98
56	22	395 204,37	2 276 228,82	56	63	395 152,02	2 275 935,84
56	23	395 185,91	2 276 208,59	56	64	395 174,94	2 275 912,63
56	24	395 181,71	2 276 188,26	56	65	395 257,79	2 275 912,19
56	25	395 175,34	2 276 149,63	56	66	395 293,75	2 275 894,88
56	26	395 167,09	2 276 133,40	56	67	395 292,45	2 275 849,89
56	27	395 152,83	2 276 131,46	56	68	395 386,57	2 275 852,95
56	28	395 146,76	2 276 137,61	56	69	395 378,24	2 275 870,69
56	29	395 157,45	2 276 212,85	56	70	395 367,61	2 275 883,63
56	30	395 116,89	2 276 235,52	56	71	395 355,34	2 275 890,99
56	31	395 111,00	2 276 268,12	56	72	395 326,95	2 275 905,79
56	32	395 113,20	2 276 292,54	56	73	395 310,97	2 275 923,53
56	33	395 151,93	2 276 300,42	56	74	395 235,70	2 275 961,28
56	34	395 125,64	2 276 327,06	56	75	395 244,63	2 275 951,22
56	35	395 095,25	2 276 347,62	56	76	395 220,46	2 275 925,38
56	36	395 078,75	2 276 315,16	56	77	395 194,98	2 275 928,55
56	37	395 066,40	2 276 294,89	56	78	395 187,64	2 275 952,60
56	38	395 039,87	2 276 284,89	56	79	395 235,70	2 275 961,28
56	39	395 013,39	2 276 283,03	57	1	394 804,94	2 276 094,10

1	2	3	4	1	2	3	4
57	2	394 816,25	2 276 103,61	58	26	395 146,03	2 277 564,93
57	3	394 830,46	2 276 109,19	58	27	395 139,67	2 277 546,95
57	4	394 859,31	2 276 113,00	58	28	395 131,31	2 277 539,39
57	5	394 873,24	2 276 110,00	58	29	395 119,55	2 277 542,24
57	6	394 901,73	2 276 326,16	58	30	395 104,38	2 277 554,12
57	7	394 826,30	2 276 355,28	58	31	395 090,62	2 277 568,07
57	8	394 802,61	2 276 480,12	58	32	395 076,13	2 277 576,48
57	9	394 773,03	2 276 586,35	58	33	395 061,54	2 277 570,34
57	10	394 769,46	2 276 507,46	58	34	395 043,43	2 277 556,61
57	11	394 756,74	2 276 425,03	58	35	395 026,68	2 277 537,32
57	12	394 756,49	2 276 150,38	58	36	395 024,51	2 277 524,86
57	13	394 754,98	2 276 116,95	58	37	395 048,02	2 277 517,09
57	14	394 763,01	2 276 085,02	58	38	395 059,74	2 277 508,69
57	15	394 772,61	2 276 078,25	58	39	395 067,95	2 277 492,70
57	16	394 783,02	2 276 074,00	58	40	395 068,57	2 277 482,31
57	17	394 785,27	2 276 074,69	58	41	395 021,35	2 277 466,69
58	1	395 014,32	2 277 423,01	58	42	395 001,37	2 277 482,76
58	2	395 035,15	2 277 446,72	58	43	394 973,06	2 277 496,80
58	3	395 052,39	2 277 461,04	58	44	394 938,42	2 277 497,73
58	4	395 087,68	2 277 466,81	58	45	394 916,22	2 277 493,03
58	5	395 125,81	2 277 479,69	58	46	394 879,05	2 277 470,41
58	6	395 146,20	2 277 482,80	58	47	394 870,64	2 277 450,18
58	7	395 167,35	2 277 571,59	58	48	394 844,98	2 277 383,94
58	8	395 182,91	2 277 682,11	58	49	394 824,14	2 277 283,65
58	9	395 196,33	2 277 787,86	58	50	394 822,88	2 277 267,44
58	10	395 218,33	2 277 816,83	58	51	394 850,82	2 277 276,89
58	11	395 215,20	2 277 831,05	58	52	394 856,95	2 277 262,30
58	12	395 216,97	2 277 858,78	58	53	394 917,53	2 277 307,62
58	13	395 218,27	2 277 863,53	58	54	394 948,09	2 277 318,50
58	14	395 197,83	2 277 851,41	58	55	394 982,30	2 277 315,60
58	15	395 165,80	2 277 826,68	58	56	394 983,92	2 277 322,02
58	16	395 144,05	2 277 786,64	58	57	394 991,78	2 277 367,31
58	17	395 123,67	2 277 743,82	58	58	394 996,97	2 277 390,74
58	18	395 103,33	2 277 706,55	58	59	395 007,29	2 277 402,38
58	19	395 080,99	2 277 681,06	59	1	395 045,38	2 277 866,32
58	20	395 023,44	2 277 675,21	59	2	395 037,67	2 277 848,42
58	21	394 970,87	2 277 553,10	59	3	395 039,48	2 277 810,44
58	22	395 080,84	2 277 619,20	59	4	395 048,92	2 277 775,86
58	23	395 086,11	2 277 617,98	59	5	395 079,74	2 277 805,09
58	24	395 135,15	2 277 595,48	59	6	395 078,57	2 277 836,27
58	25	395 148,20	2 277 578,77	59	7	395 062,85	2 277 868,94

1	2	3	4	1	2	3	4
59	8	395 054,63	2 277 877,83	61	26	394 615,22	2 279 375,68
60	1	395 084,46	2 277 928,88	61	27	394 637,47	2 279 379,23
60	2	395 092,88	2 277 949,54	61	28	394 657,97	2 279 397,62
60	3	395 104,25	2 277 974,35	61	29	394 685,98	2 279 430,77
60	4	395 079,51	2 277 964,44	61	30	394 719,39	2 279 439,81
60	5	395 049,48	2 277 929,31	61	31	394 763,84	2 279 439,51
60	6	395 027,11	2 277 898,98	61	32	394 771,28	2 279 443,17
60	7	395 008,10	2 277 854,07	61	33	394 776,78	2 279 435,72
60	8	395 014,80	2 277 820,08	61	34	394 774,83	2 279 420,92
60	9	395 033,87	2 277 803,09	61	35	394 759,99	2 279 417,31
60	10	395 026,59	2 277 843,67	61	36	394 724,76	2 279 411,99
60	11	395 030,22	2 277 869,88	61	37	394 693,14	2 279 393,68
60	12	395 037,93	2 277 887,08	61	38	394 685,58	2 279 371,50
60	13	395 052,45	2 277 891,82	61	39	394 687,23	2 279 340,00
60	14	395 066,33	2 277 901,39	61	40	394 713,13	2 279 336,12
60	15	395 069,88	2 277 915,86	61	41	394 738,94	2 279 317,42
61	1	395 095,58	2 279 477,37	61	42	394 775,76	2 279 283,83
61	2	395 073,49	2 279 490,46	61	43	394 788,53	2 279 254,10
61	3	395 049,50	2 279 496,16	61	44	394 808,92	2 279 255,82
61	4	394 970,15	2 279 515,18	61	45	394 816,21	2 279 237,25
61	5	394 909,22	2 279 524,83	61	46	394 817,90	2 279 213,15
61	6	394 844,62	2 279 538,20	61	47	394 817,67	2 279 179,81
61	7	394 813,03	2 279 543,23	61	48	394 811,69	2 279 116,87
61	8	394 816,08	2 279 494,74	61	49	394 865,42	2 279 118,36
61	9	394 832,59	2 279 470,54	61	50	394 898,69	2 279 107,02
61	10	394 836,18	2 279 453,85	61	51	394 904,22	2 279 103,28
61	11	394 797,23	2 279 446,70	61	52	394 935,58	2 279 082,69
61	12	394 778,82	2 279 463,49	61	53	395 006,15	2 279 086,42
61	13	394 792,01	2 279 496,75	61	54	394 994,35	2 279 125,06
61	14	394 781,04	2 279 517,20	61	55	394 932,14	2 279 123,47
61	15	394 766,30	2 279 530,27	61	56	394 896,99	2 279 129,26
61	16	394 723,76	2 279 539,81	61	57	394 863,66	2 279 131,34
61	17	394 682,96	2 279 532,68	61	58	394 860,03	2 279 142,48
61	18	394 649,51	2 279 516,23	61	59	394 887,84	2 279 146,00
61	19	394 647,59	2 279 506,98	61	60	394 876,92	2 279 175,71
61	20	394 671,67	2 279 506,82	61	61	394 863,99	2 279 181,35
61	21	394 680,90	2 279 501,20	61	62	394 866,00	2 279 203,57
61	22	394 662,30	2 279 490,21	61	63	394 871,70	2 279 220,30
61	23	394 617,79	2 279 483,10	61	64	394 857,10	2 279 234,87
61	24	394 589,93	2 279 472,17	61	65	394 844,98	2 279 282,26
61	25	394 597,08	2 279 433,22	61	66	394 859,62	2 279 306,52

1	2	3	4
61	67	394 956,03	2 279 330,55
61	68	395 041,35	2 279 367,11
61	69	395 133,73	2 279 366,08
61	70	395 143,06	2 279 366,71
61	71	395 158,93	2 279 372,73
61	72	395 176,70	2 279 405,25
61	73	395 167,09	2 279 427,82
61	74	395 150,77	2 279 438,18
61	75	395 117,64	2 279 458,74
61	76	394 815,20	2 279 363,22
61	77	394 811,73	2 279 398,44
61	78	394 817,46	2 279 424,33
61	79	394 828,66	2 279 437,23
61	80	394 913,89	2 279 440,36
61	81	394 941,56	2 279 421,65
61	82	394 934,10	2 279 414,29
61	83	394 885,95	2 279 416,46
61	84	394 845,11	2 279 403,77
61	85	394 830,03	2 279 364,97
61	86	394 822,55	2 279 353,91
61	87	394 815,20	2 279 363,22
62	1	394 574,28	2 279 072,15
62	2	394 687,30	2 279 075,10
62	3	394 654,23	2 279 116,07

1	2	3	4
62	4	394 617,21	2 279 120,03
62	5	394 580,04	2 279 101,75
62	6	394 551,99	2 279 063,04
62	7	394 570,35	2 279 038,84
63	1	395 227,66	2 277 403,93
63	2	395 227,55	2 277 387,49
63	3	395 223,29	2 277 364,23
63	4	395 217,72	2 277 351,25
63	5	395 217,58	2 277 330,70
63	6	395 221,59	2 277 314,92
63	7	395 229,74	2 277 304,59
63	8	395 247,55	2 277 304,47
63	9	395 259,92	2 277 310,55
63	10	395 270,28	2 277 323,50
63	11	395 275,18	2 277 338,53
63	12	395 277,54	2 277 383,73
63	13	395 275,56	2 277 395,39
63	14	395 257,25	2 277 422,23
63	15	395 254,60	2 277 436,64
63	16	395 245,77	2 277 447,66
63	17	395 234,14	2 277 450,48
63	18	395 223,87	2 277 450,54
63	19	395 219,64	2 277 432,76