

ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«18» Мая 2026 года № 2

г. Кострома

**Об утверждении лесохозяйственного регламента
Галичского 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 Галичского лесничества.
2. Признать утратившим силу постановление департамента лесного хозяйства Костромской области от 20 мая 2016 года № 6 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Галичского лесничества».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Директор департамента

Д.П. Никулин

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению департамента
лесного хозяйства
Костромской области
от 18 мая 2026 года № 2

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

ГАЛИЧСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кострома
2026 г.

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ

ГАЛИЧСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Исполнитель:

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

2026 г.

Содержание

Введение.....	7
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.....	17
1.1.....	Краткая характеристика лесничества
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества.....	17
1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств.....	17
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	18
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	18
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.....	21
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества.....	31
1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....	32
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	41
1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....	41
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.....	48
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Галичского лесничества.....	48
ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ.....	59
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	59
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	62
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.....	74
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия.....)	88
2.1.4. Возрасты рубок.....	95
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты.....	96
2.1.6. Размеры лесосек.....	98
2.1.7. Сроки примыкания лесосек.....	99
2.1.8. Количество зарубов.....	100
2.1.9. Сроки повторяемости рубок.....	101
2.1.10. Методы лесовосстановления.....	102
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	106
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы.....	106
2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев.....	108
2.2.2. Виды подсочки.....	108
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	108
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	116
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	118
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	119

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	124
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	125
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	125
2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений.....	132
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения.....	133
2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	133
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	137
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	140
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	141
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	144
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).....	144
2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	147
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	149
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	152
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	156
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.....	157
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	157
2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	158
2.8.5. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	160
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	160
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	161
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	163
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	167
2.12.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления изыскательской деятельности	172
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	175
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	176
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	184
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности	187
2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.....	187
2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия	188
2.17.1.1. Предупреждение лесных пожаров	189

2.17.1.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.....	193
2.17.1.3. Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров.....	194
2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах	194
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов.....	206
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	217
2.17.3.1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины.....	218
2.17.3.2. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению....	222
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам.....	244
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ	246
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов	246
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	251
3.3. Ограничения по видам использования лесов.....	256
П Р И Л О Ж Е Н И Я	270
Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Галичского лесничества Костромской области (Приложение № 15 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 № 159 и данные ГЛР на 01.01.2026 г).....	271
Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Галичского лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2026 года.....	277
Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.....	277
Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов	278
Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Галичского муниципального района Костромской области	282
Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участков лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Галичского лесничества Костромской области.	284
Карта-схема расположения Галичского лесничества	298
Карта-схема распределение лесов Галичского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	299
Карта схема распределение лесов Галичского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов.....	300
Карта схема проектируемого подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.....	301
Графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) Галичского лесничества Костромской области.....	302
Координатное описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) Галичского лесничества Костромской области.....	303

Введение

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в границах Галичского лесничества Костромской области (далее – Галичское лесничество), осуществляются в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Галичского 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 Галичском 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 Галичского лесничества является окончание срока его действия.

Лесохозяйственный регламент разработан Департаментом лесного хозяйства Костромской области.

Юридический адрес Департамента лесного хозяйства Костромской области: 156013, Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома проспект Мира, д. 128а.

Почтовый адрес: 156013, Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома проспект Мира, д. 128а.

Директор – Никулин Дмитрий Петрович.

Тел: 8(4942) 45-78-25

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

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента Галичского лесничества послужили:

материалы таксации лесов, проведенной на территории лесничества в 2015 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект» на общей площади 184310 га;

материалы таксации лесов, проведенной на территории лесничества в 2021-2023 годах за счет лиц, использующих леса на площади 51140 га (2021 год – 26598 га, 2023 год – 24542 га);

схема территориального планирования Галичского муниципального округа Костромской области;

данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2026 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
10.	«О пожарной безопасности»	21.12.1994 № 69-ФЗ	Федеральный закон

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
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.	«Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель»	29.05.2025 N 781	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 ведения государственного лесного реестра»	25.08.2023 № 1378	Постановление Правительства Российской Федерации
37.	«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
38.	«Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	31.10.2024 № 1459	Постановление Правительства Российской Федерации
39.	«Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
40.	«Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»	11.07.2017 № 1469-р	Распоряжение Правительства

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
			Российской Федерации
41.	«О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	23.04.2022 № 999-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
42.	«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
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 пожаров»	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	07.07.2020 № 417	Приказ Минприроды

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	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»		России
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 (выращивания, сбора), определения категорий, хранения, транспортировки, реализации и использования семян лесных растений, саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород»	15.05.2025 № 269	Приказ Минприроды России
64.	«Об утверждении Правил ухода за лесами»	30.07.2020 № 534	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
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 № 911	Приказ Минприроды России

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
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 Лесостроительной 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 утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза
99.	«Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в	05.07.2011 № 287	Приказ Рослесхоза

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	лесах в зависимости от условий погоды»		
100.	«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
101.	«Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 № 105	Приказ Рослесхоза
102.	«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
103.	«Об установлении границ Галичского лесничества в Костромской области»	13.04.2018 № 332	Приказ Рослесхоза
104.	«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
105.	«О внесении изменений в приложение №2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067»	30.10.2019 № 1265	Приказ Рослесхоза
106.	«О внесении изменений в приказ №168 «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	25.04.2025 № 277	Приказ Рослесхоза
107.	«О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».	09.03.2007 №120-4-ЗКО	Закон Костромской области
108.	«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
109.	«Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»	15.02.2012 № 194-5-ЗКО	Закон Костромской области
110.	«Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области»	25.12.2013 № 257	Постановление губернатора Костромской области
111.	«О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы»	25.01.2019 № 17	Постановление губернатора Костромской области
112.	«Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области»	23.12.2025 № 525-а	Постановление администрации Костромской области
113.	«О внесении изменений в отдельные постановления администрации Костромской области»	06.10.2015 № 363-а	Постановление администрации Костромской области
114.	«Об организации особо охраняемой природной	10.10.2011	Постановление

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	территории регионального значения государственный природный заказник «Средневский боброво-выхухолевый»	№ 371-а	администрации Костромской области
115.	«Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Галичский»	05.07.2021 № 283-а	Постановление администрации Костромской области
116.	«Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Лопаревский»	05.07.2021 № 292-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

Галичское лесничество Департамента лесного хозяйства Костромской области расположено в северо-западной части Костромской области на территории двух административных районов: Галичского – 99,9 % площади и Чухломского – 0,1 %.

Протяжённость территории лесничества с севера на юг – 70 км, с запада на восток – 63 км.

Галичское лесничество граничит в северо-восточной части с Чухломским лесничеством (Чухломский район), в восточной части – с Антроповским лесничеством (Антроповский район), в южной – с Островским лесничеством (Островский район), в юго-западной – с Судиславским лесничеством (Судиславский и Сусанинские районы) и в западной и северо-западной – с Буйским лесничеством (Буйский район).

В северо-западной части часть Заозерного участкового лесничества частично расположено на территории Чухломского района.

Административное здание Галичского лесничества находится в г. Галич, на одноименной станции Северной железной дороги и в 124 км восточнее областного центра – г. Костромы.

Почтовый адрес Галичского лесничества: 157202, Костромская область, г. Галич, ул. Гладышева, д.75.

Телефон: +7(494 37) 4-14-67; +7(494 37) 4-14-65.

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

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Галичское лесничество организовано в соответствии с приказом Рослесхоза от 23 мая 2008 года № 168, а его границы установлены приказами Рослесхоза от 04 мая 2016 года № 159 и от 13.04.2018 года № 332.

Общая площадь Галичского лесничества составляет на момент организации 184310 га, из которых 110267 га – леса бывшего Галичского лесхоза Костромского управления лесами, а 74043 га – Галичского сельского лесхоза ФГУ «Костромасельлес».

Лесничество имеет в составе 9 участковых лесничеств, из которых семь участковых лесничеств бывшего Галичского лесхоза и два участковых лесничества бывшего Галичского сельского лесхоза ФГУ «Костромасельлес».

Структура лесничества приведена в таблице 1.1.3.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1.1.3.(1)¹

Структура лесничества

№№ п.п.	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га	
1	2	3	4	
1.	Берёзовское	Галичский	42088	
2.	Вексинское	Галичский	17813	
3.	Галичское	Галичский	31955	
4.	Заозёрное	Галичский	12284	
		Чухломский	173	
		Итого	12457	
5.	Лопаревское	Галичский	17076	
6.	Ореховское	Галичский	23954	
7.	Пригородное	Галичский	14142	
8.	Пронинское	Галичский	12286	
9.	Рылеевское	Галичский	12539	
Всего по лесничеству			184310	
в т.ч. по административным районам			Галичский	184137
			Чухломской	173

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 Галичского 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 Галичского 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 Галичского лесничества относятся к Чухломскому лесозащитному району, к зоне средней лесопатологической угрозы.

Распределение лесов Галичского 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.	Берёзовское	Таежная зона	Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	зона средней лесопатологической угрозы	Сосна - 2 Ель - 3 Лиственница - 3 Дуб - 1	1-335	42088
2.	Вексинское					1-75	17813
3.	Галичское					1-236	31955
4.	Заозёрное					1-59	12457
5.	Лопаревское					1-89	17076
6.	Ореховское					1-112	23954
7.	Пригородное					1-12, 14-75	14142
8.	Пронинское					1-42	12286
9.	Рылеевское					1-65	12539
	Всего по лесничеству						184310

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 Галичского 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 Галичского 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:			184310	
Защитные леса, всего			31486	
в том числе:				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего,			15554	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
в том числе:				
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	Ореховское	Части кварталов: 77, 78, 96, 106-108, 112	274	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	Заозерное	Части кварталов: 10, 23, 33, 44, 56-58	356	
	Вексинское	Части кварталов: 1-19, 23	955	
	Лопаревское	Части кварталов: 32, 33, 35-37, 40, 41, 51, 57-60, 62-72	1132	
	Пригородное	Части кварталов: 9, 11, 12, 14-16, 23-25, 27, 38, 59-62, 68-70, 72	1198	
	Пронинское	31, 41 Части кварталов: 1, 7, 12, 13, 18, 21,	1314	

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
		24-26, 28, 40		
	Березовское	Части кварталов: 151, 152, 155-160, 162, 164-166, 174-176, 180, 189-191, 203-205, 207, 209-213, 215, 216, 219, 220, 222-225, 226, 228-231, 234, 236-239, 241, 263-265, 267, 283, 294, 297, 298, 299	1518	
	Галичское	Части кварталов: 34-36, 38, 39, 41-45, 47, 50-55, 59, 60, 63, 64, 66, 67-72, 77, 78, 82-85, 89, 91-94, 197-202, 207, 216, 219, 224-228, 235-236	2528	
	ВСЕГО:		9275	
- леса, расположенные в зеленых зонах	Ореховское	97, 98, 99, 100 Части кварталов: 96, 106	570	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Пригородное	7, 8, 10, 17-22, 26, 28-37, 39 Части кварталов: 9, 11, 12, 15, 16, 23, 24, 25, 27	3880	
	Березовское	235, 240, 242 Части кварталов: 228-230, 234, 236, 239	509	
	Галичское	87, 88, 90, 95, 96 Части кварталов: 82-85, 89, 91-94	1320	
	ВСЕГО:		6279	
Ценные леса, всего,			15932	
в том числе:				
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Лопаревское	14, 15, 20-24, 28, 29, 34, 38, 39, 42-50, 55 Части кварталов: 35-37	2823	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	Пригородное	40-46, 48-56	2630	
	Рылеевское	1-13	1455	
	Березовское	181, 182, 192, 193, 200, 206, 208, 214, 217, 218, 243-246, 249-262, 271-279, 281, 285, 286, 288, 291-293, 295, 296, 311-314, 317, 323, 325, 326, Части кварталов: 174-176, 180, 189-191, 203-205, 207, 209-213, 215, 216, 226	9024	
	ВСЕГО:		15932	
Эксплуатационные леса			152824	
	Ореховское	1-76, 79-95, 101-105, 109-111 Части кварталов: 77, 78, 107, 108, 112	23110	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	Заозерное	1-9, 11-22, 24-32, 34-43, 45-55, 59 Части кварталов: 10, 23, 33, 44, 56-58	12101	
	Вексинское	20-22, 24-75 Части кварталов: 1-19, 23	16858	
	Лопаревское	1-13, 16-19, 25-27, 30, 31, 52-54, 56, 61, 73-89 Части кварталов: 32, 33, 40, 41, 51, 57-60, 62-72	13121	

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
	Пригородное	1-6, 47, 57, 58, 63-67, 71, 73-75 Части кварталов: 38, 59-62, 68-70, 72	6434	
	Пронинское	2-6, 8-11, 14-17, 19, 20, 22, 23, 27, 29-30, 32-39, 42 Части кварталов: 1, 7, 12, 13, 18, 21, 24-26, 28, 40	10972	
	Рылеевское	14-65	11084	
	Берёзовское	1-150, 153, 154, 161, 163, 167-173, 177-179, 183-188, 194-199, 201, 202, 221, 222, 227, 232, 233, 247, 248, 266, 268-270, 280, 282, 284, 287, 289, 290, 300-310, 315-316, 318-322, 324, 327-335 Части кварталов: 151, 152, 155-160, 162, 164-166, 219, 220, 223-225, 231, 237, 238, 241, 263-265, 267, 283, 294, 298, 299	31037	
	Галичское	1-33, 37, 40, 46, 48, 49, 56-58, 61, 62, 65, 73-76, 79-81, 86, 97-196, 203-206, 208-215, 217, 218, 220-223, 229-234 Части кварталов: 34-36, 38, 39, 41-45, 47, 50-55, 59, 60, 63, 64, 66-72, 77, 78, 197-202, 207, 216, 219, 224-228, 235, 236	28107	

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:			184310	
Защитные леса, всего			35343,6	
в том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях,			6469,3	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Березовское	163, 249-251, 253-255 Части кварталов: 155, 164-166, 214-218, 226, 252, 256, 257, 261	2833,2	
	Галичское	40, 69, 70 Части кварталов: 37, 67, 69, 70, 82	523,1	
	Лопаревское	68, 77-80	1113	
	Ореховское	101-112	2000	
Леса, выполняющие			15082,2	

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
функции защиты природных и иных объектов, всего,				
в том числе:				
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	Ореховское	Части кварталов: 77, 78, 96	82	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	Заозерное	Части кварталов: 10, 23, 33, 44, 56-58	356	
	Вексинское	Части кварталов: 1-19, 23	955	
	Лопаревское	Части кварталов: 32, 33, 35-37, 40, 41, 51, 57-60, 62-67, 69-72	1105	
	Пригородное	Части кварталов: 9, 11, 12, 14-16, 23-25, 27, 38, 59-62, 68-70, 72	1198	
	Пронинское	31, 41 Части кварталов: 1, 7, 12, 13, 18, 21, 24-26, 28, 40	1314	
	Березовское	Части кварталов: 151, 152, 155-160, 162, 164-166, 174-176, 180, 189-191, 203-205, 207, 209-213, 215, 216, 219, 220, 222-225, 226, 228-231, 234, 236-239, 241, 263-265, 267, 283, 294, 297, 298, 299	1518	
	Галичское	Части кварталов: 34-36, 38, 39, 41-45, 47, 50-55, 59, 60, 63, 64, 66, 67, 68, 71, 72, 77, 78, 82-85, 89, 91-94, 197-202, 207, 216, 219, 224-228, 235-236	2275,2	
ВСЕГО:		8803.2		
- леса, расположенные в зеленых зонах	Ореховское	97, 98, 99, 100 Части кварталов: 96, 106	570	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Пригородное	7, 8, 10, 17-22, 26, 28-37, 39 Части кварталов: 9, 11, 12, 15, 16, 23, 24, 25, 27	3880	
	Березовское	235, 240, 242 Части кварталов: 228-230, 234, 236, 239	509	
	Галичское	87, 88, 90, 95, 96 Части кварталов: 82-85, 89, 91-94	1320	
	ВСЕГО:		6279	
Ценные леса, всего,			13792.1	
в том числе:				
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Лопаревское	14, 15, 20-24, 28, 29, 34, 38, 39, 42-50, 55 Части кварталов: 35-37	2823	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	Пригородное	40-46, 48-56	2630	
	Рылеевское	1-13	1455	
	Березовское	181, 182, 192, 193, 200, 206, 208, 243-246, 258-260, 262, 271-279, 281, 285, 286, 288, 291-293, 295, 296, 311-314, 317, 323, 325, 326,	6884,1	

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
		Части кварталов: 174-176, 180, 189-191, 203-205, 207, 209-218, 226, 252, 256, 257, 261		
	ВСЕГО:		13792.1	
Эксплуатационные леса			148966.4	
	Ореховское	1-76, 79-95 Части кварталов: 77, 78	21302	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоз а от 04.05.2016 №159
	Заозерное	1-9, 11-22, 24-32, 34-43, 45-55, 59 Части кварталов: 10, 23, 33, 44, 56-58	12101	
	Вексинское	20-22, 24-75 Части кварталов: 1-19, 23	16858	
	Лопаревское	1-13, 16-19, 25-27, 30, 31, 52-54, 56, 61, 73-76, 81-89 Части кварталов: 32, 33, 40, 41, 51, 57- 60, 62-67, 69-72	12035	
	Пригородное	1-6, 47, 57, 58, 63-67, 71, 73-75 Части кварталов: 38, 59-62, 68-70, 72	6434	
	Пронинское	2-6, 8-11, 14-17, 19, 20, 22, 23, 27, 29-30, 32-39, 42 Части кварталов: 1, 7, 12, 13, 18, 21, 24- 26, 28, 40	10972	
	Рылеевское	14-65	11084	
	Берёзовское	1-150, 153, 154, 161, 167-173, 177-179, 183-188, 194-199, 201, 202, 221, 222, 227, 232, 233, 247, 248, 266, 268-270, 280, 282, 284, 287, 289, 290, 300-310, 315-316, 318-322, 324, 327-335 Части кварталов: 151, 152, 155-160, 162, 164-166, 219, 220, 223-225, 231, 237, 238, 241, 263-265, 267, 283, 294, 298, 299	30343,7	
	Галичское	1-33, 37, 46, 48, 49, 56-58, 61, 62, 65, 73- 76, 79-81, 86, 97-196, 203-206, 208-215, 217, 218, 220-223, 229-234 Части кварталов: 34-36, 38, 39, 41-45, 47, 50-55, 59, 60, 63, 64, 66-68, 71, 72, 77, 78, 197-202, 207, 216, 219, 224-228, 235, 236	27836,7	

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 Галичского лесничества по целевому назначению, подразделяются:

защитные леса – 31486 га (17,1 %);

эксплуатационные леса – 152824 га (80,9 %).

Категории защитных лесов распределены в следующем соотношении:

а) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 15554 га (8,4% или 49,4% от площади защитных лесов), в том числе:

Леса, расположенные в защитных полосах лесов – 9275 га (5,0% / 29,5%);

Леса, расположенные в зеленых зонах – 6279 га (3,4% / 19,9%).

б) Ценные леса – 15932 га (8,7% / 50,6%), в том числе:

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 15932 га (8,7% / 50,6%);

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

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в защитных полосах лесов» выделена вдоль автомобильных дорог: 34Н-15 «Судиславль-Галич-Чухлома», 34Н-17 «Степаново-Антропово-Крусаново» и 34Н-21 «Степаново-Буй-граница Ярославской области» шириной 250 м в обе стороны дороги на основании распоряжение СНК СССР от 14 июля 1944 г. № 14587-р, приказов Минавтодора РСФСР от 02.10.1980 г №48 и от 26.12.1983 г. №172-р) и шириной 500 метров вдоль Северной железной дороги на основании постановления ГКО от 29.08.1943 г. №4004.

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в зеленых зонах» выделена вокруг районного центра – города Галич, радиусом 5 км, на основании распоряжения СНК СССР от 02.01.1946 г. № 20-р и распоряжений СМ СССР от 19.03.1949 г. № 3287-р и от 12.12.1951 г. № 23788-р, также вокруг сел Покровское и Рассолово.

Категория защитных лесов «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» выделена по берегам рек Едомша, Средняя и Челсма (шириной 3 км) на основании постановления СМ СССР от 29.09.1948 г. № 3670 и приказа Минлесхоза СССР от 28.11.1951 г. №902.

Эксплуатационные леса выделены на основании распоряжения СМ СССР от 17.10.1953 г № 13881-р и распоряжений СМ РСФСР от 28.04.1958 г № 2148-р и от 10.09.1970 г № 1852-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 водоохранных зонах, запрещается: проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации); использование токсичных химических препаратов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной 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 водоохранные функции.

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

В целях обеспечения правового режима данной категории лесов, 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 Галичского
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	Галичское озеро		7,54	200
2	р.Едомша	Галичское озеро	23	100
3	р.Средняя	Галичское озеро	25	100
4	р.Челсма	Галичское озеро	57	200
5	р.Кешма	Галичское озеро	20	100
6	р.Святица	Галичское озеро	10	100
7	р.Шокша	р. Средняя	22	100
8	р.Тебза	р. Кострома	140	200
9	р.Векса	р. Кострома	83	200
10	р. Ноля	р. Векса	84	200
11	р.Парнега	р.Чёлсма	12	100
12	р.Тора	р.Чёлсма	11	100

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	5
13	р.Ихтема	р.Тёбза	22	100
14	р.Кистега	р.Тёбза	19	100
15	р.Костомка	р.Тёбза	25	100
16	р.Ламза	р. Но ля	21	100
17	р.Небаровка	р.Шача (приток Нёмды)	12	100
18	р.Нея	р.Унжа	253	200
19	р.Олешанка	р.Осма	22	100
20	р.Осма	р. Ноля	25	100
21	р.Пойма	р.Тёбза	14	100
22	р.Росоловка	р.Вёкса	14	100
23	р.Юрманка	р.Ноля	11	100
24	р.Шача (верхний приток Ноли)	р. Ноля	40	100
25	р.Шача (нижний приток Ноли)	р. Ноля	101	100
26	р.Прудница	р.Нея	менее 10	50
27	р.Барановка	р.Осма	менее 10	50
28	руч.Барановка	р.Барановка	менее 10	50
29	р. Пема	р.Кордеза	менее 10	50
30	р.Усольница	р.Пема	менее 10	50
31	р. Килешовка	р.Пема	менее 10	50
32	р.Кордеза	Едомша	менее 10	50
33	р.Хориловка	р.Шача (верхний приток Ноли)	менее 10	50
34	р.Чернятенка	р.Хориловка	менее 10	50
35	р.Гуляйка	р.Пема	менее 10	50
36	р.Касть	р.Ноля	30	100
37	р. Гарница	Касть	менее 10	50
38	р.Долгуша	р.Ноля	менее 10	50
39	р.Медусовка	р.Ноля	менее 10	50
40	р. Тойга	р.Векса	менее 10	50
41	р.Верховка	р.Юрманка	менее 10	50
42	р. Полива	р.Тойга	менее 10	50
43	р.Бизаевка	р.Котелка	менее 10	50
44	р.Котелка	р.Векса	менее 10	50
45	р.Красновка	р.Котелка	менее 10	50
46	р.Поймик	р.Векса	менее 10	50
47	р.Черная	р.Векса	менее 10	50
48	р. У трас	Галичское озеро	менее 10	50
49	р.Попова	Галичское озеро	менее 10	50
50	р.Бол.Востошма	р.Святица	менее 10	50
51	р.Лукша	р.Векса	менее 10	50
52	р.Исхолма	р.Шача (нижний приток Ноли)	менее 10	50
53	руч.Адамовский	р.Шача (нижний	менее 10	50

№№ 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
		приток Ноли)		
54	р.Жикшенка	р.Тёбза	менее 10	50
55	р.Шача (приток Костромы)	р.Кострома	113	200
56	р.Суздаль	р.Тёбза	25	100
57	р.Поздыш	р.Тёбза	менее 10	50
58	руч.Пундовка	р.Тёбза	менее 10	50
59	р.Соха	р.Тёбза	менее 10	50
60	р.Шаренка	р.Тёбза	менее 10	50
61	руч.Безымянный	р.Шаренка	менее 10	50
62	р.Кустомойка	р.Ихтема	менее 10	50
63	р.Татиха	р.Ихтема	менее 10	50
64	р.Поповка	р.Плоская	менее 10	50
65	р.Плоская	р.Кистега	менее 10	50
66	р.Студенец	р.Кистега	менее 10	50
67	р.Черновка	р.Кистега	менее 10	50
68	р.Подья	р.Средняя"	менее 10	50
69	р.Шача (приток Нёмды)	р. Нёмда	83	200
70	р. Черная	р,Средняя	менее 10	50

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 Галичского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2026 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	184310	100
Лесные земли, всего	179228	97,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	170218	92,4
из них лесные культуры	18347	10,0

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Земли, не покрытые лесной растительностью земли, всего	8959	4,9
в том числе:		
Несомкнувшиеся лесные культуры	3260	1,8
Лесные питомники; плантации	7	
Редины	-	
Фонд лесовосстановления – всего	5692	3,1
в том числе:		
- гари	-	
- погибшие насаждения	-	
- вырубки	5518	3,0
- прогалины, пустыри	174	0,1
Нелесные земли, всего	5082	2,7
в том числе:		
- пашни	8	-
- сенокосы	73	-
- пастбища	47	-
- воды	255	0,1
- сады	1	-
- дороги, просеки	1222	0,7
- усадьбы	11	-
- болота	2718	1,5
- пески	-	-
- прочие земли	747	0,4

Из таблицы 1.1.6 (4) следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 92,4% от общей площади земель, а земли, не покрытые лесной растительностью – 4,9%, и представлены преимущественно категорией земель «Вырубки» – 63,5% от земель, не покрытых лесной растительностью.

Нелесные земли составляют 2,7% общей площади лесничества и представлены преимущественно категорией земель «Болота» (53,5% 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 23.12.2025 № 525-а утверждена схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области.

Всего на территории Галичского лесничества располагаются 3 особо охраняемых природных территории регионального значения. Сведения о них приведены в таблице 1.1.7.1.

Постановлением Администрации Костромской области от 10.10.2011 г. № 371-а утверждено Положение «Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник «Средневский боброво-выхухолевый».

Согласно этому Положению на территории заказника запрещаются следующие виды деятельности:

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

удаление дуплистых деревьев, крупных деревьев со сломанными вершинами, пригодных для использования животными и птицами;

строительство промышленных объектов, зданий, жилых домов, дорог с твердым покрытием, линейных объектов, строительство сооружений, не связанных с функционированием заказника "Средневский" (за исключением ремонта существующих дорог и мостов, строительство хозяйственных построек сельскохозяйственного назначения на участках, находящихся в частной собственности);

размещение дачных и садово-огородных участков, распашка земель под сельскохозяйственные нужды (за исключением земельных участков: 44:04:051801:39, 44:04:051801:40, 44:04:103109:0029, 44:04:103109:0030, 44:04:103109:0031, 44:04:103109:0033, 44:04:103109:0046, 44:04:103109:0047, 44:04:103109:0048, 44:04:103109:0049, 44:04:103109:0050);

разорение гнезд, кладок, нор;

виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территорий и акваторий: авиационно-химические работы; применение химических и бактериологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами древесно-кустарниковой растительности, минеральных удобрений;

организация туристических стоянок, бивуаков, разведение костров вне специально отведенных мест;

размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ, скотомогильников, накопителей сточных вод;

устройство свалок бытовых и промышленных отходов;

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

движение транспорта вне дорог и установленных маршрутов движения, за исключением средств передвижения специального назначения, в том числе для обслуживания линий электропередачи, проведения сельскохозяйственных работ, противопожарных мероприятий, расчистки русел рек и других работ специального назначения;

стоянка транспорта вне специально отведенных мест

добыча и разведка полезных ископаемых.

На территории заказника «Средневский» устанавливается режим особой охраны, вводится ограничение охоты.

В 2021 году постановлениями администрации Костромской области от 05.07.2021 № 283-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Галичский» и от 05.07.2021 № 292-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Лопаревский» созданы 2 государственных природных заказника.

Согласно Положениям об особо охраняемых природных территориях регионального значения, утвержденных постановлениями администрации Костромской области от 05.07.2021 № 283-а и № 292-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;

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

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;

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

складирование навоза и отходов производства и потребления;

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

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 заказников.

Кроме того, на территории заказника «Галичский» дополнительно запрещается:

проведение гидромелиоративных и других работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, за исключением осуществления работ по расчистке озера Галичское, русел рек, ключей, родников;

геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением добычи полезных ископаемых на участках, предоставленных для соответствующих целей до образования заказника.

На территории заказника «Лопаревский» дополнительно запрещается:

распашка земель под сельскохозяйственные нужды;
размещение мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов;

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

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 действующих особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Округ	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 10.10.2011 г. № 371-а					
1.	Галичский	<p>Государственный природный заказник, биологический (зоологический), «Средневский боброво-выхухольный»</p> <p>4207,47 га, в т.ч. -земли лесного фонда – 2075 га (по материалам ЛУ – 2139,9 га); -земли сельхоз назначения – 2132,47 га.</p>	<p>Галичское лесничество, Березовское участковое лесничество, квартала: 214(ч), 215(ч), 216(ч), 217(ч), 218(ч), 226(ч), 249-251, 252(ч), 253-255, 256(ч), 257(ч), 261(ч).</p> <p>Граница начинается от с.Туровское и идёт общим направлением на восток по старой дороге на Николо-Берёзовец в обход д.Вахнецы, д.Лихарево до автодороги Галич – Чухлома, далее общим направлением на восток по песчаной дороге до склона у д.Артемьевское, далее вдоль склона по дороге до р. Подья, далее на юго-восток по дороге до бывшего н.п.Андрианово, далее на восток по дороге через бывший н.п. Яковлево, далее на юг по дороге до бывшего н.п.Свиньино, далее на юго-запад по дороге до д. Льгово, далее в обход д.Льгово до автодороги Льгово - Красильниково, далее на юг по автодороге до ЛЭП – 110 кВ, далее на запад по просеке ЛЭП-110 кВ до д. Сипятрово, далее в обход до д. Сипятрово по оврагу до мелиоративного канала далее общим направлением на северо-запад по сети мелиоративных каналов до р.Шокша, далее вверх по течению по правому берегу р.Шокша до автодороги Галич-Чухлома,</p>	<p>Территория представляет собой узловую часть экологического каркаса западной части области у водораздела высокого порядка между бассейнами рек Костромы и Унжи. Имеет высокий уровень ландшафтного разнообразия – располагается в пределах двух ландшафтов –озёрной равнины с системой озёрных пойм и террас и кустонохолмистой морено-камовой равнины. растительность характеризуется сочетанием разнообразных болотных, лесных и реликтовых озёрных экосистем. Редкое для Костромской области сочетание благоприятных факторов для обитания полуводных животных (бобра, европейской и американской норки, выдры), водоплавающих и околоводных птиц, в том числе видов, занесенных в красную книгу Российской Федерации. Особая ценность территории в наличии местообитаний русской выхухоли. Территория является особо ценной для сохранения ресурсного потенциала охотничьих животных Костромской области.</p> <p>Задачами заказника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сохранение русской выхухоли; - поддержание оптимальной численности речного бобра; - сохранение наиболее ценных местообитаний лося, лесной куницы, американской и европейской норки, выдры, барсука, глухаря, тетерева и других 	<p>Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки;</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> рубка отдельных видов деревьев промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Округ	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>далее по автодороге Галич-Чухлома на юго-запад до границы г.Галич, далее на северо-запад по границе г.Галича до уреза воды Галичского озера, далее по урезу воды общим направлением на северо-запад до мелиоративного канала напротив с. Туровское, далее по мелиоративному каналу до исходной точки.</p> <p>(Описание местоположения границ в МСК-44 приведено в Приложении 1 к Положению)</p>	<p>видов животных, отнесенных к объектам охоты; - сохранение ценных водно-болотных угодий - местообитаний водоплавающей и околоводной дичи.</p>	
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 05.07.2021 № 283-а					
2.	Галичский	<p>Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Галичский»</p> <p>12324,88 га, в т.ч. земли лесного фонда – 3769,3 га (по материалам ЛУ – 3780,4 га) -земли сельхоз назначения – 618,0 га. -земли водного фонда – 7937,58 га.</p>	<p>Галичское лесничество, Ореховское участковое лесничество квартала: 97-112 Березовское участковое лесничество. квартала: 155(ч), 163, 164(ч), 165(ч), 166(ч) Галичское участковое лесничество квартала: 37 (ч), 40, 67(ч), 69, 70, 82(ч)</p> <p>От юго-западного угла кв. 106 Ореховского участкового лесничества, по западной и северной границе кв. 106, далее по западным границам кв. 107,102, далее на запад по южной границе кв. 100,99, западным границам кв. 99,97 до р. Векса, далее вверх по течению р. Векса (от д. Заря ТОО «Рассвет») до дороги, далее на запад через территорию ТОО «Маяк» по старой дороге до н.п. Туровское, далее по мелиоративному каналу между н.п. Туровское и Вахнецы выходит к озеру Галичское, далее общим направлением на юго-восток, далее на юго-запад, далее на запад по урезу воды в летний</p>	<p>Уникальный водоем Европейской части России, ценное водно-болотное угодье. Реликтовая озерная котловина ледникового времени. Играет ключевую роль в формировании и регулировании стока бассейна р.Костромы. Высокий уровень ландшафтного разнообразия: представлены водные экосистемы, луга, низинные болота, ольшаники, осинники, фрагменты, хвойных лесов по склонам котловины. Местообитание ряда редких и охраняемых видов животных и растений. Место массовой остановки мигрирующих водоплавающих птиц, ценных рыбохозяйственных водоем. Территория перспективна для создания природного парка.</p> <p>Задачами заказника являются: - сохранение уникального ландшафта заболоченной древней озерной котловины с высоким разнообразием водно-болотных местообитаний и уникальной озерной экосистемы с целью обеспечения благоприятных экологических и гидрологических условий для использования в хозяйственных, рекреационных и</p>	<p>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.</p>

№ п/п	Округ	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>меженный уровень до устья р.Свягичка, далее вверх по течению р. Свягичка до ж/д Галич-Ярославль, далее по ж/д до исходной точки.</p> <p>(Описание местоположения границ в МСК-44 приведено в Приложении 1 к Положению)</p>	<p>рыбопромысловых целях озера Галичское;</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание экологического каркаса западной части Костромской области, определяющего состояние экосистем долины р. Вексы; - сохранение заболоченных приозерных экосистем; - сохранение и восстановление местообитаний редких и нуждающихся в охране видов растений и животных. 	
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 05.07.2021 № 292-а					
3.	Галичский	<p>Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Лопаревский»</p> <p>1103,04 га, в т.ч. земли лесного фонда – 1103,4 га (по материалам ЛУ – 1113 га)</p>	<p>Галичское лесничество, Лопаревское участковое лесничество квартала: 68, 77-80</p> <p>От северо-западного угла кв. 68 Лопарёвского участкового лесничества на юго-восток по северной и восточной границе кв. 68 до северной границы кв. 78, далее по северной и северо-восточной границе кв. 78 до северо-западного угла кв. 79, далее по северной, восточной и южной границе кв.79, до восточной границы кв. 82, далее на север по восточной границе кв. 82 до юго-восточного угла кв. 78, далее на запад по южным границам кв. 78,77, до восточной границы кв.80, далее по восточной, южной и западной границе кв.80, западной границе кв.77 до северо-западного угла кв. 77, далее по северной границе кв.77 на восток до юго-западного угла кв. 68, далее на север по западной границе кв. 68 до исходной точки.</p> <p>(Описание местоположения границ в МСК-44 приведено в Приложении 1 к Положению)</p>	<p>Болота Апушинское и Касторовское Большое Ценное водно – болотное угодье. Уникальный ландшафт древней озёрной котловины приледникового происхождения. Высокое разнообразие местообитаний определяется сочетанием болотных, лесных и реликтовых озёрных экосистем (озера Зуевское, Груниковское, Гущино). Отличается высоким уровнем биологического разнообразия. Представлены болота верхового, переходного и низинного типов. Ценные местообитания белой куропатки, большого кроншнепа, чернозобовой гагары (Красная книга РФ), серого журавля и др. Резерват для воспроизводства ценных видов охотничьих животных. Территория расположена на водоразделе крупнейших речных бассейнов области – Немды и Костромы и является узловой частью экологического каркаса в значительно антропогенно измененной западной области. Истоки р. Шокши, руч. Альферьевского, р. Челсмы. Играет ключевую роль в устойчивом функционировании экосистем бассейнов Шуи Немды, Челсмы, в том числе имеет важнейшее водоохранное значение как один из источников питания уникального в масштабах Европейской России озера Галичского. Лесные массивы</p>	<p>Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки;</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Округ	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>представлены сосняками (40 % территории), в том числе старовозрастными (возраст сосны до 110 лет) и небольшими участками ельников (возраст до 100 лет). Представляет значительный научный интерес как полигон изучения эволюции предледниковых ландшафтов и озёр.</p> <p>Задачами заказника являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сохранение узловой части экологического каркаса западной части Костромской области, расположенной у водораздела между бассейнами рек Костромы и Немды; - сохранение стокоформирующего и стокорегулирующего значения болотных экосистем для Галичского озера и крупных притоков реки Костромы; - сохранение озерных и заболоченных приозерных экосистем; - сохранение и восстановление местообитаний редких и нуждающихся в охране видов растений и животных. 	

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории Галичского 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 Галичского 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 Галичского лесничества объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры представлены: линиями электропередач (93,5 км), продуктопроводами (27,8 км), мелиоративными канавами (41,7 км), мелиоративными каналами (83,2 км), прочими трассами (29,4 км) и дорогами общего пользования (43,1 км). Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества нет.

Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами, общей протяжённостью 1229,4 км (из них с твёрдым покрытием 23,5 км, грунтовых – 1199,1 км и зимников – 6,8 км), квартальными просеками (1986,7 км), границами окружными (2764,2 км) и противопожарными разрывами (12,6 км).

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

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Галичского 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 участковых 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)	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184310
Заготовка живицы	Березовское	1-6, 8-19, 23-27, 29-31, 33-154, 156, 159-162, 167-183, 195-194, 196-199, 201-208, 210, 212, 219-222, 224, 225, 227, 230-233, 235-240, 243, 245-248, 258-260, 262, 263, 266, 270-295, 297, 299-335 Части кварталов: 7, 20-22, 28, 32, 155, 157, 158, 164-166, 184, 195, 200, 209, 211, 213-218, 223, 226, 228, 229, 234, 241, 242, 244, 252, 256, 257, 261, 264, 265, 267-269, 296, 298	3876.1
	Вексинское	1-16, 18-28, 30-41, 44-46, 49-64, 66-68, 70-73 Части кварталов: 17, 29, 42, 43, 47, 48, 65, 69, 74, 75	17446.8
	Галичское	1-34, 36, 39, 41-55, 57-59, 61, 62, 64-66, 68, 71-81, 83-102, 104-140, 142-165, 167-170, 172, 174, 176-193, 195, 196, 198, 199, 201, 203, 204, 211-224, 228-236 Части кварталов: 35, 37, 38, 56, 60, 63, 67, 82, 103, 141, 166, 171, 173, 175, 194, 197, 200, 202, 205, 210, 225-227	30916.7
	Заозерное	1-8, 11-25, 27-40, 43-49, 51-59 Части кварталов: 9, 10, 26, 41, 42, 50	12223.8
	Лопаревское	3-6, 8, 10, 12, 13, 16-25, 28-32, 34, 35, 37-40, 42-46, 51-59, 61-63, 65, 70-76, 81-89 Части кварталов: 1, 2, 7, 9, 11, 14, 15, 26, 27, 33, 36, 41-43, 47-50, 60, 64, 66, 67, 69	15050.4
	Ореховское	1-5, 8-11, 13, 16-21, 24-26, 28, 29, 31-34, 37, 38, 41, 42, 44-62, 65-69, 71-80, 82, 84, 85, 87-89, 94 Части кварталов: 6, 7, 12, 14, 15, 22, 23, 27, 30, 35, 36, 39, 40, 43, 62-64, 70, 81, 83, 86, 90-93, 95, 96	20780.3
	Пригородное	1-12, 17-35, 39-42, 44, 46-65, 67, 68, 70-74 Части кварталов: 14-16, 36-38, 43, 45, 66, 69, 75	13776.2
	Пронинское	1-5, 7, 9, 10, 12, 14, 16-18, 20-33, 35-42 Части кварталов: 6, 8, 11, 13, 15, 19, 34	12168.0
	Рылеевское	1-34, 36-56, 58, 59, 61-65 Части кварталов: 35, 57, 60	12528.1
Итого по виду использования			173102.2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в ООПТ и ОЗУ)	Березовское	1-6, 8-19, 23-27, 29-31, 33-154, 156, 159-162, 167-183, 195-194, 196-199, 201-208, 210, 212, 219-222, 224, 225, 227, 230-233, 235-240, 243, 245-248, 258-260, 262, 263, 266, 270-295, 297,	3876.1

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
только для собственных нужд)		299-335 Части кварталов: 7, 20-22, 28, 32, 155, 157, 158, 164-166, 184, 195, 200, 209, 211, 213-218, 223, 226, 228, 229, 234, 241, 242, 244, 252, 256, 257, 261, 264, 265, 267-269, 296, 298	
	Вексинское	1-16, 18-28, 30-41, 44-46, 49-64, 66-68, 70-73 Части кварталов: 17, 29, 42, 43, 47, 48, 65, 69, 74, 75	17446.8
	Галичское	1-34, 36, 39, 41-55, 57-59, 61, 62, 64-66, 68, 71-81, 83-102, 104-140, 142-165, 167-170, 172, 174, 176-193, 195, 196, 198, 199, 201, 203, 204, 211-224, 228-236 Части кварталов: 35, 37, 38, 56, 60, 63, 67, 82, 103, 141, 166, 171, 173, 175, 194, 197, 200, 202, 205, 210, 225-227	30916.7
	Заозерное	1-8, 11-25, 27-40, 43-49, 51-59 Части кварталов: 9, 10, 26, 41, 42, 50	12223.8
	Лопаревское	3-6, 8, 10, 12, 13, 16-25, 28-32, 34, 35, 37-40, 42-46, 51-59, 61-63, 65, 70-76, 81-89 Части кварталов: 1, 2, 7, 9, 11, 14, 15, 26, 27, 33, 36, 41-43, 47-50, 60, 64, 66, 67, 69	15050.4
	Ореховское	1-5, 8-11, 13, 16-21, 24-26, 28, 29, 31-34, 37, 38, 41, 42, 44-62, 65-69, 71-80, 82, 84, 85, 87-89, 94 Части кварталов: 6, 7, 12, 14, 15, 22, 23, 27, 30, 35, 36, 39, 40, 43, 62-64, 70, 81, 83, 86, 90-93, 95, 96	20780.3
	Пригородное	1-12, 17-35, 39-42, 44, 46-65, 67, 68, 70-74 Части кварталов: 14-16, 36-38, 43, 45, 66, 69, 75	13776.2
	Пронинское	1-5, 7, 9, 10, 12, 14, 16-18, 20-33, 35-42 Части кварталов: 6, 8, 11, 13, 15, 19, 34	12168.0
	Рылеевское	1-34, 36-56, 58, 59, 61-65 Части кварталов: 35, 57, 60	12528.1
Итого по виду использования			173102.2
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	Березовское	1-6, 8-19, 23-27, 29-31, 33-154, 156, 159-162, 167-183, 195-194, 196-199, 201-208, 210, 212, 219-222, 224, 225, 227, 230-233, 235-240, 243, 245-248, 258-260, 262, 263, 266, 270-295, 297, 299-335 Части кварталов: 7, 20-22, 28, 32, 155, 157, 158, 164-166, 184, 195, 200, 209, 211, 213-218, 223, 226, 228, 229, 234, 241, 242, 244, 252, 256, 257, 261, 264, 265, 267-269, 296, 298	3876.1
	Вексинское	1-16, 18-28, 30-41, 44-46, 49-64, 66-68, 70-73 Части кварталов: 17, 29, 42, 43, 47, 48, 65, 69, 74, 75	17446.8
	Галичское	1-34, 36, 39, 41-55, 57-59, 61, 62, 64-66, 68, 71-	30916.7

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		81, 83-102, 104-140, 142-165, 167-170, 172, 174, 176-193, 195, 196, 198, 199, 201, 203, 204, 211-224, 228-236 Части кварталов: 35, 37, 38, 56, 60, 63, 67, 82, 103, 141, 166, 171, 173, 175, 194, 197, 200, 202, 205, 210, 225-227	
	Заозерное	1-8, 11-25, 27-40, 43-49, 51-59 Части кварталов: 9, 10, 26, 41, 42, 50	12223.8
	Лопаревское	3-6, 8, 10, 12, 13, 16-25, 28-32, 34, 35, 37-40, 42-46, 51-59, 61-63, 65, 70-76, 81-89 Части кварталов: 1, 2, 7, 9, 11, 14, 15, 26, 27, 33, 36, 41-43, 47-50, 60, 64, 66, 67, 69	15050.4
	Ореховское	1-5, 8-11, 13, 16-21, 24-26, 28, 29, 31-34, 37, 38, 41, 42, 44-62, 65-69, 71-80, 82, 84, 85, 87-89, 94 Части кварталов: 6, 7, 12, 14, 15, 22, 23, 27, 30, 35, 36, 39, 40, 43, 62-64, 70, 81, 83, 86, 90-93, 95, 96	20780.3
	Пригородное	1-12, 17-35, 39-42, 44, 46-65, 67, 68, 70-74 Части кварталов: 14-16, 36-38, 43, 45, 66, 69, 75	13776.2
	Пронинское	1-5, 7, 9, 10, 12, 14, 16-18, 20-33, 35-42 Части кварталов: 6, 8, 11, 13, 15, 19, 34	12168.0
	Рылеевское	1-34, 36-56, 58, 59, 61-65 Части кварталов: 35, 57, 60	12528.1
Итого по виду использования			173102.2
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)	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184310
Ведение сельского хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-16, 48-89	17043.2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
ООПТ и ОЗУ (за исключением заповедных лесных участков) только сенокошение и пчеловодство)		Часть квартала: 47	
	Ореховское	199, 103-107, 109-112 Часть кварталов: 100-102, 108	23767.9
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184091.1
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства (в ООПТ и в ОЗУ (за исключением заповедных лесных участков) только для собственных нужд)	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-16, 48-89 Часть квартала: 47	17043.2
	Ореховское	199, 103-107, 109-112 Часть кварталов: 100-102, 108	23767.9
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184091.1
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184310
Осуществление рекреационной деятельности	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184310
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Берёзовское	1-6, 8-19, 23-27, 29-31, 33-150, 153, 154, 161, 167-173, 177-179, 183-188, 194, 196-199, 201, 202, 221, 222, 227, 232, 233, 247, 248, 266, 270, 280, 282, 284, 287, 289, 290, 300-310, 315-316, 318-322, 324, 327-335	30370.5

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 7, 20-22, 28, 32, 151, 152, 155-160, 162, 164-166, 195, 219, 220, 223-225, 231, 237, 238, 241, 263-265, 267-269, 283, 294, 298, 299	
	Вексинское	20-22, 24-28, 30-41, 44-64, 66-68, 70-73 Части кварталов: 1-19, 23, 29, 42, 43, 65, 69, 74, 75	16491.8
	Галичское	1-33, 46, 48, 49, 57-58, 61, 62, 65, 73-76, 79-81, 86, 97-102, 104-140, 142-165, 167-170, 172, 174, 176-196, 203-206, 208, 209, 211-215, 217, 218, 220-223, 229-234 Части кварталов: 34-38, 39, 41-45, 47, 50-56, 59, 60, 63, 64, 66-68, 71, 72, 77, 78, 103, 141, 166, 171, 173, 175, 194, 197-202, 207, 210, 216, 219, 224-228, 235, 236	27339.9
	Заозерное	1-8, 11-22, 24, 25, 27-32, 34-40, 43, 45-49, 51-55, 59 Части кварталов: 9, 10, 23, 26, 33, 41, 42, 44, 50, 56-58	11867.8
	Лопаревское	3- 6, 8, 10, 12, 13, 16-19, 25, 27, 30, 31, 52-54, 56, 61, 73-76, 81-89 Части кварталов: 1, 2, 7, 9, 11, 26, 32, 33, 40, 41, 51, 57-60, 62-67, 69-72	11216.8
	Ореховское	1-5, 8-11, 13, 16-21, 24-26, 28, 29, 31-34, 37, 38, 41, 42, 44-61, 65-69, 71-76, 79, 80, 82, 84, 85, 87-89, 94, 109, 110 Части кварталов: 6, 7, 12, 14, 15, 22, 23, 27, 30, 35, 36, 39, 40, 43, 62-64, 70, 77, 78, 81, 83, 86, 90-93, 95, 111, 112	20433.1
	Пригородное	1-6, 47, 57, 58, 63-65, 67, 71, 73, 74 Части кварталов: 38, 59-62, 66, 68-70, 72, 75	6311.7
	Пронинское	2-5, 9, 10, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 27, 29-30, 32, 33, 35-39, 42 Части кварталов: 1, 6-8, 11-13, 15, 18, 19, 21, 24-26, 28, 34, 40	10854.0
	Рылеевское	14-34, 36-56, 58, 59, 61-65 Части кварталов: 35, 57, 60	11073.1
Итого по виду использования			145958.7
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Березовское	1-6, 8-19, 23-27, 29-31, 33-154, 156, 159-162, 167-183, 195-194, 196-199, 201-208, 210, 212, 219-222, 224, 225, 227, 230-233, 235-240, 243, 245-248, 258-260, 262, 263, 266, 270-295, 297, 299-335 Части кварталов: 7, 20-22, 28, 32, 155, 157, 158, 164-166, 184, 195, 200, 209, 211, 213-218, 223, 226, 228, 229, 234, 241, 242, 244, 252, 256, 257,	3876.1

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		261, 264, 265, 267-269, 296, 298	
	Вексинское	1-16, 18-28, 30-41, 44-46, 49-64, 66-68, 70-73 Части кварталов: 17, 29, 42, 43, 47, 48, 65, 69, 74, 75	17446.8
	Галичское	1-34, 36, 39, 41-55, 57-59, 61, 62, 64-66, 68, 71-81, 83-102, 104-140, 142-165, 167-170, 172, 174, 176-193, 195, 196, 198, 199, 201, 203, 204, 211-224, 228-236 Части кварталов: 35, 37, 38, 56, 60, 63, 67, 82, 103, 141, 166, 171, 173, 175, 194, 197, 200, 202, 205, 210, 225-227	30916.7
	Заозерное	1-8, 11-25, 27-40, 43-49, 51-59 Части кварталов: 9, 10, 26, 41, 42, 50	12223.8
	Лопаревское	3-6, 8, 10, 12, 13, 16-25, 28-32, 34, 35, 37-40, 42-46, 51-59, 61-63, 65, 70-76, 81-89 Части кварталов: 1, 2, 7, 9, 11, 14, 15, 26, 27, 33, 36, 41-43, 47-50, 60, 64, 66, 67, 69	15050.4
	Ореховское	1-5, 8-11, 13, 16-21, 24-26, 28, 29, 31-34, 37, 38, 41, 42, 44-62, 65-69, 71-80, 82, 84, 85, 87-89, 94 Части кварталов: 6, 7, 12, 14, 15, 22, 23, 27, 30, 35, 36, 39, 40, 43, 62-64, 70, 81, 83, 86, 90-93, 95, 96	20780.3
	Пригородное	1-12, 17-35, 39-42, 44, 46-65, 67, 68, 70-74 Части кварталов: 14-16, 36-38, 43, 45, 66, 69, 75	13776.2
	Пронинское	1-5, 7, 9, 10, 12, 14, 16-18, 20-33, 35-42 Части кварталов: 6, 8, 11, 13, 15, 19, 34	12168.0
	Рылеевское	1-34, 36-56, 58, 59, 61-65 Части кварталов: 35, 57, 60	12528.1
Итого по виду использования			173102.2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Березовское	1-6, 8-19, 23-27, 29-31, 33-154, 156, 159-162, 167-183, 195-194, 196-199, 201-208, 210, 212, 219-222, 224, 225, 227, 230-233, 235-240, 243, 245-248, 258-260, 262, 263, 266, 270-295, 297, 299-335 Части кварталов: 7, 20-22, 28, 32, 155, 157, 158, 164-166, 184, 195, 200, 209, 211, 213-218, 223, 226, 228, 229, 234, 241, 242, 244, 252, 256, 257, 261, 264, 265, 267-269, 296, 298	3876.1
	Вексинское	1-16, 18-28, 30-41, 44-46, 49-64, 66-68, 70-73 Части кварталов: 17, 29, 42, 43, 47, 48, 65, 69, 74, 75	17446.8
	Галичское	1-34, 36, 39, 41-55, 57-59, 61, 62, 64-66, 68, 71-81, 83-102, 104-140, 142-165, 167-170, 172, 174, 176-193, 195, 196, 198, 199, 201, 203, 204, 211-224, 228-236 Части кварталов: 35, 37, 38, 56, 60, 63, 67, 82,	30916.7

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		103, 141, 166, 171, 173, 175, 194, 197, 200, 202, 205, 210, 225-227	
	Заозерное	1-8, 11-25, 27-40, 43-49, 51-59 Части кварталов: 9, 10, 26, 41, 42, 50	12223.8
	Лопаревское	3-6, 8, 10, 12, 13, 16-25, 28-32, 34, 35, 37-40, 42-46, 51-59, 61-63, 65, 70-76, 81-89 Части кварталов: 1, 2, 7, 9, 11, 14, 15, 26, 27, 33, 36, 41-43, 47-50, 60, 64, 66, 67, 69	15050.4
	Ореховское	1-5, 8-11, 13, 16-21, 24-26, 28, 29, 31-34, 37, 38, 41, 42, 44-62, 65-69, 71-80, 82, 84, 85, 87-89, 94 Части кварталов: 6, 7, 12, 14, 15, 22, 23, 27, 30, 35, 36, 39, 40, 43, 62-64, 70, 81, 83, 86, 90-93, 95, 96	20780.3
	Пригородное	1-12, 17-35, 39-42, 44, 46-65, 67, 68, 70-74 Части кварталов: 14-16, 36-38, 43, 45, 66, 69, 75	13776.2
	Пронинское	1-5, 7, 9, 10, 12, 14, 16-18, 20-33, 35-42 Части кварталов: 6, 8, 11, 13, 15, 19, 34	12168.0
	Рылеевское	1-34, 36-56, 58, 59, 61-65 Части кварталов: 35, 57, 60	12528.1
Итого по виду использования			173102.2
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)	Березовское	1-154, 156-162, 167-335 Части кварталов: 155, 164-166	41394.7
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-36, 38, 39, 41-66, 68, 71-81, 83-236 Части кварталов: 37, 67, 69, 82	31409.9
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-46, 48-67, 69-76, 81-89 Часть квартала: 47	15930.2
	Ореховское	1-96	21412
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			179383.8
Осуществление изыскательской деятельности	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184310

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений (в ООПТ только для нужд ООПТ)	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184310
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (в ООПТ только связанные с функционированием ООПТ, в лесах, расположенных в зеленых зонах только эксплуатация)	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
	Рылеевское	1-65	12539
Итого по виду использования			184310
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Берёзовское	1-6, 8-19, 23-27, 29-31, 33-150, 153, 154, 161, 167-173, 177-179, 183-188, 194, 196-199, 201, 202, 221, 222, 227, 232, 233, 247, 248, 266, 270, 280, 282, 284, 287, 289, 290, 300-310, 315-316, 318-322, 324, 327-335 Части кварталов: 7, 20-22, 28, 32, 151, 152, 155-160, 162, 164-166, 195, 219, 220, 223-225, 231, 237, 238, 241, 263-265, 267-269, 283, 294, 298, 299	30370.5
	Вексинское	20-22, 24-28, 30-41, 44-64, 66-68, 70-73 Части кварталов: 1-19, 23, 29, 42, 43, 65, 69, 74, 75	16491.8
	Галичское	1-33, 46, 48, 49, 57-58, 61, 62, 65, 73-76, 79-81, 86, 97-102, 104-140, 142-165, 167-170, 172, 174, 176-196, 203-206, 208, 209, 211-215, 217, 218, 220-223, 229-234	27339.9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 34-38, 39, 41-45, 47, 50-56, 59, 60, 63, 64, 66-68, 71, 72, 77, 78, 103, 141, 166, 171, 173, 175, 194, 197-202, 207, 210, 216, 219, 224-228, 235, 236	
	Заозерное	1-8, 11-22, 24, 25, 27-32, 34-40, 43, 45-49, 51-55, 59 Части кварталов: 9, 10, 23, 26, 33, 41, 42, 44, 50, 56-58	11867.8
	Лопаревское	3- 6, 8, 10, 12, 13, 16-19, 25, 27, 30, 31, 52-54, 56, 61, 73-76, 81-89 Части кварталов: 1, 2, 7, 9, 11, 26, 32, 33, 40, 41, 51, 57-60, 62-67, 69-72	11216.8
	Ореховское	1-5, 8-11, 13, 16-21, 24-26, 28, 29, 31-34, 37, 38, 41, 42, 44-61, 65-69, 71-76, 79, 80, 82, 84, 85, 87-89, 94, 109, 110 Части кварталов: 6, 7, 12, 14, 15, 22, 23, 27, 30, 35, 36, 39, 40, 43, 62-64, 70, 77, 78, 81, 83, 86, 90-93, 95, 111, 112	20433.1
	Пригородное	1-6, 47, 57, 58, 63-65, 67, 71, 73, 74 Части кварталов: 38, 59-62, 66, 68-70, 72, 75	6311.7
	Пронинское	2-5, 9, 10, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 27, 29-30, 32, 33, 35-39, 42 Части кварталов: 1, 6-8, 11-13, 15, 18, 19, 21, 24-26, 28, 34, 40	10854.0
	Рылеевское	14-34, 36-56, 58, 59, 61-65 Части кварталов: 35, 57, 60	11073.1
Итого по виду использования			145958.7
Осуществление религиозной деятельности	Березовское	1-335	42088
	Вексинское	1-75	17813
	Галичское	1-236	31955
	Заозерное	1-59	12457
	Лопаревское	1-89	17076
	Ореховское	1-112	23954
	Пригородное	1-12, 14-75	14142
	Пронинское	1-42	12286
Рылеевское	1-65	12539	
Итого по виду использования			196251

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 регионального значения Костромской области, утвержденной постановлением администрации Костромской области от 23.12.2025 № 525-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 Галичскому лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191.

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

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

Размер расчетной лесосеки определен по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2026 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 Галичскому лесничеству приведен в таблице 2.1.1.(6) (по выборочным рубкам) и в таблице 2.1.3.(7) (по сплошным рубкам).

Таблица 2.1.1.(6)

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА														
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в защитных полосах лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	159	52.9	9	4.3					93	32.5	49	14.5	8	1.6
Средний процент выборки от общего запаса		24		35						25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	151	12.5	9	1.5					93	8.1	49	2.9		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	10		1						6		3			
корневой		0.8		0.1						0.5		0.2		
ликвид		0.7		0.1						0.4		0.2		
деловой		0.6		0.1						0.4		0.1		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	295	84.8							96	29.8	173	49.3	26	5.7
Средний процент выборки от общего запаса		22								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	269	17.4							96	7.5	173	9.9		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	18								6		12			
корневой		1.2								0.5		0.7		
ликвид		1.0								0.4		0.6		
деловой		0.7								0.3		0.4		

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:	16		2		1		1		6		6			
корневой		1.3		0.2		0.1		0.1		0.6		0.3		
ликвид		1.1		0.2		-		0.1		0.5		0.3		
деловой		1.0		0.2		-		0.1		0.4		0.3		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	92	27.9					2	0.7			86	26.6	4	0.6
Средний процент выборки от общего запаса		20						30				20		
Запас, вырубаемый за один прием	88	5.5					2	0.2			86	5.3		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	6						-				6			
корневой		0.4						-				0.4		
ликвид		0.3						-				0.3		
деловой		0.2						-				0.2		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	935	192.9					11	2.7	681	146.3	137	27.7	106	16.2
Средний процент выборки от общего запаса		24						30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	829	42.9					11	0.8	681	36.6	137	5.5		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	83						1		68		14			
корневой		4.3						0.1		3.7		0.5		
ликвид		3.8						0.1		3.2		0.5		
деловой		2.0						-		1.7		0.3		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	727	210.9	9	3.4			21	7.2	583	175.5	70	16.9	44	7.9
Средний процент выборки от общего запаса		25		35				30		25		20		

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
Запас, вырубаемый за один прием	683	50.7	9	1.2			21	2.2	583	43.9	70	3.4		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	68		1				2		58		7			
корневой		5.0		0.1				0.2		4.4		0.3		
ликвид		4.4		0.1				0.2		3.8		0.3		
деловой		1.3		-				-		1.2		0.1		
Категория защитных лесов: Ценные леса (Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	1152	358.8	19	8	21	8.5	55	21.1	458	158.9	445	128.4	154	33.9
Средний процент выборки от общего запаса		24		35				30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	998	77.5	19	2.8	21	3.0	55	6.3	458	39.7	445	25.7		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	67		1		1		4		31		30			
корневой		5.1		0.2		0.2		0.4		2.6		1.7		
ликвид		4.7		0.2		0.2		0.4		2.4		1.5		
деловой		3.8		0.1		0.1		0.3		2.0		1.3		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	1544	457.3					125	43.2	347	114.1	889	263.1	183	36.9
Средний процент выборки от общего запаса		22						30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1361	94.1					125	13.0	347	28.5	889	52.6		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	91						8		24		59			
корневой		6.3						0.9		1.9		3.5		
ликвид		5.6						0.8		1.7		3.1		

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
повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	11						-		6		5			
корневой		0.8						-		0.5		0.3		
ликвид		0.7						-		0.4		0.3		
деловой		0.6						-		0.4		0.2		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	300	85.7							34	11.3	199	60.5	67	13.9
Средний процент выборки от общего запаса		21								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	233	14.9							34	2.8	199	12.1		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	15								2		13			
корневой		1.0								0.2		0.8		
ликвид		0.9								0.2		0.7		
деловой		0.7								0.1		0.6		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	894	180.7	1	0.3			14	3.7	507	111.1	288	55.3	84	10.3
Средний процент выборки от общего запаса		24		35				30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	810	40.1	1	0.1			14	1.1	507	27.8	288	11.1		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	81		-				1		51		29			
корневой		4.0		-				0.1		2.8		1.1		
ликвид		3.4		-				0.1		2.4		0.9		
деловой		1.9		-				-		1.4		0.5		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	372	107.9	8	3.1			5	1.7	254	77.5	93	23.3	12	2.3
Средний процент		25		35				30		25		20		

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
выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	360	25.7	8	1.1			5	0.5	254	19.4	93	4.7		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	36		1				1		25		9			
корневой		2.6		0.1				0.1		1.9		0.5		
ликвид		2.1		0.1				-		1.6		0.4		
деловой		0.7		-				-		0.6		0.1		
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:	1122		14		4		30		647		427			
корневой		65.7		1.7			0.4		2.8		41.0		19.8	
ликвид		57.3		1.5			0.3		2.4		35.7		17.4	
деловой		30.7		0.6			0.2		1.3		18.4		10.2	
Защитные леса														
Ежегодная расчетная лесосека:	979		13		4		28		563		371			
корневой		57.3		1.6			0.4		2.6		35.6		17.1	
ликвид		50.2		1.4			0.3		2.3		31.1		15.1	
деловой		26.8		0.6			0.2		1.3		15.9		8.8	
Эксплуатационные леса														
Ежегодная расчетная лесосека:	143		1				2		84		56			
корневой		8.4		0.1				0.2		5.4		2.7		
ликвид		7.1		0.1				0.1		4.6		2.3		
деловой		3.9		0.0				0.0		2.5		1.4		

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	Сосна	10	0.8	0.7	0.6
		Ель	18	1.2	1.0	0.7
		Итого хвойных	28	2.0	1.7	1.3
		Берёза	135	7.2	6.2	3.4
		Осина	87	5.7	4.9	1.5
		Итого мягколиственных	222	12.9	11.1	4.9
		Всего	250	14.9	12.8	6.2
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Сосна	6	0.4	0.3	0.2
		Ель	16	1.3	1.1	1.0
		Итого хвойных	22	1.7	1.4	1.2
		Берёза	83	4.3	3.8	2.0
		Осина	68	5.0	4.4	1.3
		Итого мягколиственных	151	9.3	8.2	3.3
		Всего	173	11.0	9.6	4.5
	Ценные леса					
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	67	5.1	4.7	3.8
		Ель	91	6.3	5.6	4.1
		Итого хвойных	158	11.4	10.3	7.9
		Берёза	305	14.0	12.3	6.6
		Осина	93	6.0	5.2	1.6
		Итого мягколиственных	398	20.0	17.5	8.2
		Всего	556	31.4	27.8	16.1
	Итого по защитным лесам	Сосна	83	6.3	5.7	4.6
		Ель	125	8.8	7.7	5.8
		Итого хвойных	208	15.1	13.4	10.4
		Берёза	523	25.5	22.3	12.0
Осина		248	16.7	14.5	4.4	
Итого мягколиственных		771	42.2	36.8	16.4	
Всего		979	57.3	50.2	26.8	
Эксплуатационные леса	Сосна	11	0.8	0.7	0.6	
	Ель	15	1.0	0.9	0.7	
	Итого хвойных	26	1.8	1.6	1.3	
	Берёза	81	4.0	3.4	1.9	
	Осина	36	2.6	2.1	0.7	

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
		Корневой		Ликвидный	Деловой	
1	2	3	4	5	6	7
		Итого мягколиственных	117	6.6	5.5	2.6
		Всего	143	8.4	7.1	3.9
Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений		Сосна	94	7.1	6.4	5.2
		Ель	140	9.8	8.6	6.5
		Итого хвойных	234	16.9	15.0	11.7
		Береза	604	29.5	25.7	13.9
		Осина	284	19.3	16.6	5.1
		Итого мягколиственных	888	48.8	42.3	19.0
		Всего	1122	65.7	57.3	30.7

В целом по Галичскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 1122 га в размере 57,3 т.кбм в ликвидном запасе (30,7 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 234 га в размере 15,0 т.кбм в ликвидном запасе (11,7 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 888 га в размере 42,3 т.кбм в ликвидном запасе (19,0 т.кбм деловой).

Таблица 2.1.3.(7)

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных насаждений

Хозяйства 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	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 ликвиды					
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	47593	15224	7419	7419	8883	16067	213	4458.9	278	149.4		588	539	624	489	489	135.7	120.0	92.2	77	33	8451	15115	
В том числе																								
Сосна	16481	350	2853	2853	5748	7530	201	2085.7	277	65.1	81/V	203	269	332	234	234	64.8	58.3	47.8	82	32	4 503	7761	
Лиственница	28	23	5	5						0.1	81/V	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	
Ель	31084	14851	4561	4561	3135	8537	12	2373.2	278	84.2	81/V	384	271	292	255	255	70.9	61.7	44.4	72	33	3948	7354	
Мяголиств.																								
Мяголиств.	72674	12037	12514	8070	7290	40833	13349	8967.8	220	280.8		1421	1872	2406	1899	1772	385.5	331.6	147.9	45	23	8070	30413	
В том числе																								
Береза	43980	7589	7863	3427	5356	23172	2984	4449.1	192	148.5	61/VII	721	1065	1426	1136	1065	204.5	175.9	95.0	54	22	3427	17878	
Ольха черная	46	-	14	6	10	22	-	3.8	173	0.1	61/VII	1	1	2	1	-	-	-	-	61	33	6	32	
Осина	24878	4437	1524	1524	1289	17628	10361	4512.8	256	122.5	41/V	607	681	946	707	707	181.0	155.7	52.9	34	25	1524	11847	
Ольха серая	3601	11	3107	3107	483	-	-	-	-	9.1	41/V	88	120	24	51	-	-	-	-	38	-	3107	483	
Липа	4	-	-	-	-	4	4	0.9	225	-	61/VII	-	-	-	-	-	-	-	-	66	33	-	4	
Тополь	6	-	-	-	1	5	-	0.9	180	0,1	41/V	-	-	-	-	-	-	-	-	31	33	-	6	
Ива древовидная	159	-	6	6	151	2	-	0.3	150	0.6	41/V	4	5	8	4	-	-	-	-	32	33	6	153	
Итого по сплошным рубкам	120267	27261	19933	15489	16173	56900	13562	13426.7	236	430.2		2009	2411	3030	2388	2261	521.2	451.6	240.1	53	26	16521	45528	

В целом по Галичскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 2261 га в размере 451,6 т.кбм в ликвидном запасе (240,1 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 489 га в размере 120,0 т.кбм в ликвидном запасе (92,2 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 1772 га в размере 331,6 т.кбм в ликвидном запасе (147,9 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Галичскому лесничеству, определен в объеме 508,9 т.кбм в ликвидном запасе (в т.ч. деловая 270,8 т.кбм) на площади 3383 га, из них

по хвойному хозяйству – на площади 723 га в размере 135,0 т.кбм в ликвидном запасе (103,9 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 2660 га в размере 373,9 т.кбм в ликвидном запасе (166,9 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 94,0% площади Галичского лесничества, за исключением территории особо защитных участков лесов, установленных приказом Рослесхоза от 04.05.2016 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 Галичскому 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
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	148	383					531
		кбм	22200	84100					106300
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	9.8	25.5				35.3
	выбираемый запас:								
		корневой	т. кбм	0.3	1.3				1.6
	ликвидный	т. кбм	0.2	1.0				1.2	
	деловой	т. кбм	-	0.4				0.4	
Преобладающая порода - Ель									
4.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	68	113					181
		кбм	10700	23800					34500
5.	Срок повторяемости	лет	10	15					
6.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	6.8	7.5				14.3
	выбираемый запас:								
		корневой	т. кбм	0.2	0.3				0.5
	ликвидный	т. кбм	0.1	0.2				0.3	
	деловой	т. кбм	-	0.1				0.1	
Итого хвойных									
7.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	216	496					712
		кбм	32900	107900					140800
8.	Срок повторяемости	лет							
9.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	16.6	33				49.6
	выбираемый								

№ 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
	запас:								
	корневой	т. кбм	0.5	1.6					2.1
	ликвидный	т. кбм	0.3	1.2					1.5
	деловой	т. кбм	-	0.5					0.5
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
10	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	65	155					220
		кбм	7900	28400					36300
11	Срок повторяемости	лет	10	10					
12	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	6.5	15.5				22.0
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.2	0.7					0.9
	ликвидный	т. кбм	0.2	0.6					0.8
	деловой	т. кбм	-	0.2					0.2
Итого мягколиственных									
13	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	65	155					220
		кбм	7900	28400					36300
14	Срок повторяемости	лет	10	10					
15	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	6.5	15.5				22.0
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.2	0.7					0.9
	ликвидный	т. кбм	0.2	0.6					0.8
	деловой	т. кбм	-	0.2					0.2
Итого по защитным лесам									
16	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	281	651					932
		кбм	40800	136300					177100
17	Срок повторяемости	лет							
18	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	23.1	48.5				71.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.7	2.3					3.0
	ликвидный	т. кбм	0.5	1.8					2.3
	деловой	т. кбм	-	0.7					0.7

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
19	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	199	2704					2903
		кбм	30100	543800					573900
20	Срок повторяемости	лет							
21	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	13.3	180.3				193.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.4	7.2				7.6	
	ликвидный	т. кбм	0.3	5.4				5.7	
	деловой	т. кбм	-	2.9				2.9	
Преобладающая порода - Ель									
22	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1403	1674					3077
		кбм	188400	327100					515500
23	Срок повторяемости	лет	10	15					
24	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	140.3	111.6				251.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	5.6	5.6				11.2	
	ликвидный	т. кбм	3.4	4.8				8.2	
	деловой	т. кбм	0.9	2.7				3.6	
Итого хвойных									
25	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1602	4378					5980
		кбм	218500	870900					1089400
26	Срок повторяемости	лет							
27	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	153.6	291.9				445.5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	6.0	12.8				18.8	
	ликвидный	т. кбм	3.7	10.2				13.9	
	деловой	т. кбм	0.9	5.6				6.5	
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
28	Выявленный	га	1132	1293					2425

№ 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	120400	184900					305300
29	Срок повторяемости	лет	10	10					
30	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	113.2	129.3					242.5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.5	5.3					8.8
	ликвидный	т. кбм	2.7	4.1					6.8
	деловой	т. кбм	1.4	2.7					4.1
Преобладающая порода - Осина									
31	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	103						103
		кбм	12000						12000
32	Срок повторяемости	лет	10						
33	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10.3						10.3
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.4						0.4
	ликвидный	т. кбм	0.3						0.3
	деловой	т. кбм	-						-
Итого мягколиственных									
37	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1235	1293					2528
		кбм	132400	184900					317300
38	Срок повторяемости	лет							
39	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	123.5	129.3					252.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.9	5.3					9.2
	ликвидный	т. кбм	3.0	4.1					7.1
	деловой	т. кбм	1.4	2.7					4.1
Итого по эксплуатационным лесам									
40	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2837	5671					8508
		кбм	350900	1055800					1406700
41	Срок повторяемости	лет							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	170.2	324.9					495.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	6.5	14.4					20.9
	ликвидный	т. кбм	4.0	11.4					15.4
	деловой	т. кбм	0.9	6.1					7.0
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
52 .	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1197	1448					2645
		кбм	128300	213300					341600
53 .	Срок повторяемости	лет							
54 .	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	119.7	144.8				264.5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.7	6.0					9.7
	ликвидный	т. кбм	2.9	4.7					7.6
	деловой	т. кбм	1.4	2.9					4.3
Преобладающая порода - Осина									
55 .	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	103						103
		кбм	12000						12000
56 .	Срок повторяемости	лет	10						10
57 .	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	10.3					10.3
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.4						0.4
	ликвидный	т. кбм	0.3						0.3
	деловой	т. кбм	-						-
Итого мягколиственных									
64 .	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1300	1448					2748
		кбм	140300	213300					353600
65 .	Срок повторяемости	лет							
66 .	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	130	144.8				274.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	4.1	6.0					10.1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	т. кбм	3.2	4.7					7.9
	деловой	т. кбм	1.4	2.9					4.3
Итого по лесничеству									
67	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3118	6322					9440
		кбм	391700	1192100					1583800
68	Срок повторяемости	лет							
69	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	300.2	469.7				769.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	10.6	20.4					31.0
	ликвидный	т. кбм	7.2	16.1					23.3
	деловой	т. кбм	2.3	9.0					11.3

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	липайниковый (IV)	15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	7С3Б
	брусничный (IV)	10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	5-10	0,8 0,6	25-30 15-20	0,8 0,7	25-30 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомощный (IV)	15-20	0,8 0,7	20-25 20-25	0,8 0,7	20-25 20-25	7С3Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	липайниковый (IV)	7-12	0,8 0,7	25-30 20-25	0,8 0,7	25-30 20-25	7С3Б
	брусничный (IV)	5-10	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,5	25-30 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	4-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,6	25-40 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	5-8	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,6	25-40 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	7С3Б
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничный (IV)	4-7	0,7 0,5	30-40 20-25	0,7 0,5	30-40 20-25	(6-8)С (2-4)Б
	кисличный (III-II)	3-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,5	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	черничный (IV-III)	4-7	0,7 0,5	30-40 10-15	0,8 0,6	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	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
	долгомошнные (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
	долгомошнные (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	(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	723	135	103.9	495.1	15.4	7	-	-	-	55	8.1	5.1	1273.1	158.500	116.00
Сосна	328	64.7	53	228.9	6.9	3.3	-	-	-	16	2.9	1.9	572.9	74.500	58.20
Ель	395	70.3	50.9	266.2	8.5	3.7	-	-	-	39	5.2	3.2	700.2	84.000	57.80
Мягколиственные	2660	373.9	166.9	274.8	7.9	4.3	45.7	2.091	0.16	215	22.4	7.6	3195.5	406.291	178.96
Береза	1669	201.6	108.9	264.5	7.6	4.3	7.2	0.936	0.1	127	14.2	5.8	2067.7	224.336	119.10
Осина	991	172.3	58	10.3	0.3	0	38.5	1.155	0.06	63	7	1.7	1102.8	180.755	59.76
Ольха серая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1.2	0.1	25.0	1.200	0.10
Итого	3383	508.9	270.8	769.9	23.3	11.3	45.7	2.091	0.16	270	30.5	12.7	4468.6	564.791	294.96
Защитные леса															
Хвойные	208	13.4	10.4	49.6	1.5	0.5	-	-	-	10	1.6	1.0	267.6	16.500	11.90
Сосна	83	5.7	4.6	35.3	1.2	0.4	-	-	-	4	0.7	0.4	122.3	7.600	5.40
Ель	125	7.7	5.8	14.3	0.3	0.1	-	-	-	6	0.9	0.6	145.3	8.900	6.50
Мягколиственные	771	36.8	16.4	22.0	0.8	0.2	8.5	0.255	0.020	39	3.6	1.3	840.5	41.455	17.92
Береза	523	22.3	12.0	22.0	0.8	0.2	-	-	-	24	2.5	1.1	569.0	25.600	13.30
Осина	248	14.5	4.4	-	-	-	8.5	0.255	0.020	9	0.8	0.2	265.5	15.555	4.62

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0.3	-	6.0	0.300	-
Итого	979	50.2	26.8	71.6	2.3	0.7	8.5	0.255	0.020	49	5.2	2.3	1108.1	57.955	29.82
Эксплуатационные леса															
Хвойные	515	121.6	93.5	445.5	13.9	6.5	-	-	-	45	6.5	4.1	1005.5	142.000	104.10
Сосна	245	59	48.4	193.6	5.7	2.9	-	-	-	12	2.2	1.5	450.6	66.900	52.80
Ель	270	62.6	45.1	251.9	8.2	3.6	-	-	-	33	4.3	2.6	554.9	75.100	51.30
Мягколиственные	1889	337.1	150.5	252.8	7.1	4.1	37.2	1.836	0.140	176	18.8	6.3	2355.0	364.836	161.04
Береза	1146	179.3	96.9	242.5	6.8	4.1	7.2	0.936	0.100	103	11.7	4.7	1498.7	198.736	105.80
Осина	743	157.8	53.6	10.3	0.3	-	30.0	0.900	0.040	54	6.2	1.5	837.3	165.200	55.14
Ольха серая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0.9	0.1	19.0	0.900	0.10
Итого	2404	458.7	244.0	698.3	21.0	10.6	37.2	1.836	0.140	221	25.3	10.4	3360.5	506.836	265.14

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

Таблица 2.1.3.2.

Установленный размер расчетной лесосеки

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Расчетная лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений								
1.1. Защитные леса (выборочные рубки)								
Сосна	83	6.3	5.7	4.6	83	6.3	5.7	4.6
Ель	125	8.8	7.7	5.8	125	8.8	7.7	5.8
Итого хвойных	208	15.1	13.4	10.4	208	15.1	13.4	10.4
Берёза	523	25.5	22.3	12.0	523	25.5	22.3	12.0
Осина	248	16.7	14.5	4.4	248	16.7	14.5	4.4
Итого мягколиств.	771	42.2	36.8	16.4	771	42.2	36.8	16.4
Всего защитн. леса	979	57.3	50.2	26.8	979	57.3	50.2	26.8
1.2. Эксплуатационные леса (выборочные рубки)								
Сосна	11	0.8	0.7	0.6	11	0.8	0.7	0.6
Ель	15	1.0	0.9	0.7	15	1.0	0.9	0.7
Итого хвойных	26	1.8	1.6	1.3	26	1.8	1.6	1.3
Берёза	81	4.0	3.4	1.9	81	4.0	3.4	1.9
Осина	36	2.6	2.1	0.7	36	2.6	2.1	0.7
Итого мягколиств.	117	6.6	5.5	2.6	117	6.6	5.5	2.6
Всего эксплуат. леса (сплошные рубки)	143	8.4	7.1	3.9	143	8.4	7.1	3.9
1.3. Эксплуатационные леса (сплошные рубки)								
Сосна	234	64.8	58.3	47.8	234	64.8	58.3	47.8
Ель	255	70.9	61.7	44.4	255	70.9	61.7	44.4
Итого хвойных	489	135.7	120.0	92.2	489	135.7	120.0	92.2
Берёза	1065	204.5	175.9	95.0	1065	204.5	175.9	95.0
Осина	707	181.0	155.7	52.9	707	181.0	155.7	52.9
Итого мягколиств.	1772	385.5	331.6	147,9	1772	385.5	331.6	147,9

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего эксплуат. леса (сплошные рубки)	2261	521.2	451.6	240.1	2261	521.2	451.6	240.1
1.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при сплошных и выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений								
Всего	3383	586.9	508.9	270.8	3383	586.9	508.9	270.8
в т.ч. хвойные	723	152.6	135.0	103.9	723	152.6	135.0	103.9
в т.ч. мягколиственные	2660	434.3	373.9	166.9	2660	434.3	373.9	166.9
2. Расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
2.1. Защитные леса								
Сосна	35.3	1.6	1.2	0.4	35.3	1.6	1.2	0.4
Ель	14.3	0.5	0.3	0.1	14.3	0.5	0.3	0.1
Итого хвойных	49.6	2.1	1.5	0.5	49.6	2.1	1.5	0.5
Берёза	22.0	0.9	0.8	0.2	22.0	0.9	0.8	0.2
Итого мягколиств.	22.0	0.9	0.8	0.2	22.0	0.9	0.8	0.2
Всего защитные леса рубки ухода	71.6	3.0	0.3	0.7	71.6	3.0	0.3	0.7
2.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	193.6	7.6	5.7	2.9	193.6	7.6	5.7	2.9
Ель	251.9	11.2	8.2	3.6	251.9	11.2	8.2	3.6
Итого хвойных	445.5	18.0	13.9	6.5	445.5	18.0	13.9	6.5
Берёза	242.5	8.8	6.8	4.1	242.5	8.8	6.8	4.1
Осина	10.3	0.4	0.3	-	10.3	0.4	0.3	-
Итого мягколиств.	252.8	9.2	7.1	4.1	252.8	9.2	7.1	4.1
Всего эксплуатационные леса рубки ухода	698.3	28.0	21.0	10.6	698.3	28.0	21.0	10.6
2.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
Всего	769.9	31.0	23.3	11.3	769.9	31.0	23.3	11.3
в т.ч. хвойные	495.1	20.9	15.4	7.0	495.1	20.9	15.4	7.0
в т.ч. мягколиственные	274.8	10.1	7.9	4.3	274.8	10.1	7.9	4.3
3. Расчетная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений								
3.1. Защитные леса								

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Берёза	7.2	1.248	0.936	0.100	7.2	1.248	0.936	0.100
Осина	30.0	1.200	0.900	0.040	30.0	1.200	0.900	0.040
Итого мягколиств.	37.2	2.448	1.836	0.140	37.2	2.448	1.836	0.140
Всего защитные леса	37.2	2.448	1.836	0.140	37.2	2.448	1.836	0.140
3.2. Эксплуатационные леса								
Осина	8.5	0.340	0.255	0.020	8.5	0.340	0.255	0.020
Итого мягколиств.	8.5	0.340	0.255	0.020	8.5	0.340	0.255	0.020
Всего защитные леса	8.5	0.340	0.255	0.020	8.5	0.340	0.255	0.020
3.3. Итого расчетная лесосека при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений								
Всего	45.7	2.748	2.091	0.160	45.7	2.748	2.091	0.160
в т.ч. хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. мягколиственные	45.7	2.748	2.091	0.160	45.7	2.748	2.091	0.160
4. Расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)								
4.1 Защитные леса								
Сосна	4	0.8	0.7	0.4	4	0.8	0.7	0.4
Ель	6	1.2	0.9	0.6	6	1.2	0.9	0.6
Итого хвойных	10	2.0	1.6	1.0	10	2.0	1.6	1.0
Берёза	24	3.8	2.5	1.1	24	3.8	2.5	1.1
Осина	9	1.7	0.8	0.2	9	1.7	0.8	0.2
Ольха серая	6	0.7	0.3	-	6	0.7	0.3	-
Итого мягколиств.	39	6.2	3.6	1.3	39	6.2	3.6	1.3
Всего защитные леса	49	8.2	5.2	2.3	49	8.2	5.2	2.3
4.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	12	2.6	2.2	1.5	12	2.6	2.2	1.5
Ель	33	6.0	4.3	2.6	33	6.0	4.3	2.6
Итого хвойных	45	8.6	6.5	4.1	45	8.6	6.5	4.1
Берёза	103	18.0	11.7	4.7	103	18.0	11.7	4.7
Осина	54	11.2	6.2	1.5	54	11.2	6.2	1.5
Ольха серая	19	2.2	0.9	0.1	19	2.2	0.9	0.1

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ольха черная			-				-	
Итого мягколиств.	176	31.4	18.8	6.3	176	31.4	18.8	6.3
Всего эксплуатационные леса	221	40.0	25.3	10.4	221	40.0	25.3	10.4
4.3. Итого расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)								
Всего	270	48.2	30.5	12.7	270	48.2	30.5	12.7
в т.ч. хвойные	55	10.6	8.1	5.1	55	10.6	8.1	5.1
в т.ч. мягколиственные	215	37.6	22.4	7.6	215	37.6	22.4	7.6
Общий годовой объем заготавливаемой древесины в целом по лесничеству								
Всего	4468.6	668.848	564.791	294.96	4468.6	668.848	564.791	294.96
в т.ч. хвойные	1273.1	184.100	158.500	116.00	1273.1	184.100	158.500	116.00
в т.ч. мягколиственные	3195.5	484.748	406.291	178.96	3195.5	484.748	406.291	178.96

2.1.4. Возрасты рубок

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

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

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

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

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

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Галичскому 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 вырубемых 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 разновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 30-40 лет

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые 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 Галичском 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 сохранным 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, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I-III классов бонитета.

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

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

Не допускается проведение подсочки лесных насаждений:

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 приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

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:	0,8	2,5	3,1
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	-	-
	- нерентабельные для подсочки	0,8	2,5	3,1
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

На территории Галичского 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 Галичскому лесничеству заготовка живицы не допускается в «Лесах, имеющие научное или историческое значение», особо защитных участках леса и на особо охраняемых природных территориях, что суммарно составляет 9,0% 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

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
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 вырубки
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

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до вырубки
1	2	3
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

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
	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 перемишка - 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 осмолосодсочки 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	7
2	Технологическая щепка, кора, древесная зелень (сырье для производства топливных брикетов, компостов, гидролизного производства)	т.кбм	5
3	Мхи (площадь покрытия)		
	сфагнум	га	510
	кукушкин лен	га	3510
4	Береста	тонн	5230
5	Техническая зелень	тонн	1630

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 лесоустроителя» (Н.Н. Гусев, Москва, ВНИИЛМ, 2004), а также «Методическим указаниями по определению среднегодового урожая дикорастущих ягод и трав в таежных лесах Севера» (Северное лесоустроительное предприятие).

Таблица 2.4.1.1.

Расчёт среднегодового урожая ягод по лесничеству

Группы типов леса	Брусника					Черника					Клюква				
	Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн		Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн		Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн	
		биологический	промысловый	биологический	промысловый		биологический	промысловый	биологический	промысловый		биологический	промысловый	биологический	промысловый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сосняки															
Брусничная	1567	100	80	156.7	125.4	856	70	30	59.9	25.7	-	-	-	-	-
Черничная	1854	60	20	111.2	37.1	8322	260	120	2163.7	998.6	-	-	-	-	-
Долгомошная	358	170	70	60.9	25.1	3533	300	100	1059.9	353.3	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	531	230	110	122.1	58.4
Ельники															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	76	50	20	3.8	1.5	8537	270	110	2305.0	939.1	-	-	-	-	-
Долгомошная	15	130	60	2.0	0.9	459	90	30	41.3	13.8	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Березняки															
Брусничная	128	240	110	30.7	14.1	23	140	60	3.2	1.4	-	-	-	-	-
Черничная	2983	60	20	179.0	59.7	9857	220	100	2168.5	985.7	-	-	-	-	-
Долгомошная	574	150	50	86.1	28.7	399	90	30	35.9	12.0	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	7555			292.5	292.5	31986			7837.4	3329.6	531	230	110	122.1	58.4

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
Лишайниковая	Сосна	18	10	6	0.2	0.1
Брусничная	Сосна	2528	25	10	63.2	25.3
	Ель	38	17	8	0.6	0.3
	Береза	2137	15	10	32.1	21.4
	Осина	21	11	5	0.2	0.1
Черничная	Сосна	12166	35	20	425.8	243.3
	Ель	13376	8	3	107.0	40.1
	Береза	21563	40	20	862.5	431.3
	Осина	9364	15	7	140.5	65.5
Кисличная	Сосна	5318	75	35	398.9	186.1
	Ель	25427	6	2	152.6	50.9
	Береза	30158	95	50	2865.0	1507.9
	Осина	22238	30	15	667.1	333.6
Долгомошная	Сосна	4436	2	1	8.9	4.4
	Ель	4649	3	1	13.9	4.6
	Береза	10836	20	15	216.7	162.5
	Осина	5945	7	1	41.6	5.9
Итого		170218			5996.8	3083.3

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 896 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 13440 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 (угодье) 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)	7555	1662	250	25	415.5	41.6	До цветения и после созревания ягод
Черника (побеги)	31986	6397	235	23,5	1503.3	150.3	
Малина (плоды)	2137	1068	160	80	170.9	85.4	VII-VIII
Рябина	1351	675	40	20	27.0	13.5	X-XI
Шиповник	31	15	1140	570	17.1	8.6	X-XI
Березовые почки	13782	6891	72	36	496.2	248.1	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	13440
2	Ягоды, всего	тонн	3788.0
	в том числе: черника	тонн	3329.6
	брусника	тонн	292.5
	клюква	тонн	58.4
	малина	тонн	85.4
	рябина	тонн	13.5
	шиповник	тонн	8.6
3	Грибы, всего	тонн	4919.3
	в т.ч. чага	тонн	1836
4	Лекарственное сырье, всего	тонн	444.1
	в т.ч. брусника (лист)	тонн	41.6
	черника (побеги)	тонн	150.3
	вахта трехлистная (лист)	тонн	4.1
	березовые почки	тонн	248.1

Использование лесов Галичского 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 одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

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

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

Заготовка 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	Берёзовые леса 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	Шишкоягоды	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 (в лесах, расположенных в зеленых зонах и на ООПТ с ограничениями).

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 внутрихозяйственное охотустройство. На лесных участках,

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

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

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

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	3
2.	Сенокошение	га/тонн	73 / 36
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	126131 / 25226
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	47 / 47
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	5
	травы	га	73
	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	8
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 сенокошения, 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;

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

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

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

регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания 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 Галичского лесничества выделена категория защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (Леса, расположенные в зеленых зонах) общей площадью 6279 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 Галичского 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-тропиночной 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 обрубает 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);

подсев 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 вырубки, 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, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации.

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 Галичского лесничества для разведки и добычи полезных ископаемых (разработка месторождений полезных ископаемых) запрещено в лесах, расположенных в зеленых зонах (6279 га) и на особо защитных участках лесов – заповедные лесные участки (218,9 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, квартальных столбов, квартальных 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 вырубki, 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 Галичского 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 Галичского 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
Берёзовское	181	11055	28279	2573		42088	II.8
Вексинское		1489	8731	7593		17813	III.3
Галичское		4578	22010	5367		31955	III.0
Заозёрное		3399	4325	4733		12457	III.1
Лопаревское		4256	10622	2198		17076	II.9

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ореховское		1660	13953	8341		23954	III.3
Пригородное		1664	12478			14142	II.9
Пронинское		2611	7237	2438		12286	III.0
Рылеевское		3753	8601	185		12539	II.7
ВСЕГО	181	34465	116236	33428		184310	III.0
%	0.1	18.7	63.1	18.1		100	

Степень природной пожарной опасности лесничества – средняя и характеризуется классом – III,0. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 150822 га (81,9 %), 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 по периодичности планирования мероприятий, установленной Лесным планом Костромской области на 2019-2028 годы и нормативов противопожарного обустройства лесов, утвержденных на 1000 га общей площади лесов приказом Минприроды России от 09.04.2025 N 184 (ред. от 22.07.2025) «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов», 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 объёмы
1	2	3
Протяженность противопожарных разрывов и (или) просек	км.	2,4
Протяженность противопожарных минерализованных полос	км.	73,72
Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	3
Стенды и другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	26
Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	7,6
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 листовенных опушек	ед.	не планируется

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.

В соответствии с пунктом 2.1 части 2 статьи 53.4 Лесного кодекса лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута, принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

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 обнаружения и наземного тушения лесных пожаров (43350 га) и авиационного обнаружения и наземного тушения лесных пожаров (140960 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 горяч, 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 водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников, 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 проезжем 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 водоисточников (речек, озер и т. п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

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 Галичского лесничества площадь погибших, поврежденных насаждений и насаждений, пройденных санитарно-оздоровительными мероприятиями, за период с 2023 по 2026 года, составляет 67,3 га.

По состоянию на 01.03.2026 года, площадь поврежденных и погибших лесных насаждений на территории Галичского лесничества составляет 45,7 га.

Таблица 2.17.2.1.(15)

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным	га	7.2	7.2				7.2
		м ³	1248	1248				1248

№ № 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
	требованиям							
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	7.2	7.2				7.2
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	1248	1248				1248
	ликвидный	м ³	936	936				936
	деловой	м ³	100	100				100
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	30.0	30.0				30.0
		м ³	1200	1200				1200
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	30.0	30.0				30.0
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	1200	1200				1200
	ликвидный	м ³	900	900				900
	деловой	м ³	40	40				40
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	37.2	37.2				37.2
		м ³	2448	2448				2448
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	37.2	37.2				37.2
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	2448	2448				2448
	ликвидный	м ³	1836	1836				1836

№ № 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
	деловой	м ³	140	140				140
Итого по защитным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	37.2	37.2				37.2
		м ³	2448	2448				2448
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	37.2	37.2			37.2
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	2448	2448				2448
	ликвидный	м ³	1836	1836				1836
	деловой	м ³	140	140				140
Эксплуатационные леса								
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8.5	8.5				8.5
		м ³	340	340				340
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	8.5	8.5			8.5
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	340	340				340
	ликвидный	м ³	255	255				255
	деловой	м ³	20	20				20
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8.5	8.5				8.5
		м ³	340	340				340
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия							

№ № 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
	древесины:							
	Площадь	га	8.5	8.5				8.5
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	340	340				340
	ликвидный	м ³	255	255				255
	деловой	м ³	20	20				20
Итого по эксплуатационным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8.5	8.5				8.5
		м ³	340	340				340
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	8.5	8.5			8.5
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	340	340				340
	ликвидный	м ³	255	255				255
	деловой	м ³	20	20				20
Итого по лесничеству								
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7.2	7.2				7.2
		м ³	1248	1248				1248
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	7.2	7.2			7.2
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	1248	1248				1248
	ликвидный	м ³	936	936				936
	деловой	м ³	100	100				100
Осина								

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	38.5	38.5				38.5
		м ³	1540	1540				1540
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	38.5	38.5				38.5
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	1540	1540				1540
	ликвидный	м ³	1155	1155				1155
	деловой	м ³	60	60				60
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45.7	45.7				45.7
		м ³	2748	2748				2748
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	45.7	45.7				45.7
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	2748	2748				2748
	ликвидный	м ³	2091	2091				2091
	деловой	м ³	160	160				160
Итого по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45.7	45.7				45.7
		м ³	2748	2748				2748
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	45.7	45.7				45.7
	выбираемый запас, всего	м ³						

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	корневой	м ³	2748	2748				2748
	ликвидный	м ³	2091	2091				2091
	деловой	м ³	160	160				160

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 Галичского 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	га	по результатам лесопатологического	в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты	

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
мероприятия		обследования	проведения ЛПО	
Лесопатологическое обследование*	га	100	не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов	10
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 междурядах.

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	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Осветление		Хвойное	Сосна	10	74		2	15	7,4
			Ель	1529	10091		306	2018	6,6
			Всего	1539	10165		308	2033	6,6
		Итого осветление	1539	10165		308	2033	6,6	
Прочистка		Хвойное	Сосна	20	376		3	54	18,8
			Ель	639	10352		91	1479	16,2
			Всего	659	10728		94	1533	16,7
			Береза	100	1940		14	277	19,4

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
			Всего	100	1940		14	277	19,4
		Итого прочистка		759	12668		108	1810	16,7
Итого рубок ухода за молодняками				2298	22833		416	3843	9,8
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий			-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений			-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород			-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов			-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками			-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском			-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-

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	25-30	0,8	20-30	(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
			0,6		0,6		(2-3)Б
	долгомошный (IV)	15-20	-	-	0,8 0,7	20-30	7С3Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	липайниковый (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 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	8-15	0,7 0,5	25-30	0,7 0,5	20-30	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-	кисличные	5-7	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр.	(6-8)Е

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
еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели				6-8		8-10	(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, пустоши, 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, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления. 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 Галичского 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 установлены сосна, ель и береза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие природных процессов, путем сохранения молодняка хозяйственно-ценной древесной породы Береза и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (Сосна и Ель) 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:	-	5518	174	5692	22610	-	28302
в том числе по породам:							
хвойным	-	938	29	967	4890	-	5857
- сосна	-	421	10	431	2340	-	2771
- ель	-	517	19	536	2550	-	3086
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	-	4580	145	4725	17720	-	22445
- береза	-	4580	145	4725	17720	-	22445
- осина	-	-	-	-	-	-	-
- ольха серая и прочие	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	-	352	-	352	3840	-	4192
из них по породам:							
хвойным	-	352	-	352	3840	-	4192
- сосна	-	10	-	10	770	-	780
- ель	-	342	-	342	3070	-	3412
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	1130	-	1130
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	1130	-	1130
- ель	-	-	-	-	1130	-	1130
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное, всего:	-	5166	174	5340	17640	-	22980
Из них по породам:							
хвойным	-	622	29	651	1130	-	1781
- сосна	-	127	10	137	220	-	357
- ель	-	495	19	514	910	-	1424
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	4544	145	4689	16510	-	21199
- береза	-	4544	145	4689	16510	-	21199
- осина	-	-	-	-	-	-	-
- ольха серая и прочие	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении		-	-	-	-	-	-

На не покрытых лесной растительностью землях по площади 4605 га проведены работы по содействию лесовозобновлению путем

минерализации почвы или сохранения подроста. На оставшейся площади лесные культуры следует создавать на 32,4% (352 га) площади этих земель. На остальной их площади (67,6% или 735 га) производится содействие лесовозобновлению путем минерализации почвы.

На лесосеках предстоящего периода соотношение их площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 17 % (ЦПП), комбинированное лесовосстановление – 5 %, естественное лесовосстановление – 78%, в т.ч. сохранение подроста – 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 выполненными (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, предусмотренном 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 естественного
лесовосстановления ценных 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 лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,2
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,5
	- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
			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,	Менее 0,5	

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
1	2	3	4
		черничные	
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
		Кисличные, черничные	Менее 0,7
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6

Примечание: В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019-2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области установлены сосна, ель и береза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие природных процессов, путем сохранения молодняка хозяйственно-ценной древесной породы Береза и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна и ель) 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

Главными 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 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%.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разветывания 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			

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
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная Черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручьевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12	Брусничная, кисличная Черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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.

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 гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

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

огораживание лесного участка;

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

иные мероприятия.

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 Галичского 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 Галичском 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 Галичского 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	Запрещается: 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 водоохраннх 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
		<p>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.</p>
1.4.2.	- нерестоохранные полосы лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> проведение сплошных рубок, за исключением, 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; 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	<p>Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок</p>

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, водоохраные,

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 сенокосения 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 сенокосения 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)	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 не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
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, сеянцев) (создании лесных питомников и их эксплуатации)

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».

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, сеянцев) 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 Галичского 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 Галичского лесничества Костромской области (Приложение № 13 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 № 159 и данные ГЛР на 01.01.2026 г.)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2026 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				4514,1			4514,1
Другие особо защитные участки лесов:				4295,2			4295,2
				2764,2			2764,2
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)	Березовское	20	17, 18, 23-26, 29, 30	30,9	20	17, 18, 23-26, 29, 30	30,9
		21	28-33	29,1	21	28-33	29,1
		22	28, 42, 44, 45, 47-49	17,0	22	28, 42, 44, 45, 47-49	17,0
		28	6-8, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24	86,5	28	6-8, 11, 13, 15, 17, 19-22, 24	86,5
		32	1-12, 14-19, 32	69,7	32	1-12, 14-19, 32	69,7
		157	6, 7, 27-30	23,7	157	6, 7, 27-30	23,7
		158	3, 5, 6, 8, 9, 13, 17-24, 27, 34, 29-37	33,9	158	3, 5, 6, 8, 9, 13, 17-24, 27, 34, 29-37	33,9
		166	1-22, 38, 42	47,6	166	1-22, 38, 42	47,6
		200	11-13, 15-20	61,8	200	11-13, 15-20	61,8
		209	1, 2, 9, 10, 12, 18, 19, 25-28, 32-36	28,3	209	1, 2, 9, 10, 12, 18, 19, 25-28, 32-36	28,3
		211	7-16, 18-20, 22, 23, 31-35, 37-40	42,1	211	7-16, 18-20, 22, 23, 31-35, 37-40	42,1
		213	1-5, 10, 21, 22	19,3	213	1-5, 10, 21, 22	19,3
		216	10, 15	13,4	216	10, 15	13,4
		217	1-3	5,5	217	1-3	5,5
		228	6-9, 19, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 36	27,9	228	6-9, 19, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 36	27,9
		234	9, 11	5,9	234	9, 11	5,9
		229	1-5, 30	14,3	229	1-5, 30	14,3
		234	1-3, 5, 7, 8, 12-15, 19-27, 34	60,0	234	1-3, 5, 7, 8, 12-15, 19-27, 34	60,0
241	7, 8, 25, 27, 28, 33-37	52,1	241	7, 8, 25, 27, 28, 33-37	52,1		
242	2-4, 10, 11	33,3	242	2-4, 10, 11	33,3		
244	1-3, 7, 8	35,0	244	1-3, 7, 8	35,0		
264	27, 28, 46-50	22,8	264	27, 28, 46-50	22,8		

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2026 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , 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)	Березовское	265	1-4, 6-14, 21, 28, 36, 37	78,2	265	1-4, 6-14, 21, 28, 36, 37	78,2
		267	23, 25, 31	5,5	267	23, 25, 31	5,5
		268	1-4, 6, 13, 25	40,4	268	1-4, 6, 13, 25	40,4
		269	1-7, 10, 26- 28, 35, 36	36,5	269	1-7, 10, 26- 28, 35, 36	36,5
		296	5-7, 9-15	60,6	296	5-7, 9-15	60,6
		298	1, 2, 7, 13-18, 24-27, 29, 37	36,5	298	1, 2, 7, 13-18, 24-27, 29, 37	36,5
	Вексинское	47	5-13	92,1	47	5, 9-15	92,1
		48	10, 11, 15-21, 23-26	92,0	48	12-29	92,0
	Галичское	35	79-82, 86, 87	6,1	35	79-82, 86, 87	6,1
		37	13-15	6,7	37	13-15	6,7
		38	1	1,8	38	1	1,8
		56	1-30	120,3	56	1-30	120,3
		60	5-17, 35-45, 49, 50	33,7	60	5-17, 35-45, 49, 50	33,7
		63	10, 15, 16, 22-29, 40, 44	24,9	63	10, 15, 16, 22-29, 40, 44	24,9
		166	15, 29	6,2	166	15, 29	6,2
		171	1, 2, 5, 8-10, 26-35	57,7	171	1, 2, 5, 8-10, 26-35	57,7
		175	4-6, 9, 14	35,3	175	4-6, 9, 14	35,3
		194	24, 37	0,7	194	24, 37	0,7
		197	1, 2, 7, 10, 21, 22, 24, 29, 30	18,2	197	1, 2, 7, 10, 21, 22, 24, 29, 30	18,2
		200	32	0,9	200	32	0,9
		202	3-10, 67, 96	42,3	202	3-10, 67, 96	42,3
		225	11, 19-22, 36, 39	17,6	225	15, 20-24, 33	17,6
	226	13, 14, 20-22	11,1	226	13, 14, 20-22	11,1	
	227	4, 5, 9, 10, 36, 37	11,7	227	5-8, 15	11,7	
	Заозерное	9	2, 4, 7-11	50,7	9	2, 5, 6, 8-11	50,7
		10	1-32, 34	123,4	10	1-28, 30	123,4
	Лопаревское	60	1-7, 9-14, 19- 25, 28-30, 32, 34	71,1	60	1-7, 9-14, 19- 25, 28-30, 32, 34	71,1
		69	1-17, 20-45	193,0	69	1-17, 20-45	193,0
		66	8, 11, 12, 18, 19, 32, 36-38, 41, 42, 44, 46-61, 80, 84	100,9	66	8, 11, 12, 18, 19, 32, 36-38, 41, 42, 44, 46-61, 80, 84	100,9

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2026 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , 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)	Лопаревское	67	1, 2, 4-8, 13, 14, 21-24, 28-31, 34-36, 38-40, 43-46, 50-54, 56-61, 67-74, 76-78, 80, 82-85, 92	133,4	67	1, 2, 4-8, 13, 14, 21-24, 28- 31, 34-36, 38- 40, 43-46, 50-54, 56-61, 67-74, 76-78, 80, 82-85, 92	133,4
	Ореховское	30	1-10, 12-53, 55	89,0	30	1-10, 12-53, 55	89,0
		96	1-17, 19-41	53,0	96	1-32	53,0
	Пригородное	14	1-15	38,8	14	1-15	38,8
		15	11-19	41,0	15	11-19	41,0
		16	1-12, 24, 37, 39, 40	68,8	16	1-12, 24, 37, 39, 40	68,8
		36	46, 47	6,5	36	46, 47	6,5
		37	12	2,9	37	12	2,9
		38	77-79, 88, 89, 91-97, 99	89,5	38	77-79, 88, 89, 91-97, 99	89,5
		43	14, 24-26, 33, 34	54,2	43	14, 24-26, 33, 34	54,2
	Пронинское	75	40	16,8	75	40	16,8
		6	84, 86-93, 98-104	21,8	6	84, 86-93, 98- 104	21,8
		13	112, 113	12,3	13	112, 113	12,3
				937,6			937,6
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами (в Лесоустроите льной инструкции отсутствуют)	Вексинское	69	75, 76, 79, 80, 85, 86, 88-90, 93-96	28,3	69	59-61, 63-65, 68-71, 77-79, 81-84
74			1-5, 10, 11, 23, 26, 28, 36	74,3	74	1-5, 10, 11, 23, 26, 28, 36	74,3
75			1-6, 9, 11, 12, 15, 21, 23, 27, 30, 35, 36	45,3	75	1-6, 9, 11, 12, 15, 21, 23, 27, 30, 35, 36	45,3
Ореховское		6	4, 5, 7-11, 21, 22	17,3	6	3, 4, 6-9, 15, 16	17,3
		7	6, 8, 9, 16, 17	27,1	7	6-9, 11	27,1
		14	4-7, 11, 12, 14, 16, 17, 20, 21, 23-25	60,7	14	4-7, 11, 12, 14, 16, 17, 20, 21, 23-25	60,7
		15	1, 2, 5	8,3	15	1-3	8,3
		22	13, 14, 16, 18	4,5	22	13, 14, 16, 18	4,5
		23	1-3, 6, 10-15, 17-23	39,5	23	1-3, 6, 10-15, 17-23	39,5
		27	1, 3, 9, 16-18, 24-27, 35, 36, 40-42, 44	24,6	27	1, 3, 9, 16-18, 24-27, 35, 36, 40-42, 44	24,6

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2026 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами (в Лесоустроите льной инструкции отсутствуют)	Ореховское	30	1, 2, 4-6, 8- 10, 12, 13, 16, 17, 25, 26, 47-49, 52, 53	22,0	30	1, 2, 4-6, 8- 10, 12, 13, 16, 17, 25, 26, 47-49, 52, 53	22,0
		35	16, 17	0,5	35	13	0,5
		36	11, 21, 23-25	15,5	36	13, 14	15,5
		39	13, 15, 21, 29, 50, 52-60	25,6	39	8, 13, 14, 19	25,6
		40	12, 13, 35	16,3	40	10, 11, 28	16,3
		62	1-9, 12, 15, 18, 22-26	31,9	62	1-9, 12, 15, 18, 22-26	31,9
		63	5-12, 14, 15, 18, 22-26	45,5	63	5-12, 14, 15, 18, 22-26	45,5
		64	5, 9, 10	5,8	64	5, 9, 10	5,8
		70	14-17, 50, 51	7,0	70	14-17, 50, 51	7,0
		86	11, 12, 42, 70	2,8	86	11, 12, 42, 70	2,8
		93	9	8,3	93	9	8,3
		95	3, 4, 6	9,2	95	3, 4, 6	9,2
		97	1, 24	8,0	97	1, 24	8,0
		98	4, 8	6,8	98	4, 8	6,8
		101	1, 3, 4, 6, 7	24,9	101	1, 3, 4, 6, 7	24,9
		104	6	5,7	104	6	5,7
	105	10	1,7	105	10	1,7	
	111	12-14	11,1	111	12-14	11,1	
	112	29	14,2	112	29	14,2	
	Заозерное	41	9, 26, 28, 30, 38, 45, 52, 53, 56, 58, 62, 70-73, 76, 77	31,0	41	9, 26, 28, 30, 38, 45, 52, 53, 56, 58, 62, 70-73, 76, 77	31,0
		42	49, 58, 59	3,7	42	49, 58, 59	3,7
		50	4, 8, 32-39	17,5	50	6, 7	17,5
	Лопаревское	26	2-7, 10, 33	18,4	26	2-7, 10, 33	18,4
		27	1, 2, 7-11, 15, 16, 22-24, 26, 28, 35, 37, 41, 42, 46-49, 52-55	100,4	27	1, 2, 7-11, 15, 16, 22-24, 26, 28, 35, 37, 41, 42, 46-49, 52-55	100,4
		33	3, 10-14, 21	29,1	33	3, 10-14, 21	29,1
		48	8, 16, 19, 32, 33	12,9	48	8, 16, 19, 32, 33	12,9
		49	9, 14, 18, 23, 30-34	16,7	49	9, 14, 18, 23, 30-34	16,7
		50	5, 12, 15, 22- 24, 27, 28, 30, 32	8,0	50	5, 12, 15, 22- 24, 27, 28, 30, 32	8,0

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2026 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами (в Лесоустроите льной инструкции отсутствуют)	Лопаревское	66	4, 13-17, 20, 39, 40, 43, 45, 63, 65-70, 72, 73, 76-79, 81-83, 85-87	75,9	66	4, 13-17, 20, 39, 40, 43, 45, 63, 65-70, 72, 73, 76-79, 81-83, 85-87	75,9	
	Пригородное	45	15, 22, 23, 28, 34, 36, 42-45, 49	31,3	45	15, 22, 23, 28, 34, 36, 42-45, 49	31,3	
участки лесов вокруг глухаринных токов				593,4				593,4
	Ореховское	12	14	6,6	12	14	6,6	
		43	5, 7	7,9	43	5, 7	7,9	
		81	12-15	11,1	81	12-15	11,1	
		83	22	2,4	83	22	2,4	
		90	17, 18, 20-28, 31	55,2	90	17, 18, 20-28, 31	55,2	
		91	10	16,0	91	10	16,0	
		92	11, 14-15	18,1	92	11, 14-15	18,1	
		101	14, 15, 19	46,5	101	14, 15, 19	46,5	
	Заозерное	26	6,13	6,9	26	6,15	6,9	
	Лопаревское	1	37, 30	5,5	1	26, 29	5,5	
		2	27, 35	11,8	2	30, 38	11,8	
		7	4	10,4	7	4	10,4	
		9	1, 9	5,9	9	1, 9	5,9	
		11	12	14,8	11	12	14,8	
		14	12	1,4	14	12	1,4	
		15	8, 9, 15	9,2	15	8, 9, 15	9,2	
		26	24-28	19,2	26	24-28	19,2	
		27	17, 25, 29, 48	9,4	27	17, 25, 29, 48	9,4	
		36	4, 5, 11, 12	11,2	36	4, 5, 11, 12	11,2	
		41	14-17	2,7	41	14-17	2,7	
		42	26-28	12,5	42	26-28	12,5	
		43	35	2,3	43	35	2,3	
	64	6	3,7	64	6	3,7		
	Пронинское	8	17, 18	10,2	8	17, 18	10,2	
		11	5	13,1	11	5	13,1	
		15	9, 10, 18, 20	16,3	15	9, 10, 18, 20	16,3	
		19	9, 16	30,3	19	9, 16	30,3	
		34	35, 36, 38, 39	14,0	34	35, 36, 38, 39	14,0	
	Рылеевское	35	25	4,3	35	25	4,3	
		57	7, 8	2,0	57	7, 8	2,0	
		60	22, 23	4,6	60	22, 23	4,6	
	Пригородное	66	14	8,3	66	14	8,3	
		69	28	7,7	69	28	7,7	
	Галичское	103	4	5,0	103	6	5,0	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2026 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
участки лесов вокруг глухариных токов	Галичское	141	4	7,6	141	4	7,6
		173	16	12,9	173	16	12,9
		205	2, 44	38,1	205	2, 44	38,1
		210	24, 59	38,0	210	24, 59	38,0
	Вексинское	17	6	15,2	17	6	15,2
		29	23	7,7	29	31, 40, 41	7,7
		42	18	0,7	42	18	0,7
		43	10	1,9	43	10	1,9
		65	7	2,9	65	7	2,9
		69	49	0,4	69	49	0,4
		74	5, 6	5,4	74	5, 6	5,4
	Березовское	7	11, 12, 17	10,4	7	11, 12, 17	10,4
		184	17, 29	36,9	184	17, 29	36,9
		195	5	4,3	195	5	4,3
		223	18	4,5	223	18	4,5
	Заповедные лесные участки			218,9			218,9
		Лопаревское	47	1-4, 12, 13, 18, 19	32,8	47	1-4, 12, 13, 18, 19
Ореховское		100	11, 16, 21	21,0	100	11, 16, 21	21,0
		101	2, 5, 10, 16, 17, 20-22, 26, 27	57,9	101	2, 5, 10, 16, 17, 20-22, 26, 27	57,9
		102	3, 11, 15, 26	57,3	102	3, 11, 15, 26	57,3
		108	1-3, 11, 12, 20, 22, 51, 53	49,9	108	1-3, 11, 12, 20, 22, 51, 53	49,9

Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Галичского
лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2026 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
Отсутствуют					

Плюсовые деревья

№ п/п	Местоположение плюсовых деревьев				Видовое название древесной породы	Наличие аттестации	Вступление в стадию семеношения	Количество плюсовых деревьев в выделе, шт.
	Наименование участкового лесничества	Наименова- ние урочища	Номер квартала	Номер выдела				
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Отсутствуют							

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	Ореховское	1-76, 79-95, 101-105, 109-111 Части кварталов: 77, 78, 107, 108, 112	23110
	Заозерное	1-9, 11-22, 24-32, 34-43, 45-55, 59 Части кварталов: 10, 23, 33, 44, 56-58	12101
	Вексинское	20-22, 24-75 Части кварталов: 1-19, 23	16858
	Лопаревское	1-13, 16-19, 25-27, 30, 31, 52-54, 56, 61, 73-89 Части кварталов: 32, 33, 40, 41, 51, 57-60, 62-72	13121
	Пригородное	1-6, 47, 57, 58, 63-67, 71, 73-75 Части кварталов: 38, 59-62, 68-70, 72	6434
	Пронинское	2-6, 8-11, 14-17, 19, 20, 22, 23, 27, 29-30, 32-39, 42 Части кварталов: 1, 7, 12, 13, 18, 21, 24-26, 28, 40	10972
	Рылеевское	14-65	11084
	Берёзовское	1-150, 153, 154, 161, 163, 167-173, 177-179, 183-188, 194-199, 201, 202, 221, 222, 227, 232, 233, 247, 248, 266, 268-270, 280, 282, 284, 287, 289, 290, 300-310, 315-316, 318-322, 324, 327-335 Части кварталов: 151, 152, 155-160, 162,	31037

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		164-166, 219, 220, 223-225, 231, 237, 238, 241, 263-265, 267, 283, 294, 298, 299	
	Галичское	1-33, 37, 40, 46, 48, 49, 56-58, 61, 62, 65, 73-76, 79-81, 86, 97-196, 203-206, 208-215, 217, 218, 220-223, 229-234 Части кварталов: 34-36, 38, 39, 41-45, 47, 50-55, 59, 60, 63, 64, 66-72, 77, 78, 197-202, 207, 216, 219, 224-228, 235, 236	28107
Итого по эксплуатационным лесам			152824

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 водоохранных зонах	2. Леса, расположенные в водоохранных 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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
зеленые зоны	леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)
лесопарковые зоны	леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)
городские леса	-
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, противозерозионные и водорегулирующие функции)
противозерозионные леса	противозерозионные 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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
	<p>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 противозерозийное значение)</p> <p>лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)</p>
леса, имеющие научное или историческое значение	леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)
орехово-промысловые зоны	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)
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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
нерестоохранные полосы лесов	нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)
-	5. <u>Городские</u> леса

Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Галичского муниципального округа Костромской области

Наименование вида	Категория статуса редкости в Красной книге Костромской области	Категория статуса редкости в Красной книге Российской Федерации	Северная широта	Восточная долгота
1	2	3	4	5
Астрагал солодколистный (<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.)	2	-	58.20005	42.13341
Баранец обыкновенный (<i>Hyperzia selago</i> (L.)	3	-	58.18898	42.23875
Белокопытник холодный (<i>Petasites frigidus</i> (L.)	3	-	58.33083	42.58611
Береза приземистая (<i>Betula humilis</i>)	3	-	58.20513	42.12209
Болотница одночешуйчатая (<i>Eleocharis uniglumis</i>)	3	-	58.4375	42.51028
Бровник одноклубневый (<i>Herminium monorchis</i> (L.)	3	-	58.40751	42.41647
Бутень ароматный (<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.)	3	-	58.19583	42.17306
			58.47417	42
			58.43806	42.24083
			58.355	42.22139
			58.39639	42.49028
			58.34503	42.28331
Волдырник ягодный (<i>Cucubalus baccifer</i> L.)	3	-	58.20200	42.13900
			58.43341	41.95005
			58.34765	42.27714
			58.3434	42.2843
Воронец красноплодный (<i>Actaea erythrocarpa</i>)	3	-	58.19639	42.17083
			58.18778	42.23806
			58.43722	42.24167
			58.35444	42.22
			58.36194	42.44528
Герань Роберта (<i>Geranium robertianum</i>)	3	-	58.36361	42.19944
			58.41667	42.52944
			58.40835	42.41425
			58.40469	42.41686
Горечавка горьковатая	3	-	58.27857	41.92223

<i>(Gentiana amarella (L.))</i>			58.345	42.28361
Горечавка крестовидная <i>(Gentiana cruciata L.)</i>	3	-	58.37111	42.4075
			58.34301	42.28114
Горошек гороховидный <i>(Vicia pisiformis L.)</i>	2	-	58.43335	42.21670
Дремлик болотный <i>(Eriopactis palustris)</i>	3	-	58.40861	42.4175
Ива лопарская <i>(Salix lapponum L.)</i>	3	-	58.29040	42.68522
Какалия копьевидная <i>(Cacalia hastata L.)</i>	3	-	58.36	42.45
Лосняк Лезеля <i>(Liparis loeselii (L.))</i>	2	2	58.40006	42.56686
Мятлик расставленный <i>(Poa remota)</i>	3	-	58.18912	42.2372
Осока плетевидная <i>(Carex chordorrhiza)</i>	3	-	58.30639	42.5775
			58.32278	42.59389
			58.32321	42.59539
Осока тонкоцветковая <i>(Carex tenuiflora)</i>	2	-	58.30014	42.6501
Осока шариконосная <i>(Carex pilulifera)</i>	4	-	58.34389	42.28556
Офрис насекомоносная <i>(Ophrys insectifera L.)</i>	2	2	58.39993	42.57772
			58.40019	42.46603
Печеночница благородная <i>(Hepatica nobilis)</i>	3	-	58.37125	42.07206
			58.34972	42.21611
			58.39167	42.54444
			58.39333	42.48972
			58.39317	42.47862
			58.38946	42.47964
			58.36083	42.44806
			58.34722	42.32222
58.30556	42.29861			
Пололепестник зеленый <i>(Coeloglossum viride (L.))</i>	0	-	58.25949	41.92697
Пушица стройная <i>(Eriophorum gracile)</i>	3	-	58.30639	42.5775
Пушица широколистная <i>(Eriophorum latifolium)</i>	3	-	58.19278	42.20750
Скерда сибирская <i>(Crepis sibirica L.)</i>	3	-	58.35611	42.4475
Тайник яйцевидный <i>(Listera ovata (L.))</i>	5	-	58.18863	42.23854
			58.38499	42.48492
			58.37417	42.43333

Трищетинник сибирский (<i>Trisetum sibiricum</i>)	3	-	58.41889	42.47778
Тростянка овсяницевая (<i>Scolochloa festucaceae</i>)	3	-	58.38425	42.33952
			58.39778	42.3925
Цинна широколистная (<i>Cinna latifolia</i>)	3	-	58.20528	42.17722
Чина болотная (<i>Lathyrus palustris L.</i>)	3	-	58.46889	42.0525
			58.38056	42.24083
			58.40972	42.41806
Фиалка холмовая (<i>Viola collina</i>)	3	-	58.35722	42.4475
			58.33167	42.33917

Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участковых лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Галичского лесничества Костромской области.

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
	Березовское	ЗАО «Родина»	1-42	1-42
		Колхоз «Муравьищи»	1-23	43-65
		ООО «Луч»	1-4	66-69
		Колхоз «Ладыгино»	1-36	70-105
		Колхоз «Дружба»	1-13	106-118
		ЗАО «Маяк»	1-48	119-166
		ЗАО «Надежда»	1-59	167-225
		Совхз-техникум	1-56	226-281
		СПК «Восход»	1-54	282-335
	Галичское	ЗАО «Трудовик»	1-18	1-18
		Колхоз «Рассвет»	1-22	19-40
		Колхоз «Объединенный труд»	1-9	41-49
		Колхоз «Искра»	1-17	50-66
		ОАО «Ильич»	1-15	67-81
		Колхоз «За мир»	1-15	82-96
		Колхоз «Красное знамя»	1-29	97-125
		Колхоз «Парижская коммуна»	1-20	126-145
		СПК «Кабаново»	1-35	146-180
		Колхоз «Иваньково»	1-17	181-197
		СПК «Пронинский»	1-15	198-212
СПК «Углево»	1-12	213-224		
СПК «Митино»	1-12	225-236		

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
1	Березовское	ЗАО «Родина»	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			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			31	31
32			32	32
33			33	33
34			34	34
35			35	35
36			36	36
37			37	37
38			38	38
39			39	39
40			40	40
41			41	41
42			42	42
43	Берёзовское	Колхоз «Муравьицы»	1	43
44			2	44
45			3	45

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
46			4	46
47			5	47
48			6	48
49			7	49
50			8	50
51			9	51
52			10	52
53			11	53
54			12	54
55			13	55
56			14	56
57			15	57
58			16	58
59			17	59
60			18	60
61			19	61
62			20	62
63			21	63
64			22	64
65			23	65
66	Берёзовское	ООО «Луч»	1	66
67			2	67
68			3	68
69			4	69
70	Берёзовское	Колхоз «Ладыгино»	1	70
71			2	71
72			3	72
73			4	73
74			5	74
75			6	75
76			7	76
77			8	77
78			9	78
79			10	79
80			11	80
81			12	81
82			13	82
83			14	83
84			15	84
85			16	85
86			17	86
87			18	87
88			19	88
89			20	89
90			21	90

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
91			22	91
92			23	92
93			24	93
94			25	94
95			26	95
96			27	96
97			28	97
98			29	98
99			30	99
100			31	100
101			32	101
102			33	102
103			34	103
104			35	104
105			36	105
106	Берёзовское	Колхоз «Дружба»	1	106
107			2	107
108			3	108
109			4	109
110			5	110
111			6	111
112			7	112
113			8	113
114			9	114
115			10	115
116			11	116
117			12	117
118			13	118
119	Берёзовское	ЗАО «Маяк»	1	119
120			2	120
121			3	121
122			4	122
123			5	123
124			6	124
125			7	125
126			8	126
127			9	127
128			10	128
129			11	129
130			12	130
131			13	131
132			14	132
133			15	133
134			16	134
135			17	135

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
136			18	136
137			19	137
138			20	138
139			21	139
140			22	140
141			23	141
142			24	142
143			25	143
144			26	144
145			27	145
146			28	146
147			29	147
148			30	148
149			31	149
150			32	150
151			33	151
152			34	152
153			35	153
154			36	154
155			37	155
156			38	156
157			39	157
158			40	158
159			41	159
160			42	160
161			43	161
162			44	162
163			45	163
164			46	164
165			47	165
166			48	166
167	Берёзовское	ЗАО «Надежда»	1	167
168			2	168
169			3	169
170			4	170
171			5	171
172			6	172
173			7	173
174			8	174
175			9	175
176			10	176
177			11	177
178			12	178
179			13	179
180			14	180

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
181			15	181
182			16	182
183			17	183
184			18	184
185			19	185
186			20	186
187			21	187
188			22	188
189			23	189
190			24	190
191			25	191
192			26	192
193			27	193
194			28	194
195			29	195
196			30	196
197			31	197
198			32	198
199			33	199
200			34	200
201			35	201
202			36	202
203			37	203
204			38	204
205			39	205
206			40	206
207			41	207
208			42	208
209			43	209
210			44	210
211			45	211
212			46	212
213			47	213
214			48	214
215			49	215
216			50	216
217			51	217
218			52	218
219			53	219
220			54	220
221			55	221
222			56	222
223			57	223
224			58	224
225			59	225

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
226	Берёзовское	Совхоз-техникум	1	226
227			2	227
228			3	228
229			4	229
230			5	230
231			6	231
232			7	232
233			8	233
234			9	234
235			10	235
236			11	236
237			12	237
238			13	238
239			14	239
240			15	240
241			16	241
242			17	242
243			18	243
244			19	244
245			20	245
246			21	246
247			22	247
248			23	248
249			24	249
250			25	250
251			26	251
252			27	252
253			28	253
254			29	254
255			30	255
256			31	256
257			32	257
258			33	258
259			34	259
260			35	260
261			36	261
262			37	262
263			38	263
264			39	264
265			40	265
266			41	266
267			42	267
268			43	268
269			44	269
270			45	270

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
271			46	271
272			47	272
273			48	273
274			49	274
275			50	275
276			51	276
277			52	277
278			53	278
279			54	279
280			55	280
281			56	281
282	Берёзовское	СПК «Восход»	1	282
283			2	283
284			3	284
285			4	285
286			5	286
287			6	287
288			7	288
289			8	289
290			9	290
291			10	291
292			11	292
293			12	293
294			13	294
295			14	295
296			15	296
297			16	297
298			17	298
299			18	299
300			19	300
301			20	301
302			21	302
303			22	303
304			23	304
305			24	305
306			25	306
307			26	307
308			27	308
309			28	309
310			29	310
311			30	311
312			31	312
313			32	313
314			33	314
315			34	315

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
316			35	316
317			36	317
318			37	318
319			38	319
320			39	320
321			40	321
322			41	322
323			42	323
324			43	324
325			44	325
326			45	326
327			46	327
328			47	328
329			48	329
330			49	330
331			50	331
332			51	332
333			52	333
334			53	334
335			54	335
336	Галичское	ЗАО «Трудовик»	1	1
337			2	2
338			3	3
339			4	4
340			5	5
341			6	6
342			7	7
343			8	8
344			9	9
345			10	10
346			11	11
347			12	12
348			13	13
349			14	14
350			15	15
351			16	16
352			17	17
353			18	18
354	Галичское	Колхоз «Рассвет»	1	19
355			2	20
356			3	21
357			4	22
358			5	23
359			6	24
360			7	25

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
361			8	26
362			9	27
363			10	28
364			11	29
365			12	30
366			13	31
367			14	32
368			15	33
369			16	34
370			17	35
371			18	36
372			19	37
373			20	38
374			21	39
375			22	40
376	Галичское	Колхоз «Объединенный труд»	1	41
377			2	42
378			3	43
379			4	44
380			5	45
381			6	46
382			7	47
383			8	48
384			9	49
385	Галичское	Колхоз «Искра»	1	50
386			2	51
387			3	52
388			4	53
389			5	54
390			6	55
391			7	56
392			8	57
393			9	58
394			10	59
395			11	60
396			12	61
397			13	62
398			14	63
399			15	64
400			16	65
401			17	66
402	Галичское	ОАО «Ильич»	1	67
403			2	68
404			3	69

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
405			4	70
406			5	71
407			6	72
408			7	73
409			8	74
410			9	75
411			10	76
412			11	77
413			12	78
414			13	79
415			14	80
416			15	81
417	Галичское	Колхоз «За Мир»	1	82
418			2	83
419			3	84
420			4	85
421			5	86
422			6	87
423			7	88
424			8	89
425			9	90
426			10	91
427			11	92
428			12	93
429			13	94
430			14	95
431			15	96
432	Галичское	Колхоз «Красное Знамя»	1	97
433			2	98
434			3	99
435			4	100
436			5	101
437			6	102
438			7	103
439			8	104
440			9	105
441			10	106
442			11	107
443			12	108
444			13	109
445			14	110
446			15	111
447			16	112
448			17	113

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
449			18	114
450			19	115
451			20	116
452			21	117
453			22	118
454			23	119
455			24	120
456			25	121
457			26	122
458			27	123
459			28	124
460			29	125
461	Галичское	Колхоз «Парижская Коммуна»	1	126
462			2	127
463			3	128
464			4	129
465			5	130
466			6	131
467			7	132
468			8	133
469			9	134
470			10	135
471			11	136
472			12	137
473			13	138
474			14	139
475			15	140
476			16	141
477			17	142
478			18	143
479			19	144
480			20	145
481	Галичское	СПК «Кабаново»	1	146
482			2	147
483			3	148
484			4	149
485			5	150
486			6	151
487			7	152
488			8	153
489			9	154
490			10	155
491			11	156
492			12	157

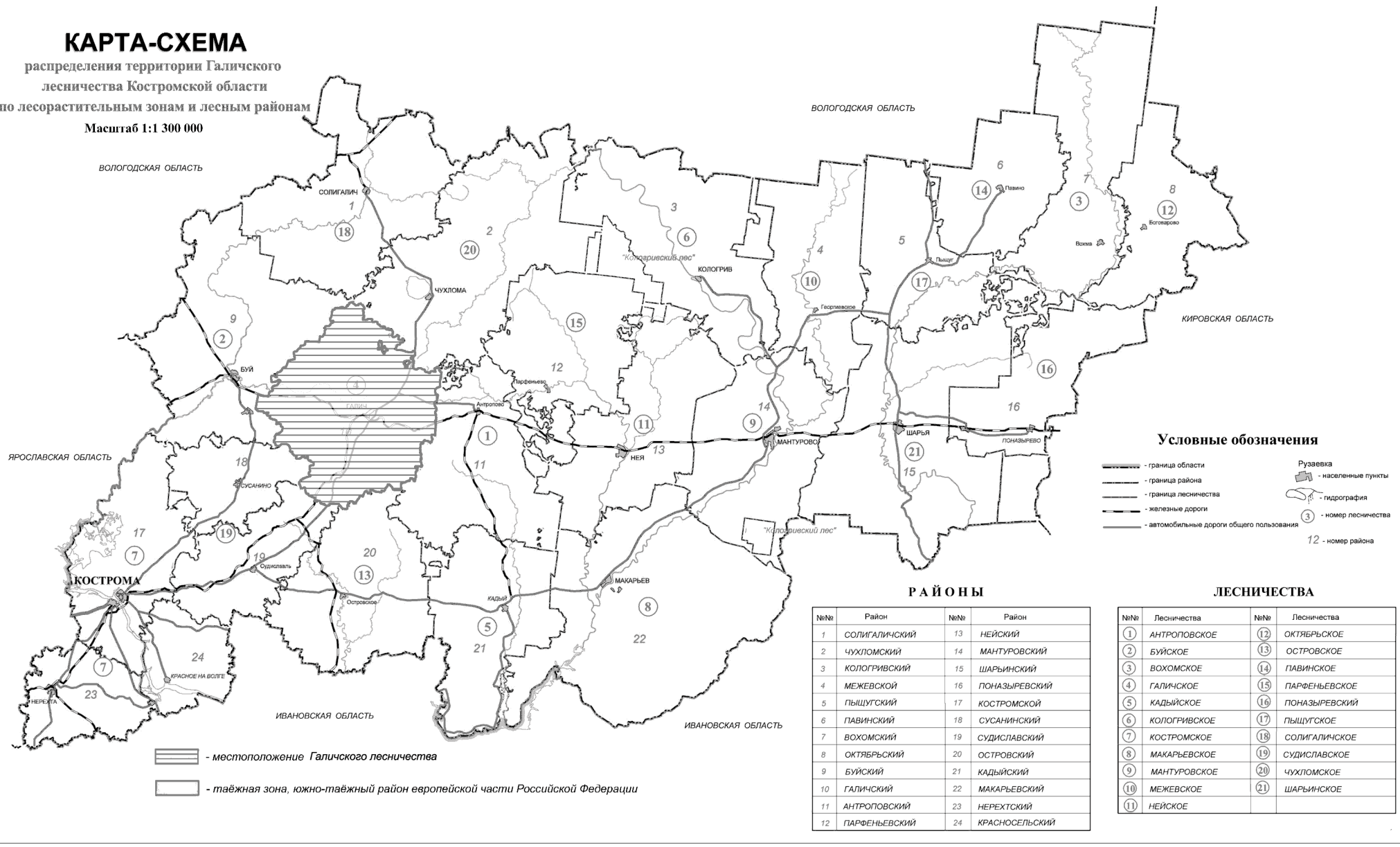
№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
493			13	158
494			14	159
495			15	160
496			16	161
497			17	162
498			18	163
499			19	164
500			20	165
501			21	166
502			22	167
503			23	168
504			24	169
505			25	170
506			26	171
507			27	172
508			28	173
509			29	174
510			30	175
511			31	176
512			32	177
513			33	178
514			34	179
515			35	180
516	Галичское	Колхоз «Иваньково»	1	181
517			2	182
518			3	183
519			4	184
520			5	185
521			6	186
522			7	187
523			8	188
524			9	189
525			10	190
526			11	191
527			12	192
528			13	193
529			14	194
530			15	195
531			16	196
532			17	197
533	Галичское	СПК «Пронинский»	1	198
534			2	199
535			3	200
536			4	201
537			5	202

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
538			6	203
539			7	204
540			8	205
541			9	206
542			10	207
543			11	208
544			12	209
545			13	210
546			14	211
547			15	212
548	Галичское	СПК «Углево»	1	213
549			2	214
550			3	215
551			4	216
552			5	217
553			6	218
554			7	219
555			8	220
556			9	221
557			10	222
558			11	223
559			12	224
560	Галичское	СПК «Митино»	1	225
561			2	226
562			3	227
563			4	228
564			5	229
565			6	230
566			7	231
567			8	232
568			9	233
569			10	234
570			11	235
571			12	236

КАРТА-СХЕМА

распределения территории Галичского
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	ЧУЛОМСКИЙ	14	МАНТУРОВСКИЙ
3	КОЛОГРИВСКИЙ	15	ШАРЬНСКИЙ
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	ЧУЛОМСКОЕ
⑩	МЕЖЕВСКОЕ	㉑	ШАРЬНСКОЕ
⑪	НЕЙСКОЕ		

- ▨ - местоположение Галичского лесничества
- ▭ - таёжная зона, южно-таёжный район европейской части Российской Федерации

КАРТА-СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ
ГАЛИЧСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Костромской области
Масштаб 1:1 300 000

ВОЛОГДСКАЯ ОБЛАСТЬ



- местоположение Галичского 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	ЧУЛОМСКИЙ	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	КАДЫЙСКИЙ
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	КАДЫЙСКОЕ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
6	КОЛОГРИВСКОЕ	17	ПЫЩУГСКОЕ
7	КОСТРОМСКОЕ	18	СОЛИГАЛИЧСКОЕ
8	МАКАРЬЕВСКОЕ	19	СУДИСЛАВСКОЕ
9	МАНТУРОВСКОЕ	20	ЧУЛОМСКОЕ
10	МЕЖЕВСКОЕ	21	ШАРЬИНСКОЕ
11	НЕЙСКОЕ		

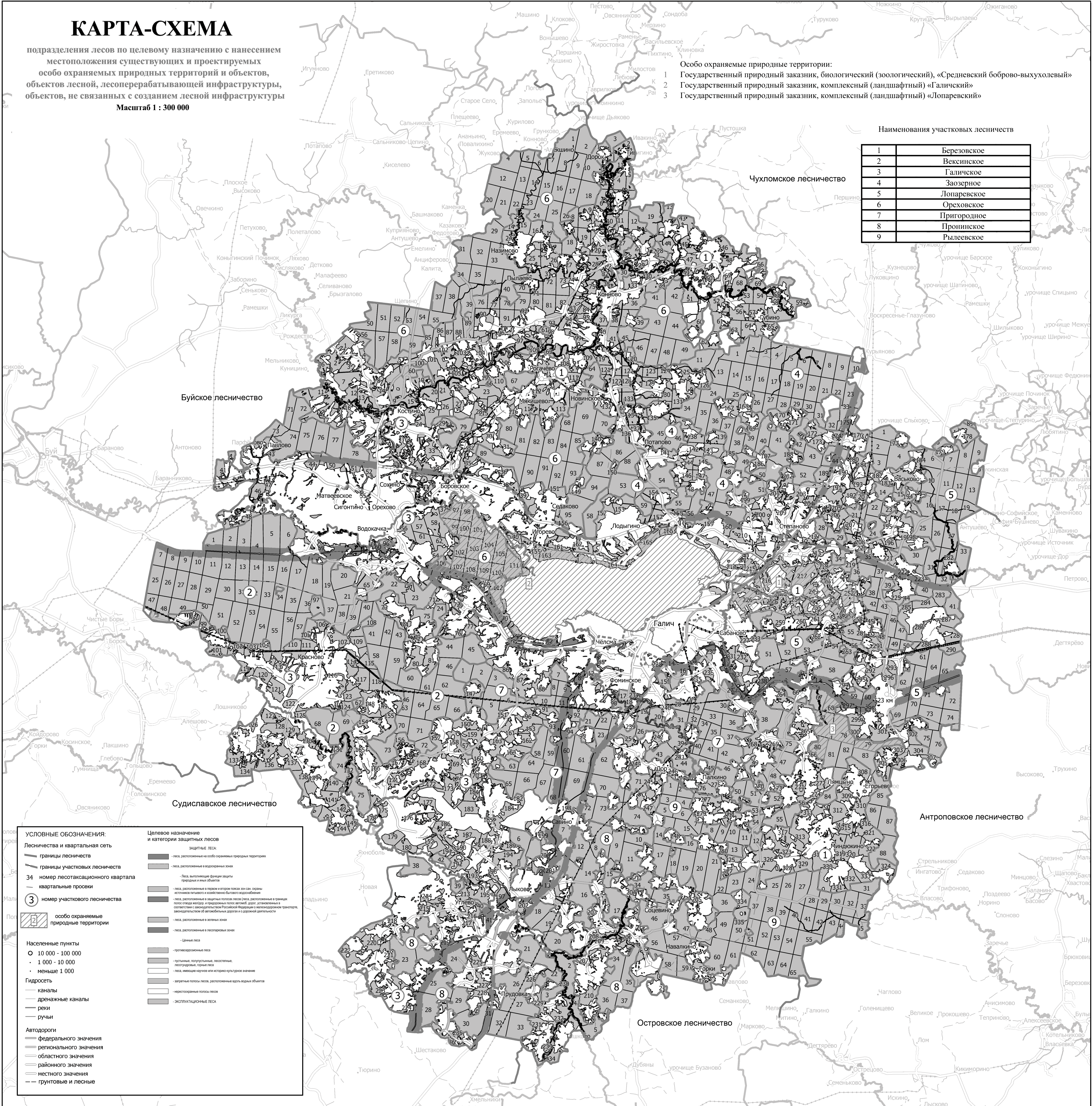
КАРТА-СХЕМА

подразделения лесов по целевому назначению с нанесением
местоположения существующих и проектируемых
особо охраняемых природных территорий и объектов,
объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры
Масштаб 1 : 300 000

Особо охраняемые природные территории:
1 Государственный природный заказник, биологический (зоологический), «Средневский боброво-выхухолевый»
2 Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Галичский»
3 Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Лопаревский»

Наименования участковых лесничеств

1	Березовское
2	Вексинское
3	Галичское
4	Заозерное
5	Лопаревское
6	Ореховское
7	Пригородное
8	Пронинское
9	Рылеевское



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Лесничества и квартальная сеть

- границы лесничества
- границы участковых лесничеств
- 34 номер лесотаксационного квартала
- квартальные просеки
- 3 номер участкового лесничества
- особо охраняемые природные территории

Населенные пункты

- 10 000 - 100 000
- 1 000 - 10 000
- меньше 1 000

Гидросеть

- каналы
- дренажные каналы
- реки
- ручьи

Автодороги

- федерального значения
- регионального значения
- областного значения
- районного значения
- местного значения
- грунтовые и лесные

Целевое назначение и категории защитных лесов

- защитные леса:
 - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
 - леса, расположенные в водозащитных зонах
 - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
 - леса, расположенные в первом и втором поясах зон сан. охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
 - леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железд. и придорожных полос автоб. дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами, заключенными об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
 - леса, расположенные в зеленых зонах
 - леса, расположенные в лесопарковых зонах
 - ценные леса
 - рекреационные леса
 - лесистый, полупустынный, лесостепной, лесостепной, степной лес
 - леса, имеющие научное или историко-культурное значение
 - запрещенные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
 - нераспоряженные полосы лесов
 - эксплуатационные леса

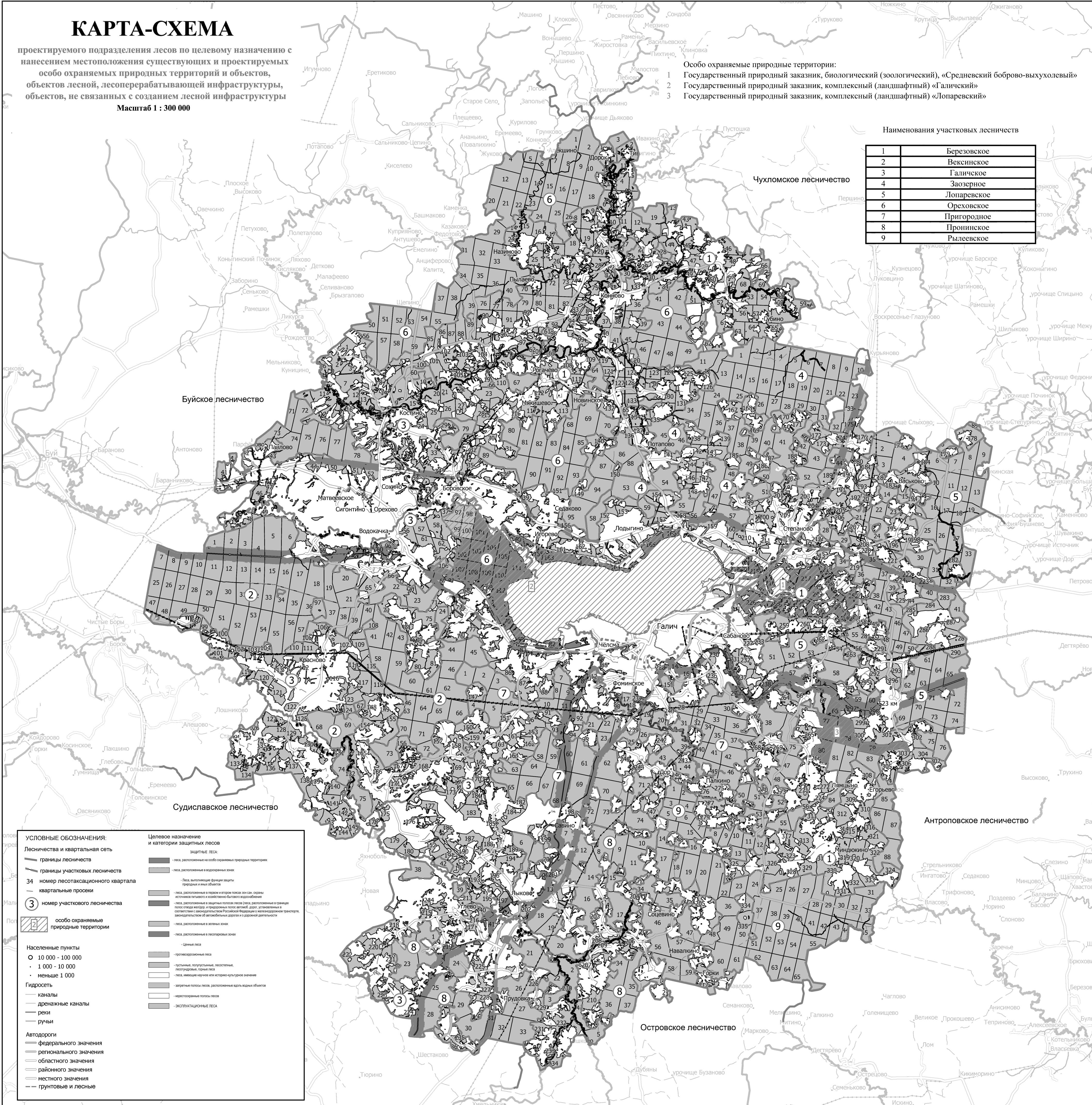
КАРТА-СХЕМА

проектируемого подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры
 Масштаб 1 : 300 000

Особо охраняемые природные территории:
 1 Государственный природный заказник, биологический (зоологический), «Средневский боброво-выхухолевый»
 2 Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Галичский»
 3 Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Лопаревский»

Наименования участковых лесничеств

1	Березовское
2	Вексинское
3	Галичское
4	Заозерное
5	Лопаревское
6	Ореховское
7	Пригородное
8	Пронинское
9	Рылевское



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Лесничества и квартальная сеть

- границы лесничества
- границы участковых лесничеств
- 34 номер лесотаксационного квартала
- квартальные просеки
- 3 номер участкового лесничества
- ▨ особо охраняемые природные территории

Населенные пункты

- 10 000 - 100 000
- 1 000 - 10 000
- меньше 1 000

Гидросеть

- каналы
- дренажные каналы
- реки
- ручьи

Автодороги

- федерального значения
- регионального значения
- областного значения
- районного значения
- местного значения
- грунтовые и лесные

Целевое назначение и категории защитных лесов

- защитные леса:
 - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
 - леса, расположенные в водозащитных зонах
 - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
 - леса, расположенные в первом и втором поясах зон сан. охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
 - леса, расположенные в защитных поясах лесов (леса, расположенные в границах лесосадов, лесопосадочных и придорожных полос автострад, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными трактатами, заключенными об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
 - леса, расположенные в зеленых зонах
 - леса, расположенные в лесопарковых зонах
 - ценные леса
 - рекреационные леса
 - лесистый, полупустынный, лесостепной, лесостепной, степной лес
 - леса, имеющие научное или историко-культурное значение
 - заповедные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
 - нераспоряженные полосы лесов
 - эксплуатационные леса



Каталог координат зеленых зон

Номер контура	Номер характерной (поворотной) точки	Координаты МСК-44		1	2	3	4
		X	Y	1	2	3	4
1	1	354 543,40	1 298 424,36	1	42	354 965,11	1 297 949,49
1	2	354 593,64	1 298 372,42	1	43	354 964,52	1 297 949,10
1	3	354 584,25	1 298 360,31	1	44	354 902,31	1 297 903,55
1	4	354 575,67	1 298 347,70	1	45	354 885,38	1 297 885,74
1	5	354 562,43	1 298 330,91	1	46	354 868,06	1 297 860,65
1	6	354 553,33	1 298 317,34	1	47	354 888,92	1 297 816,91
1	7	354 546,75	1 298 294,68	1	48	354 895,51	1 297 816,25
1	8	354 521,10	1 298 273,01	1	49	354 893,34	1 297 825,53
1	9	354 497,73	1 298 244,14	1	50	354 903,29	1 297 830,00
1	10	354 495,08	1 298 220,50	1	51	354 908,55	1 297 822,65
1	11	354 501,68	1 298 191,86	1	52	354 916,49	1 297 817,71
1	12	354 506,71	1 298 180,00	1	53	354 930,69	1 297 820,85
1	13	354 514,94	1 298 178,80	1	54	354 943,62	1 297 825,16
1	14	354 526,44	1 298 187,50	1	55	354 956,23	1 297 821,19
1	15	354 547,60	1 298 205,65	1	56	354 965,63	1 297 803,81
1	16	354 561,04	1 298 215,46	1	57	354 965,75	1 297 790,97
1	17	354 572,41	1 298 215,21	1	58	354 958,79	1 297 776,29
1	18	354 588,89	1 298 213,26	1	59	354 922,54	1 297 748,31
1	19	354 600,08	1 298 213,79	1	60	354 932,58	1 297 728,56
1	20	354 629,76	1 298 220,09	1	61	354 943,57	1 297 727,33
1	21	354 640,16	1 298 209,61	1	62	354 960,91	1 297 724,89
1	22	354 648,12	1 298 207,54	1	63	354 962,18	1 297 710,57
1	23	354 672,96	1 298 221,74	1	64	354 950,62	1 297 703,20
1	24	354 686,31	1 298 231,01	1	65	355 031,35	1 297 649,87
1	25	354 768,16	1 298 152,22	1	66	355 041,89	1 297 655,04
1	26	354 793,89	1 298 121,71	1	67	355 136,36	1 297 697,18
1	27	354 816,59	1 298 094,35	1	68	355 175,57	1 297 707,32
1	28	354 817,59	1 298 081,78	1	69	355 192,25	1 297 708,17
1	29	354 802,14	1 298 067,20	1	70	355 245,48	1 297 669,73
1	30	354 789,19	1 298 056,15	1	71	355 176,07	1 297 619,97
1	31	354 791,27	1 298 021,33	1	72	355 190,75	1 297 572,24
1	32	354 802,17	1 298 001,09	1	73	355 151,70	1 297 543,84
1	33	354 830,04	1 297 968,93	1	74	355 170,72	1 297 494,22
1	34	354 838,85	1 297 964,06	1	75	355 203,56	1 297 434,06
1	35	354 860,92	1 297 967,34	1	76	355 195,48	1 297 416,68
1	36	354 877,40	1 297 963,29	1	77	355 224,13	1 297 328,66
1	37	354 888,85	1 297 964,70	1	78	355 231,88	1 297 279,40
1	38	354 902,09	1 297 972,86	1	79	355 230,98	1 297 236,00
1	39	354 930,70	1 297 995,45	1	80	355 275,17	1 297 519,24
1	40	354 909,61	1 298 024,34	1	81	355 325,18	1 297 498,60
1	41	354 910,44	1 298 024,97	1	82	355 325,32	1 297 498,54
				1	83	355 268,97	1 297 166,40
				1	84	355 272,13	1 297 151,79
				1	85	355 264,68	1 297 074,60
				1	86	355 293,08	1 297 075,53
				1	87	355 299,99	1 297 083,98
				1	88	355 295,04	1 297 108,58

1	2	3	4	1	2	3	4
1	89	355 294,70	1 297 132,42	1	136	355 934,44	1 298 252,62
1	90	355 317,46	1 297 156,90	1	137	355 962,88	1 298 226,55
1	91	355 335,84	1 297 176,94	1	138	355 994,45	1 298 215,87
1	92	355 354,89	1 297 200,04	1	139	356 003,93	1 298 208,90
1	93	355 356,17	1 297 219,92	1	140	355 993,34	1 298 199,35
1	94	355 366,14	1 297 237,53	1	141	355 948,72	1 298 197,75
1	95	355 384,11	1 297 244,38	1	142	355 843,62	1 298 193,83
1	96	355 407,09	1 297 253,31	1	143	355 799,65	1 298 199,96
1	97	355 433,21	1 297 257,41	1	144	355 785,51	1 298 212,09
1	98	355 460,72	1 297 263,77	1	145	355 795,40	1 298 233,33
1	99	355 488,82	1 297 281,23	1	146	355 809,71	1 298 259,79
1	100	355 557,67	1 297 320,95	1	147	355 804,68	1 298 282,84
1	101	355 569,75	1 297 324,21	1	148	355 780,85	1 298 292,87
1	102	355 584,63	1 297 316,20	1	149	355 758,37	1 298 294,03
1	103	355 627,76	1 297 268,40	1	150	355 750,16	1 298 310,77
1	104	355 638,37	1 297 248,18	1	151	355 756,70	1 298 322,08
1	105	355 655,12	1 297 241,36	1	152	355 761,13	1 298 337,66
1	106	355 681,13	1 297 227,59	1	153	355 748,22	1 298 363,70
1	107	355 693,96	1 297 222,31	1	154	355 751,80	1 298 378,02
1	108	355 771,35	1 297 304,52	1	155	355 775,54	1 298 381,20
1	109	355 770,94	1 297 304,73	1	156	355 800,77	1 298 373,43
1	110	355 910,95	1 297 460,10	1	157	355 847,39	1 298 363,27
1	111	356 109,40	1 297 663,39	1	158	355 867,09	1 298 373,66
1	112	356 109,51	1 297 662,68	1	159	356 034,54	1 298 351,08
1	113	356 184,09	1 297 736,20	1	160	356 042,61	1 298 356,88
1	114	356 182,16	1 297 738,70	1	161	356 029,32	1 298 365,59
1	115	356 170,88	1 297 777,92	1	162	355 966,25	1 298 383,07
1	116	356 155,60	1 297 792,95	1	163	355 892,93	1 298 402,63
1	117	356 136,22	1 297 798,86	1	164	355 855,45	1 298 414,40
1	118	356 128,41	1 297 833,45	1	165	355 847,72	1 298 445,36
1	119	356 096,83	1 298 000,31	1	166	355 851,31	1 298 464,85
1	120	356 113,09	1 298 019,42	1	167	355 859,27	1 298 468,59
1	121	356 130,42	1 298 029,15	1	168	355 888,28	1 298 463,47
1	122	356 127,65	1 298 045,87	1	169	355 917,91	1 298 460,66
1	123	356 100,63	1 298 069,27	1	170	355 939,80	1 298 467,85
1	124	356 076,42	1 298 092,26	1	171	355 892,72	1 298 508,50
1	125	356 049,18	1 298 101,43	1	172	355 876,13	1 298 522,17
1	126	356 042,16	1 298 120,96	1	173	355 873,41	1 298 520,33
1	127	356 053,30	1 298 136,19	1	174	355 839,52	1 298 559,96
1	128	356 079,19	1 298 146,25	1	175	355 810,49	1 298 598,96
1	129	356 093,12	1 298 155,12	1	176	355 801,40	1 298 613,91
1	130	356 098,03	1 298 175,07	1	177	355 766,07	1 298 672,10
1	131	356 074,82	1 298 217,44	1	178	355 740,80	1 298 721,11
1	132	356 052,78	1 298 232,04	1	179	355 728,94	1 298 751,82
1	133	355 999,46	1 298 247,99	1	180	355 719,84	1 298 782,42
1	134	355 943,82	1 298 263,79	1	181	355 712,44	1 298 827,22
1	135	355 922,90	1 298 265,12	1	182	355 708,38	1 298 865,41

1	2	3	4	1	2	3	4
1	183	355 708,43	1 298 920,53	1	231	355 564,14	1 298 349,57
1	184	355 712,31	1 298 960,16	1	232	355 567,19	1 298 347,93
1	185	355 719,11	1 299 002,42	1	233	355 618,92	1 298 327,34
1	186	355 769,78	1 299 194,22	1	234	355 635,39	1 298 320,02
1	187	355 754,93	1 299 192,51	1	235	355 638,25	1 298 300,19
1	188	355 720,71	1 299 188,61	1	236	355 625,83	1 298 274,93
1	189	355 720,58	1 299 188,63	1	237	355 604,03	1 298 233,83
1	190	355 755,78	1 299 331,25	1	238	355 578,88	1 298 218,03
1	191	355 773,78	1 299 404,16	1	239	355 555,09	1 298 218,99
1	192	355 714,90	1 299 377,78	1	240	355 509,76	1 298 232,60
1	193	355 699,81	1 299 378,56	1	241	355 484,64	1 298 134,09
1	194	355 644,61	1 299 387,21	1	242	355 441,19	1 298 166,12
1	195	355 599,57	1 299 177,49	1	243	355 462,64	1 298 252,11
1	196	355 568,40	1 299 166,45	1	244	355 442,00	1 298 261,05
1	197	355 537,38	1 299 162,23	1	245	355 440,28	1 298 277,97
1	198	355 526,94	1 299 142,62	1	246	355 453,95	1 298 317,41
1	199	355 513,46	1 299 137,10	1	247	355 456,60	1 298 338,77
1	200	355 453,95	1 299 160,46	1	248	355 454,64	1 298 342,34
1	201	355 447,78	1 299 185,45	1	250	355 764,95	1 298 112,86
1	202	355 455,58	1 299 337,54	1	251	355 669,59	1 298 107,13
1	203	355 479,82	1 299 446,89	1	252	355 662,50	1 298 110,09
1	204	355 382,44	1 299 341,30	1	253	355 639,18	1 298 125,01
1	205	355 329,25	1 299 325,40	1	254	355 631,25	1 298 137,07
1	206	355 317,96	1 299 264,28	1	255	355 633,15	1 298 153,81
1	207	355 327,90	1 299 231,19	1	256	355 649,84	1 298 161,24
1	208	355 364,27	1 299 214,19	1	257	355 702,52	1 298 158,28
1	209	355 386,84	1 299 154,83	1	258	355 789,66	1 298 155,37
1	210	355 389,44	1 299 137,46	1	259	355 829,97	1 298 158,48
1	211	355 385,53	1 299 080,34	1	260	355 924,96	1 298 162,67
1	212	355 310,52	1 299 041,82	1	261	356 009,63	1 298 162,21
1	213	355 225,66	1 299 051,20	1	262	356 027,57	1 298 148,34
1	214	355 116,50	1 299 062,65	1	263	356 027,82	1 298 122,94
1	215	355 100,54	1 298 987,14	1	264	356 006,16	1 298 109,55
1	216	354 968,77	1 298 820,50	1	265	355 930,78	1 298 104,09
1	217	354 882,41	1 298 740,72	1	266	355 820,97	1 298 104,54
1	218	354 818,13	1 298 689,57	2	1	352 854,65	1 293 733,37
1	219	354 821,99	1 298 645,81	2	2	352 897,23	1 293 786,70
1	220	354 836,39	1 298 637,49	2	3	352 875,37	1 293 804,51
1	221	354 783,85	1 298 554,93	2	4	352 819,15	1 293 816,43
1	222	354 681,28	1 298 436,12	2	5	352 775,82	1 293 825,64
1	223	354 618,60	1 298 442,19	2	6	352 708,61	1 293 901,60
1	225	355 464,84	1 298 339,72	2	7	352 685,93	1 293 927,25
1	226	355 470,28	1 298 340,26	2	8	352 621,89	1 294 005,97
1	227	355 476,00	1 298 340,82	2	9	352 610,29	1 294 013,72
1	228	355 486,95	1 298 341,91	2	10	352 551,69	1 294 052,96
1	229	355 525,38	1 298 345,72	2	11	352 485,21	1 294 103,92
1	230	355 540,27	1 298 347,20	2	12	352 494,16	1 294 203,49

1	2	3	4	1	2	3	4
2	13	352 510,22	1 294 267,28	3	4	351 516,58	1 292 026,15
2	14	352 509,53	1 294 362,25	3	5	351 507,73	1 292 029,31
2	15	352 531,26	1 294 389,94	3	6	351 494,81	1 292 023,67
2	16	352 579,57	1 294 416,61	3	7	351 459,99	1 291 985,78
2	17	352 362,26	1 294 424,21	3	8	351 428,54	1 291 970,27
2	18	352 342,59	1 294 424,85	3	9	351 367,89	1 291 912,61
2	19	352 126,95	1 294 431,89	3	10	351 273,93	1 291 814,02
2	20	352 033,06	1 294 352,22	3	11	351 220,84	1 291 770,55
2	21	351 987,90	1 294 428,40	3	12	351 232,31	1 291 740,87
2	22	351 977,51	1 294 432,74	3	13	351 251,97	1 291 695,03
2	23	351 972,54	1 294 434,80	3	14	351 348,58	1 291 589,77
2	24	351 877,52	1 294 361,79	3	15	351 342,80	1 291 556,84
2	25	351 877,44	1 294 361,86	3	16	351 306,40	1 291 526,41
2	26	351 775,50	1 294 283,71	3	17	351 298,40	1 291 497,86
2	27	351 773,17	1 294 281,93	3	18	351 256,71	1 291 474,31
2	28	351 683,87	1 294 213,48	3	19	351 201,17	1 291 417,83
2	29	351 537,97	1 294 103,97	3	20	351 143,04	1 291 359,82
2	30	351 535,42	1 294 102,07	3	21	351 120,08	1 291 340,94
2	31	351 315,74	1 293 937,18	3	22	351 075,95	1 291 344,03
2	32	351 158,93	1 293 819,49	3	23	351 060,23	1 291 330,64
2	33	351 120,95	1 293 790,98	3	24	351 058,22	1 291 289,17
2	34	351 121,81	1 293 789,50	3	25	351 048,49	1 291 273,59
2	35	351 118,02	1 293 788,78	3	26	351 038,59	1 291 272,31
2	36	350 899,80	1 293 628,86	3	27	351 009,99	1 291 306,83
2	37	350 558,17	1 293 378,51	3	28	350 985,36	1 291 384,03
2	38	350 401,04	1 293 262,24	3	29	350 963,72	1 291 397,64
2	39	350 399,86	1 293 261,36	3	30	350 938,34	1 291 442,73
2	40	349 914,39	1 292 902,11	3	31	350 928,36	1 291 442,31
2	41	349 881,46	1 292 877,75	3	32	350 956,91	1 291 277,86
2	42	350 121,22	1 292 921,42	3	33	350 962,15	1 291 248,17
2	43	350 226,59	1 292 935,15	3	34	350 893,94	1 291 055,03
2	44	350 270,14	1 292 938,96	3	35	350 754,17	1 290 949,80
2	45	350 310,06	1 292 930,87	3	36	350 691,28	1 290 912,99
2	46	350 454,58	1 292 881,15	3	37	350 662,14	1 290 795,28
2	47	350 794,51	1 292 756,95	3	38	350 662,50	1 290 771,31
2	48	351 229,15	1 292 698,53	3	39	351 062,01	1 290 665,10
2	49	351 365,09	1 292 680,26	3	40	351 119,17	1 290 649,90
2	50	351 398,42	1 292 681,58	3	41	351 340,34	1 290 646,52
2	51	351 507,71	1 292 724,45	3	42	351 209,34	1 290 762,94
2	52	351 598,14	1 292 766,77	3	43	351 175,12	1 290 792,39
2	53	351 655,42	1 292 793,56	3	44	351 173,28	1 290 797,74
2	54	351 925,27	1 292 919,83	3	45	351 168,90	1 290 810,57
2	55	352 366,04	1 293 126,06	3	46	351 181,42	1 290 845,66
2	56	352 470,00	1 293 251,48	3	47	351 195,93	1 290 867,25
3	1	351 544,61	1 291 939,98	3	48	351 223,46	1 290 864,06
3	2	351 523,10	1 291 960,01	3	49	351 239,48	1 290 850,54
3	3	351 520,75	1 291 984,48	3	50	351 252,77	1 290 839,34

1	2	3	4	1	2	3	4
3	51	351 269,70	1 290 825,05	3	98	351 717,14	1 290 966,49
3	52	351 392,03	1 290 693,16	3	99	351 667,96	1 290 959,91
3	53	351 429,42	1 290 679,65	3	100	351 637,28	1 290 959,00
3	54	351 455,58	1 290 673,34	3	101	351 631,21	1 290 953,52
3	55	351 458,74	1 290 686,43	3	102	351 636,71	1 290 931,72
3	56	351 441,08	1 290 729,55	3	103	351 645,11	1 290 918,04
3	57	351 410,77	1 290 848,64	3	104	351 665,97	1 290 921,11
3	58	351 407,80	1 290 878,38	3	105	351 697,06	1 290 922,66
3	59	351 414,68	1 290 890,53	3	106	351 705,55	1 290 912,45
3	60	351 419,45	1 290 896,54	3	107	351 729,51	1 290 903,03
3	61	351 479,38	1 290 897,93	3	108	351 759,99	1 290 905,05
3	62	351 485,31	1 290 909,24	3	109	351 769,63	1 290 919,09
3	63	351 495,09	1 290 925,71	3	110	351 787,45	1 290 922,34
3	64	351 509,90	1 290 935,68	3	111	351 804,15	1 290 909,06
3	65	351 551,91	1 290 936,20	3	112	351 826,68	1 290 896,32
3	66	351 624,72	1 290 913,99	3	113	351 865,25	1 290 905,93
3	67	351 618,12	1 290 946,61	3	114	351 898,31	1 290 900,12
3	68	351 607,77	1 290 954,59	3	115	351 947,40	1 290 872,78
3	69	351 581,01	1 290 949,34	3	116	351 962,37	1 290 866,61
3	70	351 544,07	1 290 955,37	3	117	351 962,02	1 290 879,54
3	71	351 518,06	1 290 980,72	3	118	352 065,29	1 290 927,35
3	72	351 515,62	1 291 078,51	3	119	352 367,16	1 291 068,02
3	73	351 512,02	1 291 105,19	3	120	352 619,95	1 291 064,31
3	74	351 518,14	1 291 143,78	3	121	352 699,62	1 291 062,58
3	75	351 529,71	1 291 156,21	3	122	352 817,92	1 291 060,02
3	76	351 530,49	1 291 206,20	3	123	352 956,42	1 291 057,01
3	77	351 530,58	1 291 226,10	3	124	352 962,21	1 291 054,28
3	78	351 548,08	1 291 235,66	3	125	352 956,58	1 291 202,33
3	79	351 556,70	1 291 246,84	3	126	352 949,66	1 291 295,37
3	80	351 560,45	1 291 280,12	3	127	352 949,34	1 291 306,42
3	81	351 737,99	1 291 303,67	3	128	352 844,89	1 291 332,43
3	82	351 789,08	1 291 313,45	3	129	352 729,75	1 291 375,54
3	83	351 825,93	1 291 269,44	3	130	352 722,75	1 291 384,16
3	84	351 833,65	1 291 199,43	3	131	352 745,32	1 291 469,77
3	85	351 859,85	1 291 200,27	3	132	352 760,67	1 291 478,91
3	86	351 897,10	1 291 204,53	3	133	352 774,90	1 291 482,31
3	87	351 911,68	1 291 206,40	3	134	352 794,83	1 291 479,40
3	88	351 925,07	1 291 193,30	3	135	352 801,14	1 291 478,49
3	89	351 945,69	1 291 143,41	3	136	352 925,62	1 291 423,64
3	90	351 949,95	1 291 110,41	3	137	352 949,49	1 291 422,29
3	91	351 952,80	1 291 088,41	3	138	352 938,06	1 291 635,27
3	92	351 932,39	1 291 045,59	3	139	352 930,82	1 291 839,30
3	93	351 898,02	1 291 023,44	3	140	352 925,07	1 291 917,13
3	94	351 799,48	1 291 022,70	3	141	352 905,90	1 292 374,80
3	95	351 779,78	1 291 021,97	3	142	352 896,20	1 292 566,75
3	96	351 770,56	1 290 981,35	3	143	352 893,63	1 292 635,47
3	97	351 759,09	1 290 977,58	3	144	352 892,85	1 292 656,14

1	2	3	4
3	145	352 888,98	1 292 673,88
3	146	352 888,00	1 292 685,89
3	147	352 882,89	1 292 694,92
3	148	352 869,83	1 292 689,21
3	149	352 849,69	1 292 669,51
3	150	352 833,66	1 292 667,95
3	151	352 804,42	1 292 688,58
3	152	352 808,50	1 292 705,91
3	153	352 847,04	1 292 742,21
3	154	352 850,71	1 292 751,58
3	155	352 842,61	1 292 764,76
3	156	352 832,38	1 292 782,82
3	157	352 830,73	1 292 797,26
3	158	352 891,95	1 292 843,79
3	159	352 888,90	1 292 911,14
3	160	352 888,22	1 292 911,31
3	161	352 872,45	1 292 899,37
3	162	352 842,24	1 292 900,92
3	163	352 787,72	1 292 926,04
3	164	352 721,01	1 292 947,00
3	165	352 699,57	1 292 964,05
3	166	352 655,26	1 292 986,26
3	167	352 557,94	1 293 031,91
3	168	352 448,69	1 293 078,18
3	169	352 435,03	1 293 076,13
3	170	352 381,17	1 293 106,50
3	171	352 296,87	1 293 067,06
3	172	351 517,93	1 292 702,60
3	173	351 451,99	1 292 683,65
3	174	351 456,83	1 292 620,11
3	175	351 434,60	1 292 530,28
3	176	351 468,79	1 292 481,40
3	177	351 488,86	1 292 457,17
3	178	351 467,62	1 292 395,06
3	179	351 453,28	1 292 344,33
3	180	351 559,34	1 292 317,23
3	181	351 616,97	1 292 279,06
3	182	351 650,26	1 292 245,73
3	183	351 651,85	1 292 195,48
3	184	351 628,51	1 292 199,18
3	185	351 573,51	1 292 136,59
3	186	351 554,83	1 292 091,21
3	187	351 618,24	1 292 036,81
3	188	351 612,94	1 292 010,62
3	189	351 600,08	1 291 989,82
3	190	351 578,27	1 291 965,53
3	191	351 565,38	1 291 938,08

1	2	3	4
3	192	351 559,81	1 291 937,40
3	194	352 656,90	1 292 699,14
3	195	352 669,12	1 292 742,35
3	196	352 604,01	1 292 767,26
3	197	352 585,70	1 292 749,94
3	198	352 501,99	1 292 800,71
3	199	352 595,52	1 292 991,52
3	200	352 652,62	1 292 969,42
3	201	352 717,15	1 292 937,29
3	202	352 817,39	1 292 893,72
3	203	352 826,27	1 292 879,39
3	204	352 738,56	1 292 646,91
3	205	352 683,39	1 292 674,30
4	1	352 426,74	1 288 715,96
4	2	352 476,75	1 288 640,05
4	3	352 487,91	1 288 616,50
4	4	352 490,17	1 288 557,18
4	5	352 492,97	1 288 508,60
4	6	352 517,89	1 288 520,72
4	7	352 537,00	1 288 521,40
4	8	352 552,75	1 288 489,09
4	9	352 559,77	1 288 425,96
4	10	352 573,15	1 288 412,02
4	11	352 576,88	1 288 420,12
4	12	352 585,96	1 288 467,73
4	13	352 592,49	1 288 495,06
4	14	352 679,10	1 288 491,51
4	15	352 700,94	1 288 481,44
4	16	352 765,97	1 288 423,52
4	17	352 790,94	1 288 369,45
4	18	352 784,08	1 288 340,28
4	19	352 758,08	1 288 252,14
4	20	352 769,65	1 288 198,75
4	21	352 783,04	1 288 160,44
4	22	352 781,32	1 288 155,11
4	23	352 742,37	1 288 155,46
4	24	352 697,26	1 288 148,65
4	25	352 686,57	1 288 134,27
4	26	352 676,16	1 288 109,11
4	27	352 669,12	1 288 101,18
4	28	352 650,32	1 288 106,29
4	29	352 625,24	1 288 118,35
4	30	352 612,30	1 288 124,82
4	31	352 596,99	1 288 117,31
4	32	352 598,50	1 288 098,17
4	33	352 601,91	1 288 083,91
4	34	352 582,58	1 288 062,51

1	2	3	4
4	35	352 583,43	1 288 046,72
4	36	352 586,37	1 288 023,35
4	37	352 609,88	1 287 980,69
4	38	352 613,36	1 287 951,50
4	39	352 606,61	1 287 884,70
4	40	352 610,41	1 287 845,54
4	41	352 625,94	1 287 828,71
4	42	352 673,18	1 287 778,95
4	43	352 748,72	1 287 737,37
4	44	352 830,86	1 287 715,56
4	45	352 859,02	1 287 812,82
4	46	352 859,58	1 287 980,14
4	47	352 898,24	1 288 187,09
4	48	353 025,73	1 288 115,12
4	49	353 031,94	1 288 111,61
4	50	353 040,84	1 288 106,59
4	51	353 091,41	1 288 078,03
4	52	353 543,25	1 287 822,93
4	53	353 314,11	1 287 315,42
4	54	353 441,41	1 287 277,39
4	55	353 568,93	1 287 123,40
4	56	353 627,99	1 286 844,20
4	57	353 659,48	1 286 839,69
4	58	353 674,86	1 286 838,90
4	59	353 689,08	1 286 815,40
4	60	353 806,62	1 286 744,75
4	61	353 910,45	1 286 664,52
4	62	353 939,32	1 286 634,70
4	63	353 958,35	1 286 615,04
4	64	353 933,86	1 286 595,74
4	65	353 915,40	1 286 593,75
4	66	353 803,33	1 286 699,36
4	67	353 704,50	1 286 762,44
4	68	353 646,29	1 286 757,76
4	69	353 655,75	1 286 713,00
4	70	353 676,55	1 286 614,68
4	71	353 833,08	1 286 606,41
4	72	353 888,67	1 286 582,00
4	73	354 000,90	1 286 540,62
4	74	353 986,15	1 286 582,32
4	75	353 988,34	1 286 579,75
4	76	354 012,15	1 286 557,24
4	77	354 035,55	1 286 555,30
4	78	354 055,33	1 286 554,28
4	79	354 093,01	1 286 527,54
4	80	354 129,26	1 286 518,34
4	81	354 155,10	1 286 506,74

1	2	3	4
4	82	354 143,77	1 286 557,98
4	83	354 132,45	1 286 580,59
4	84	354 098,45	1 286 590,41
4	85	354 095,25	1 286 614,07
4	86	354 124,89	1 286 739,97
4	87	354 131,89	1 286 741,44
4	88	354 223,61	1 286 725,72
4	89	354 247,21	1 286 713,49
4	90	354 237,99	1 286 662,56
4	91	354 235,88	1 286 622,26
4	92	354 243,19	1 286 600,40
4	93	354 291,97	1 286 579,50
4	94	354 329,50	1 286 578,34
4	95	354 338,57	1 286 561,00
4	96	354 319,71	1 286 462,26
4	97	354 321,72	1 286 459,95
4	98	354 456,13	1 286 419,86
4	99	354 546,38	1 286 402,80
4	100	354 737,28	1 286 366,70
4	101	354 769,26	1 286 370,56
4	102	354 870,35	1 286 386,40
4	103	355 078,40	1 286 418,34
4	104	355 128,78	1 286 429,59
4	105	355 202,95	1 286 467,87
4	106	355 174,29	1 286 476,88
4	107	355 173,57	1 286 483,93
4	108	355 146,80	1 286 540,32
4	109	355 130,93	1 286 577,64
4	110	355 135,32	1 286 589,99
4	111	355 180,04	1 286 620,60
4	112	355 222,23	1 286 664,82
4	113	355 234,67	1 286 718,12
4	114	355 244,37	1 286 749,44
4	115	355 276,25	1 286 760,38
4	116	355 295,02	1 286 788,33
4	117	355 329,08	1 286 808,05
4	118	355 354,96	1 286 817,88
4	119	355 371,77	1 286 819,11
4	120	355 376,62	1 286 819,46
4	121	355 389,43	1 286 827,43
4	122	355 385,76	1 286 840,03
4	123	355 371,74	1 286 850,45
4	124	355 366,79	1 286 859,34
4	125	355 373,78	1 286 869,23
4	126	355 395,75	1 286 866,48
4	127	355 410,48	1 286 860,77
4	128	355 448,06	1 286 889,50

1	2	3	4
4	129	355 448,82	1 286 904,33
4	130	355 439,53	1 286 916,36
4	131	355 412,66	1 286 922,57
4	132	355 362,82	1 286 960,19
4	133	355 346,52	1 287 020,90
4	134	355 339,87	1 287 084,91
4	135	355 338,57	1 287 097,36
4	136	355 341,07	1 287 104,19
4	137	355 348,62	1 287 124,88
4	138	355 371,59	1 287 141,51
4	139	355 382,24	1 287 146,47
4	140	355 399,76	1 287 154,62
4	141	355 421,40	1 287 155,67
4	142	355 432,46	1 287 160,13
4	143	355 416,25	1 287 171,79
4	144	355 390,99	1 287 195,23
4	145	355 365,35	1 287 268,86
4	146	355 336,46	1 287 316,26
4	147	355 331,55	1 287 321,99
4	148	355 289,07	1 287 310,94
4	149	355 267,93	1 287 305,43
4	150	355 210,72	1 287 285,24
4	151	355 184,89	1 287 280,79
4	152	355 178,47	1 287 279,57
4	153	355 149,80	1 287 342,08
4	154	355 108,17	1 287 436,06
4	155	355 094,15	1 287 447,05
4	156	355 086,25	1 287 177,34
4	157	355 065,22	1 287 177,89
4	158	355 060,45	1 287 173,81
4	159	355 062,52	1 287 298,49
4	160	355 060,98	1 287 373,66
4	161	355 055,22	1 287 398,26
4	162	355 052,66	1 287 400,36
4	163	355 042,88	1 287 401,55
4	164	355 039,41	1 287 387,01
4	165	355 017,34	1 287 222,37
4	166	354 988,43	1 287 126,79
4	167	354 945,80	1 287 071,72
4	168	354 927,21	1 287 060,13
4	169	354 936,31	1 287 088,56
4	170	355 000,54	1 287 213,96
4	171	355 019,42	1 287 337,32
4	172	355 037,40	1 287 411,65
4	173	355 054,50	1 287 468,58
4	174	355 056,44	1 287 510,10
4	175	355 057,38	1 287 545,91

1	2	3	4
4	176	355 054,84	1 287 550,18
4	177	355 041,41	1 287 545,90
4	178	355 030,26	1 287 521,70
4	179	355 018,77	1 287 490,91
4	180	355 008,20	1 287 446,02
4	181	354 989,74	1 287 400,78
4	182	354 922,22	1 287 246,48
4	183	354 891,04	1 287 196,50
4	184	354 861,15	1 287 155,40
4	185	354 844,44	1 287 139,01
4	186	354 826,49	1 287 139,55
4	187	354 805,68	1 287 140,17
4	188	354 788,31	1 287 144,50
4	189	354 756,12	1 287 136,29
4	190	354 736,32	1 287 091,85
4	191	354 708,75	1 287 046,86
4	192	354 696,47	1 287 030,37
4	193	354 660,38	1 287 042,07
4	194	354 635,82	1 287 022,52
4	195	354 612,50	1 286 982,32
4	196	354 592,13	1 286 970,20
4	197	354 570,19	1 286 980,66
4	198	354 550,65	1 286 995,36
4	199	354 512,42	1 287 022,89
4	200	354 646,65	1 287 252,56
4	201	354 735,36	1 287 393,06
4	202	354 732,44	1 287 400,65
4	203	354 710,71	1 287 411,67
4	204	354 679,11	1 287 439,73
4	205	354 652,79	1 287 474,12
4	206	354 639,91	1 287 498,50
4	207	354 685,20	1 287 545,12
4	208	354 762,49	1 287 599,81
4	209	354 763,54	1 287 615,90
4	210	354 764,10	1 287 624,30
4	211	354 742,84	1 287 629,06
4	212	354 728,25	1 287 617,89
4	213	354 707,09	1 287 623,92
4	214	354 707,03	1 287 638,80
4	215	354 711,33	1 287 658,40
4	216	354 805,26	1 287 734,52
4	217	354 835,88	1 287 757,71
4	218	354 876,67	1 287 759,47
4	219	354 902,74	1 287 750,99
4	220	354 910,44	1 287 755,05
4	221	354 938,40	1 287 769,81
4	222	354 952,93	1 287 795,50

1	2	3	4	1	2	3	4
4	223	354 942,64	1 287 804,28	4	270	355 210,23	1 288 335,83
4	224	354 935,91	1 287 823,06	4	271	355 211,25	1 288 312,50
4	225	354 916,34	1 287 834,27	4	272	355 216,76	1 288 311,66
4	226	354 896,78	1 287 846,64	4	273	355 231,38	1 288 315,90
4	227	354 887,09	1 287 852,76	4	274	355 265,10	1 288 314,16
4	228	354 860,63	1 287 864,17	4	275	355 268,71	1 288 319,53
4	229	354 824,90	1 287 891,17	4	276	355 284,49	1 288 333,05
4	230	354 821,88	1 287 905,80	4	277	355 296,09	1 288 364,61
4	231	354 795,49	1 287 906,52	4	278	355 312,13	1 288 374,87
4	232	354 750,64	1 287 915,11	4	279	355 360,14	1 288 379,99
4	233	354 747,05	1 287 934,74	4	280	355 369,10	1 288 372,07
4	234	354 755,55	1 287 949,27	4	281	355 357,63	1 288 332,63
4	235	354 776,85	1 287 975,34	4	282	355 381,32	1 288 286,52
4	236	354 832,64	1 288 025,68	4	283	355 399,21	1 288 235,72
4	237	354 849,97	1 288 028,68	4	284	355 423,79	1 288 217,83
4	238	354 869,78	1 288 015,19	4	285	355 439,52	1 288 222,01
4	239	354 889,11	1 288 024,26	4	286	355 441,17	1 288 232,46
4	240	354 931,02	1 288 044,13	4	287	355 445,17	1 288 267,17
4	241	354 978,86	1 288 044,82	4	288	355 455,19	1 288 278,85
4	242	354 992,57	1 288 042,23	4	289	355 487,28	1 288 299,37
4	243	355 008,04	1 288 049,61	4	290	355 496,11	1 288 309,45
4	244	355 021,13	1 288 071,59	4	291	355 501,03	1 288 329,71
4	245	355 036,36	1 288 062,00	4	292	355 523,44	1 288 345,18
4	246	355 049,76	1 288 065,72	4	293	355 538,04	1 288 370,48
4	247	355 063,71	1 288 080,10	4	294	355 532,31	1 288 388,51
4	248	355 077,90	1 288 086,92	4	295	355 541,28	1 288 401,36
4	249	355 091,10	1 288 086,87	4	296	355 566,10	1 288 420,59
4	250	355 105,64	1 288 100,59	4	297	355 568,23	1 288 440,43
4	251	355 114,56	1 288 127,18	4	298	355 561,72	1 288 454,07
4	252	355 132,01	1 288 136,35	4	299	355 538,83	1 288 457,37
4	253	355 152,75	1 288 135,92	4	300	355 540,32	1 288 471,90
4	254	355 158,15	1 288 143,19	4	301	355 538,74	1 288 475,52
4	255	355 159,76	1 288 146,66	4	302	355 533,79	1 288 482,24
4	256	355 122,47	1 288 197,36	4	303	355 521,19	1 288 488,77
4	257	355 118,74	1 288 221,93	4	304	355 510,49	1 288 498,14
4	258	355 129,81	1 288 254,06	4	305	355 510,82	1 288 507,95
4	259	355 118,27	1 288 266,85	4	306	355 501,51	1 288 521,37
4	260	355 091,01	1 288 268,83	4	307	355 491,46	1 288 531,88
4	261	355 066,92	1 288 270,59	4	308	355 495,37	1 288 539,33
4	262	355 058,35	1 288 276,57	4	309	355 508,52	1 288 543,37
4	263	355 057,15	1 288 285,50	4	310	355 524,75	1 288 540,44
4	264	355 063,04	1 288 302,94	4	311	355 570,09	1 288 558,35
4	265	355 082,67	1 288 326,85	4	312	355 589,07	1 288 569,49
4	266	355 097,96	1 288 333,28	4	313	355 603,41	1 288 568,20
4	267	355 123,92	1 288 331,39	4	314	355 617,41	1 288 563,26
4	268	355 154,76	1 288 327,59	4	315	355 624,49	1 288 529,57
4	269	355 190,96	1 288 341,81	4	316	355 625,75	1 288 504,97

1	2	3	4
4	317	355 636,91	1 288 501,88
4	318	355 694,50	1 288 520,94
4	319	355 734,67	1 288 531,46
4	320	355 744,27	1 288 534,74
4	321	355 748,68	1 288 547,09
4	322	355 734,43	1 288 588,08
4	323	355 730,91	1 288 605,25
4	324	355 722,02	1 288 701,95
4	325	355 705,55	1 288 772,86
4	326	355 701,50	1 288 790,26
4	327	355 695,55	1 288 827,68
4	328	355 692,84	1 288 893,78
4	329	355 695,04	1 288 947,43
4	330	355 702,43	1 288 972,54
4	331	355 707,57	1 288 975,91
4	332	355 715,49	1 288 976,26
4	333	355 741,62	1 288 970,52
4	334	355 769,32	1 288 968,42
4	335	355 844,46	1 288 949,47
4	336	355 930,42	1 288 945,06
4	337	355 943,51	1 288 955,08
4	338	355 950,19	1 288 974,87
4	339	355 947,37	1 289 005,84
4	340	355 954,36	1 289 019,32
4	341	355 974,80	1 289 013,24
4	342	355 993,61	1 288 999,69
4	343	356 012,03	1 289 003,15
4	344	356 023,45	1 289 005,08
4	345	356 041,69	1 288 992,82
4	346	356 052,86	1 288 989,73
4	347	356 055,96	1 289 013,48
4	348	356 038,09	1 289 045,21
4	349	356 029,20	1 289 045,91
4	350	356 012,43	1 289 053,98
4	351	355 980,49	1 289 057,83
4	352	355 966,04	1 289 068,00
4	353	355 945,18	1 289 071,84
4	354	355 938,91	1 289 085,17
4	355	355 946,29	1 289 088,91
4	356	355 963,54	1 289 091,45
4	357	355 995,44	1 289 089,81
4	358	356 005,35	1 289 093,86
4	359	356 011,23	1 289 097,36
4	360	356 047,10	1 289 066,72
4	361	356 060,95	1 289 030,15
4	362	356 075,36	1 288 967,77
4	363	356 078,67	1 288 934,26

1	2	3	4
4	364	356 070,21	1 288 891,92
4	365	356 077,82	1 288 880,83
4	366	356 090,90	1 288 882,60
4	367	356 100,26	1 288 889,11
4	368	356 103,11	1 288 907,84
4	369	356 109,34	1 288 918,84
4	370	356 116,00	1 288 950,59
4	371	356 111,12	1 288 965,93
4	372	356 110,97	1 288 986,85
4	373	356 129,83	1 288 998,08
4	374	356 137,25	1 289 023,74
4	375	356 136,94	1 289 039,28
4	376	356 157,05	1 289 053,21
4	377	356 154,05	1 289 081,08
4	378	356 164,07	1 289 092,75
4	379	356 180,87	1 289 105,11
4	380	356 197,59	1 289 134,98
4	381	356 211,98	1 289 133,61
4	382	356 218,43	1 289 149,00
4	383	356 206,63	1 289 188,61
4	384	356 216,04	1 289 212,66
4	385	356 244,81	1 289 233,83
4	386	356 323,68	1 289 263,12
4	387	356 347,24	1 289 284,35
4	388	356 359,04	1 289 290,24
4	389	356 382,59	1 289 283,37
4	390	356 407,35	1 289 287,77
4	391	356 412,74	1 289 356,06
4	392	356 402,21	1 289 359,12
4	393	356 381,65	1 289 360,61
4	394	356 370,92	1 289 374,56
4	395	356 379,68	1 289 386,06
4	396	356 467,10	1 289 422,46
4	397	356 493,68	1 289 450,03
4	398	356 507,67	1 289 490,19
4	399	356 470,32	1 289 455,48
4	400	356 415,83	1 289 449,27
4	401	356 416,68	1 289 464,15
4	402	356 416,97	1 289 469,84
4	403	356 418,52	1 289 477,75
4	404	356 426,56	1 289 489,91
4	405	356 430,27	1 289 495,42
4	406	356 437,74	1 289 496,18
4	407	356 444,57	1 289 495,84
4	408	356 452,54	1 289 495,42
4	409	356 462,18	1 289 505,21
4	410	356 468,59	1 289 507,73

1	2	3	4
4	411	356 475,29	1 289 515,96
4	412	356 485,32	1 289 522,29
4	413	356 497,30	1 289 533,10
4	414	356 508,35	1 289 536,86
4	415	356 557,17	1 289 536,19
4	416	356 561,24	1 289 535,62
4	417	356 585,10	1 289 548,52
4	418	356 588,41	1 289 520,83
4	419	356 587,26	1 289 486,19
4	420	356 577,90	1 289 475,93
4	421	356 499,45	1 289 422,54
4	422	356 468,13	1 289 402,69
4	423	356 464,91	1 289 388,98
4	424	356 484,88	1 289 384,80
4	425	356 492,33	1 289 394,50
4	426	356 496,94	1 289 386,07
4	427	356 510,75	1 289 360,12
4	428	356 519,97	1 289 355,23
4	429	356 547,66	1 289 346,82
4	430	356 649,31	1 289 583,99
4	431	356 687,09	1 289 671,32
4	432	356 681,77	1 289 718,51
4	433	356 659,81	1 289 720,91
4	434	356 648,91	1 289 729,67
4	435	356 692,92	1 289 763,38
4	436	356 731,78	1 289 795,45
4	437	356 725,25	1 289 803,37
4	438	356 690,02	1 289 793,19
4	439	356 621,42	1 289 772,09
4	440	356 590,80	1 289 790,08
4	441	356 567,82	1 289 806,08
4	442	356 574,23	1 289 822,46
4	443	356 573,38	1 289 827,51
4	444	356 539,99	1 289 838,70
4	445	356 535,70	1 289 852,84
4	446	356 536,44	1 289 867,27
4	447	356 551,07	1 289 881,01
4	448	356 566,43	1 289 887,46
4	449	356 584,06	1 289 883,76
4	450	356 614,49	1 289 858,26
4	451	356 631,86	1 289 849,57
4	452	356 667,03	1 289 847,15
4	453	356 685,58	1 289 850,66
4	454	356 708,10	1 289 866,21
4	455	356 740,28	1 289 907,44
4	456	356 776,77	1 289 955,03
4	457	356 797,29	1 289 948,93

1	2	3	4
4	458	356 807,58	1 289 952,82
4	459	356 811,49	1 289 979,76
4	460	356 827,15	1 290 002,29
4	461	356 842,51	1 290 031,17
4	462	356 871,36	1 290 039,79
4	463	356 901,31	1 290 057,81
4	464	356 916,82	1 290 077,20
4	465	356 912,82	1 290 097,60
4	466	356 897,83	1 290 112,88
4	467	356 888,07	1 290 095,09
4	468	356 872,00	1 290 076,98
4	469	356 858,48	1 290 059,38
4	470	356 843,93	1 290 046,24
4	471	356 831,59	1 290 051,92
4	472	356 811,36	1 290 100,28
4	473	356 792,19	1 290 120,20
4	474	356 762,37	1 290 129,30
4	475	356 730,75	1 290 115,78
4	476	356 696,55	1 290 088,51
4	477	356 642,48	1 290 004,59
4	478	356 632,78	1 289 989,56
4	479	356 613,82	1 289 976,65
4	480	356 607,12	1 289 972,44
4	481	356 607,56	1 290 002,21
4	482	356 588,24	1 290 031,59
4	483	356 586,48	1 290 045,87
4	484	356 609,54	1 290 064,90
4	485	356 629,30	1 290 059,43
4	486	356 645,60	1 290 051,35
4	487	356 657,11	1 290 058,55
4	488	356 681,34	1 290 096,84
4	489	356 693,68	1 290 120,16
4	490	356 693,72	1 290 131,85
4	491	356 673,58	1 290 151,82
4	492	356 669,97	1 290 168,15
4	493	356 670,15	1 290 182,62
4	494	356 626,92	1 290 208,22
4	495	356 618,53	1 290 207,54
4	496	356 609,97	1 290 203,52
4	497	356 593,56	1 290 176,52
4	498	356 596,17	1 290 162,47
4	499	356 623,43	1 290 151,05
4	500	356 625,89	1 290 144,80
4	501	356 590,80	1 290 090,35
4	502	356 572,47	1 290 071,76
4	503	356 563,90	1 290 068,45
4	504	356 544,15	1 290 083,63

1	2	3	4
4	505	356 507,76	1 290 100,01
4	506	356 492,69	1 290 101,42
4	507	356 309,32	1 289 994,43
4	508	356 298,13	1 289 993,34
4	509	356 275,98	1 290 006,72
4	510	356 249,34	1 290 005,38
4	511	356 238,81	1 290 009,07
4	512	356 241,34	1 290 021,56
4	513	356 237,10	1 290 024,94
4	514	356 240,20	1 290 036,14
4	515	356 246,15	1 290 041,51
4	516	356 256,17	1 290 052,36
4	517	356 259,90	1 290 063,53
4	518	356 260,53	1 290 088,10
4	519	356 256,74	1 290 100,28
4	520	356 229,28	1 290 094,12
4	521	356 198,43	1 290 086,56
4	522	356 156,22	1 290 096,61
4	523	356 137,44	1 290 128,31
4	524	356 113,83	1 290 165,52
4	525	356 093,79	1 290 193,05
4	526	356 082,96	1 290 215,69
4	527	356 082,77	1 290 285,74
4	528	356 048,63	1 290 382,78
4	529	356 024,46	1 290 416,19
4	530	355 762,17	1 290 222,94
4	531	355 610,35	1 290 395,35
4	532	355 352,18	1 290 437,11
4	533	355 022,19	1 290 490,48
4	534	354 946,65	1 290 471,88
4	535	354 880,83	1 290 483,69
4	536	354 828,09	1 290 489,92
4	537	354 703,47	1 290 504,61
4	538	354 706,38	1 290 500,22
4	539	354 742,08	1 290 421,80
4	540	354 743,33	1 290 411,69
4	541	354 740,83	1 290 399,36
4	542	354 734,93	1 290 390,56
4	543	354 716,26	1 290 391,52
4	544	354 691,08	1 290 420,62
4	545	354 637,86	1 290 512,35
4	546	354 500,59	1 290 528,54
4	547	354 500,27	1 290 529,36
4	548	354 436,45	1 290 483,94
4	549	354 074,27	1 290 206,34
4	550	353 872,72	1 290 102,26
4	551	353 820,33	1 290 087,00

1	2	3	4
4	552	353 663,74	1 290 041,35
4	553	353 512,69	1 290 021,51
4	554	353 463,41	1 290 022,61
4	555	353 409,55	1 290 023,82
4	556	353 265,53	1 290 027,08
4	557	353 109,21	1 290 032,71
4	558	352 998,94	1 290 036,82
4	559	352 752,50	1 290 035,93
4	560	352 736,45	1 290 035,88
4	561	352 689,21	1 290 035,70
4	562	352 616,31	1 290 017,93
4	563	352 446,75	1 289 946,28
4	564	352 446,76	1 289 946,26
4	565	352 122,02	1 289 799,33
4	566	352 124,47	1 289 787,63
4	567	352 130,60	1 289 767,63
4	568	352 117,21	1 289 710,16
4	569	352 123,19	1 289 657,96
4	570	352 137,35	1 289 602,66
4	571	352 160,43	1 289 552,42
4	572	352 177,39	1 289 544,09
4	573	352 213,17	1 289 560,44
4	574	352 288,02	1 289 641,60
4	575	352 300,18	1 289 652,44
4	576	352 369,60	1 289 714,36
4	577	352 379,35	1 289 695,07
4	578	352 338,36	1 289 646,17
4	579	352 285,14	1 289 585,37
4	580	352 305,32	1 289 560,18
4	581	352 342,78	1 289 575,26
4	582	352 441,08	1 289 642,69
4	583	352 496,32	1 289 672,96
4	584	352 511,53	1 289 673,08
4	585	352 521,01	1 289 650,29
4	586	352 516,41	1 289 609,14
4	587	352 522,55	1 289 599,72
4	588	352 533,94	1 289 595,82
4	589	352 569,05	1 289 586,58
4	590	352 570,16	1 289 575,75
4	591	352 563,70	1 289 562,84
4	592	352 514,79	1 289 557,54
4	593	352 507,29	1 289 550,77
4	594	352 508,57	1 289 540,86
4	595	352 548,18	1 289 528,09
4	596	352 605,64	1 289 514,41
4	597	352 616,12	1 289 511,30
4	598	352 618,39	1 289 485,39

1	2	3	4
4	599	352 609,50	1 289 441,15
4	600	352 579,51	1 289 388,88
4	601	352 546,59	1 289 344,22
4	602	352 531,07	1 289 316,04
4	603	352 502,59	1 289 248,21
4	604	352 494,66	1 289 238,69
4	605	352 477,28	1 289 238,75
4	606	352 466,29	1 289 234,36
4	607	352 441,01	1 289 193,43
4	608	352 402,10	1 289 177,22
4	609	352 296,94	1 289 160,26
4	610	352 281,83	1 289 156,07
4	611	352 298,60	1 289 101,25
4	612	352 349,51	1 288 974,04
4	613	352 397,85	1 288 877,56
4	614	352 404,53	1 288 858,11
4	615	352 417,58	1 288 750,53
4	617	356 411,02	1 289 538,20
4	618	356 343,18	1 289 598,06
4	619	356 219,67	1 289 738,66
4	620	356 224,82	1 289 756,63
4	621	356 234,96	1 289 769,38
4	622	356 244,69	1 289 773,40
4	623	356 249,27	1 289 773,16
4	624	356 287,19	1 289 747,68
4	625	356 307,25	1 289 723,68
4	626	356 300,96	1 289 659,39
4	627	356 298,58	1 289 648,83
4	628	356 356,63	1 289 676,60
4	629	356 359,74	1 289 673,33
4	630	356 362,13	1 289 659,87
4	631	356 366,85	1 289 633,15
4	632	356 374,67	1 289 623,24
4	633	356 383,01	1 289 612,11
4	634	356 397,64	1 289 607,19
4	635	356 416,67	1 289 607,41
4	636	356 443,07	1 289 607,16
4	637	356 453,65	1 289 604,83
4	638	356 465,23	1 289 598,89
4	639	356 478,60	1 289 592,86
4	640	356 484,22	1 289 586,62
4	641	356 490,27	1 289 576,79
4	642	356 504,07	1 289 567,76
4	643	356 506,49	1 289 556,93
4	644	356 507,13	1 289 546,20
4	645	356 508,35	1 289 536,86
4	647	356 290,12	1 289 441,63

1	2	3	4
4	648	356 300,37	1 289 441,10
4	649	356 312,18	1 289 437,64
4	650	356 321,74	1 289 434,87
4	651	356 331,52	1 289 425,23
4	652	356 341,96	1 289 428,12
4	653	356 347,26	1 289 431,27
4	654	356 356,77	1 289 430,43
4	655	356 166,38	1 289 288,62
4	656	356 159,44	1 289 281,19
4	657	356 150,78	1 289 283,84
4	658	356 140,62	1 289 286,08
4	659	356 126,38	1 289 286,80
4	660	356 123,40	1 289 295,52
4	661	356 126,54	1 289 301,07
4	662	356 128,60	1 289 307,82
4	663	356 130,23	1 289 317,44
4	664	356 137,16	1 289 318,80
4	665	356 154,33	1 289 321,27
4	666	356 164,01	1 289 320,77
4	667	356 176,23	1 289 325,29
4	668	356 186,05	1 289 338,48
4	669	356 193,63	1 289 363,78
4	670	356 198,02	1 289 371,56
4	671	356 204,64	1 289 378,07
4	672	356 213,80	1 289 378,74
4	673	356 223,94	1 289 375,94
4	674	356 233,39	1 289 370,89
4	675	356 244,33	1 289 372,60
4	676	356 252,95	1 289 373,87
4	677	356 260,08	1 289 379,22
4	678	356 260,52	1 289 387,77
4	679	356 259,85	1 289 396,93
4	680	356 261,39	1 289 404,85
4	681	356 265,50	1 289 406,92
4	682	356 271,96	1 289 410,58
4	683	356 274,23	1 289 421,31
4	684	356 276,43	1 289 430,91
4	685	356 283,58	1 289 436,82
4	687	356 004,55	1 289 200,68
4	688	355 991,98	1 289 189,33
4	689	355 978,04	1 289 184,91
4	690	355 969,77	1 289 190,47
4	691	355 969,44	1 289 206,47
4	692	355 976,50	1 289 221,53
4	693	355 992,52	1 289 233,28
4	694	356 014,76	1 289 232,70
4	695	356 027,00	1 289 237,78

1	2	3	4
4	696	356 038,46	1 289 238,34
4	697	356 057,45	1 289 241,36
4	698	356 074,08	1 289 242,79
4	699	356 090,90	1 289 240,67
4	700	356 099,86	1 289 237,35
4	701	356 113,42	1 289 231,97
4	702	356 068,14	1 289 183,54
4	703	356 046,17	1 289 172,90
4	704	356 039,67	1 289 184,04
4	705	356 026,78	1 289 200,11
4	707	354 457,33	1 288 598,03
4	708	354 489,62	1 288 612,04
4	709	354 498,74	1 288 643,50
4	710	354 496,25	1 288 668,04
4	711	354 465,56	1 288 701,88
4	712	354 436,60	1 288 726,99
4	713	354 416,21	1 288 761,27
4	714	354 398,47	1 288 757,56
4	715	354 370,78	1 288 739,60
4	716	354 340,80	1 288 730,98
4	717	354 272,66	1 288 698,47
4	718	354 164,75	1 288 628,31
4	719	354 138,25	1 288 615,82
4	720	354 128,80	1 288 620,61
4	721	354 123,98	1 288 634,73
4	722	354 132,94	1 288 647,21
4	723	354 145,83	1 288 654,85
4	724	354 151,58	1 288 657,39
4	725	354 219,49	1 288 711,84
4	726	354 295,10	1 288 757,26
4	727	354 299,90	1 288 811,64
4	728	354 326,20	1 288 830,95
4	729	354 366,70	1 288 832,28
4	730	354 399,65	1 288 816,59
4	731	354 419,04	1 288 816,51
4	732	354 459,97	1 288 853,16
4	733	354 466,35	1 288 880,20
4	734	354 479,27	1 288 893,96
4	735	354 503,65	1 288 903,81
4	736	354 509,75	1 288 914,60
4	737	354 515,66	1 288 921,52
4	738	354 530,63	1 288 921,30
4	739	354 542,62	1 288 906,25
4	740	354 557,55	1 288 883,28
4	741	354 568,88	1 288 866,05
4	742	354 588,28	1 288 865,61
4	743	354 594,18	1 288 872,52

1	2	3	4
4	744	354 615,09	1 288 933,62
4	745	354 629,81	1 288 950,07
4	746	354 638,56	1 288 958,50
4	747	354 646,06	1 288 953,13
4	748	354 656,90	1 288 937,03
4	749	354 665,20	1 288 936,60
4	750	354 670,08	1 288 945,23
4	751	354 666,89	1 288 958,72
4	752	354 659,94	1 288 974,62
4	753	354 662,31	1 288 988,37
4	754	354 672,45	1 289 002,29
4	755	354 680,12	1 289 000,23
4	756	354 697,96	1 288 978,24
4	757	354 716,43	1 288 937,87
4	758	354 737,33	1 288 912,38
4	759	354 750,70	1 288 913,36
4	760	354 749,49	1 288 922,31
4	761	354 731,72	1 288 965,40
4	762	354 705,33	1 289 002,84
4	763	354 707,14	1 289 027,17
4	764	354 725,39	1 289 036,78
4	765	354 741,56	1 289 038,17
4	766	354 750,25	1 289 034,40
4	767	354 777,22	1 288 997,48
4	768	354 789,88	1 288 962,98
4	769	354 794,48	1 288 944,42
4	770	354 812,78	1 288 922,39
4	771	354 825,98	1 288 920,05
4	772	354 824,65	1 288 937,32
4	773	354 809,42	1 288 975,85
4	774	354 788,88	1 289 019,09
4	775	354 775,97	1 289 059,72
4	776	354 779,62	1 289 076,74
4	777	354 797,35	1 289 094,65
4	778	354 810,96	1 289 100,06
4	779	354 815,26	1 289 108,16
4	780	354 853,19	1 289 133,42
4	781	354 885,57	1 289 147,86
4	782	354 901,28	1 289 140,38
4	783	354 911,34	1 289 119,88
4	784	354 929,36	1 289 057,87
4	785	354 936,96	1 289 043,60
4	786	354 943,20	1 289 035,51
4	787	354 955,93	1 289 034,85
4	788	354 971,83	1 289 148,66
4	789	355 008,56	1 289 138,38
4	790	354 993,36	1 289 095,90

1	2	3	4
4	791	354 987,49	1 289 079,27
4	792	354 999,90	1 289 076,76
4	793	355 026,24	1 289 125,57
4	794	355 036,24	1 289 125,05
4	795	355 021,02	1 289 085,07
4	796	355 016,37	1 289 043,30
4	797	355 028,96	1 289 032,00
4	798	355 044,24	1 289 048,77
4	799	355 051,31	1 289 052,17
4	800	355 195,75	1 289 019,67
4	801	355 214,75	1 289 011,18
4	802	355 219,40	1 288 991,49
4	803	355 258,10	1 288 988,25
4	804	355 266,91	1 288 976,51
4	805	355 263,57	1 288 960,39
4	806	355 255,72	1 288 923,48
4	807	355 253,35	1 288 909,72
4	808	355 260,74	1 288 891,58
4	809	355 263,38	1 288 878,12
4	810	355 262,95	1 288 869,81
4	811	355 244,13	1 288 855,37
4	812	355 218,89	1 288 796,16
4	813	355 198,92	1 288 774,99
4	814	355 185,34	1 288 759,03
4	815	355 188,01	1 288 746,12
4	816	355 200,31	1 288 737,16
4	817	355 252,53	1 288 716,17
4	818	355 306,08	1 288 696,56
4	819	355 317,84	1 288 657,14
4	820	355 332,28	1 288 645,75
4	821	355 479,49	1 288 635,07
4	822	355 476,51	1 288 580,91
4	823	355 470,44	1 288 470,87
4	824	355 466,01	1 288 466,90
4	825	355 448,29	1 288 463,72
4	826	355 419,36	1 288 465,18
4	827	355 409,15	1 288 473,54
4	828	355 407,09	1 288 494,31
4	829	355 395,15	1 288 505,56
4	830	355 380,60	1 288 502,55
4	831	355 358,97	1 288 496,15
4	832	355 337,17	1 288 510,42
4	833	355 324,48	1 288 519,20
4	834	355 295,99	1 288 513,16
4	835	355 282,30	1 288 527,01
4	836	355 265,18	1 288 547,29
4	837	355 243,71	1 288 555,90

1	2	3	4
4	838	355 222,03	1 288 548,26
4	839	355 180,48	1 288 507,19
4	840	355 140,50	1 288 472,30
4	841	355 115,18	1 288 475,28
4	842	355 064,08	1 288 505,62
4	843	355 059,59	1 288 504,74
4	844	355 048,54	1 288 483,68
4	845	355 037,57	1 288 477,71
4	846	354 976,99	1 288 463,64
4	847	354 957,24	1 288 456,89
4	848	354 946,09	1 288 444,71
4	849	354 934,22	1 288 418,72
4	850	354 937,50	1 288 406,92
4	851	354 946,34	1 288 406,46
4	852	354 977,64	1 288 411,50
4	853	354 989,66	1 288 408,12
4	854	354 992,79	1 288 393,55
4	855	354 984,31	1 288 379,57
4	856	354 965,48	1 288 368,90
4	857	354 938,90	1 288 358,63
4	858	354 917,02	1 288 353,70
4	859	354 892,12	1 288 261,95
4	860	354 876,59	1 288 261,24
4	861	354 828,88	1 288 307,51
4	862	354 816,37	1 288 320,05
4	863	354 801,22	1 288 317,69
4	864	354 796,49	1 288 304,80
4	865	354 825,36	1 288 269,51
4	866	354 832,30	1 288 260,26
4	867	354 831,54	1 288 259,52
4	868	354 726,06	1 288 191,22
4	869	354 700,31	1 288 177,69
4	870	354 667,48	1 288 153,32
4	871	354 612,53	1 288 123,95
4	872	354 589,85	1 288 121,36
4	873	354 576,94	1 288 125,79
4	874	354 564,55	1 288 152,71
4	875	354 557,42	1 288 153,83
4	876	354 546,53	1 288 155,52
4	877	354 531,93	1 288 163,78
4	878	354 517,30	1 288 171,42
4	879	354 500,75	1 288 178,52
4	880	354 490,92	1 288 182,16
4	881	354 452,93	1 288 173,42
4	882	354 350,26	1 288 159,61
4	883	354 344,65	1 288 157,69
4	884	354 329,48	1 288 171,40

1	2	3	4
4	885	354 303,83	1 288 244,47
4	886	354 304,72	1 288 250,30
4	887	354 316,46	1 288 261,46
4	888	354 352,62	1 288 278,42
4	889	354 356,50	1 288 285,28
4	890	354 351,25	1 288 309,07
4	891	354 312,61	1 288 369,85
4	892	354 317,68	1 288 388,41
4	893	354 422,45	1 288 401,85
4	894	354 435,40	1 288 398,82
4	895	354 454,90	1 288 363,79
4	896	354 459,29	1 288 363,06
4	897	354 486,35	1 288 359,44
4	898	354 496,24	1 288 357,27
4	899	354 516,73	1 288 333,98
4	900	354 533,86	1 288 335,68
4	901	354 602,72	1 288 396,64
4	902	354 639,52	1 288 430,44
4	903	354 652,97	1 288 448,53
4	904	354 647,52	1 288 468,08
4	905	354 626,77	1 288 478,53
4	906	354 531,14	1 288 481,56
4	907	354 456,07	1 288 476,04
4	908	354 418,89	1 288 480,76
4	909	354 401,08	1 288 493,67
4	910	354 386,52	1 288 551,65
4	911	354 387,14	1 288 599,63
4	912	354 402,49	1 288 610,84
4	914	353 980,36	1 287 240,63
4	915	353 956,55	1 287 234,51
4	916	353 937,09	1 287 256,07
4	917	353 926,31	1 287 303,62
4	918	353 924,59	1 287 327,20
4	919	353 913,87	1 287 336,52
4	920	353 898,42	1 287 335,86
4	921	353 884,93	1 287 330,67
4	922	353 839,03	1 287 266,20
4	923	353 812,03	1 287 226,46
4	924	353 798,47	1 287 219,82
4	925	353 715,86	1 287 255,63
4	926	353 616,88	1 287 289,42
4	927	353 616,67	1 287 299,72
4	928	353 620,29	1 287 303,71
4	929	353 716,32	1 287 409,89
4	930	353 733,40	1 287 436,22
4	931	353 727,82	1 287 448,11
4	932	353 645,69	1 287 460,84

1	2	3	4
4	933	353 619,81	1 287 469,13
4	934	353 611,36	1 287 500,51
4	935	353 587,26	1 287 634,05
4	936	353 582,95	1 287 700,80
4	937	353 589,84	1 287 714,38
4	938	353 601,30	1 287 711,46
4	939	353 608,58	1 287 672,41
4	940	353 621,49	1 287 667,88
4	941	353 632,24	1 287 681,25
4	942	353 632,75	1 287 721,45
4	943	353 652,15	1 287 737,48
4	944	353 681,90	1 287 744,47
4	945	353 710,14	1 287 767,01
4	946	353 747,12	1 287 779,03
4	947	353 755,46	1 287 780,82
4	948	353 767,46	1 287 783,41
4	949	353 806,39	1 287 831,04
4	950	353 849,17	1 287 999,73
4	951	353 875,82	1 287 997,44
4	952	353 885,63	1 288 013,61
4	953	353 931,16	1 288 032,45
4	954	353 982,13	1 288 036,30
4	955	354 057,80	1 288 032,40
4	956	354 126,09	1 288 014,13
4	957	354 124,82	1 287 989,26
4	958	354 138,20	1 287 980,27
4	959	354 173,33	1 287 981,24
4	960	354 224,94	1 287 979,51
4	961	354 253,63	1 287 980,81
4	962	354 259,75	1 287 975,37
4	963	354 261,00	1 287 964,41
4	964	354 271,52	1 287 935,21
4	965	354 337,98	1 287 915,15
4	966	354 416,21	1 287 889,88
4	967	354 418,31	1 287 840,76
4	968	354 410,06	1 287 769,99
4	969	354 419,06	1 287 735,47
4	970	354 395,20	1 287 737,38
4	971	354 378,39	1 287 736,01
4	972	354 373,51	1 287 680,72
4	973	354 363,83	1 287 657,44
4	974	354 344,55	1 287 649,01
4	975	354 252,66	1 287 661,06
4	976	354 240,74	1 287 658,00
4	977	354 241,83	1 287 650,60
4	978	354 313,03	1 287 621,25
4	979	354 334,34	1 287 597,15

1	2	3	4
4	980	354 334,92	1 287 579,54
4	981	354 328,84	1 287 564,42
4	982	354 316,35	1 287 552,33
4	983	354 283,77	1 287 549,41
4	984	354 222,48	1 287 576,94
4	985	354 213,14	1 287 563,48
4	986	354 200,31	1 287 544,96
4	987	354 240,53	1 287 513,64
4	988	354 319,48	1 287 460,84
4	989	354 317,16	1 287 444,07
4	990	354 332,21	1 287 422,74
4	991	354 362,19	1 287 405,78
4	992	354 360,67	1 287 390,43
4	993	354 347,93	1 287 371,26
4	994	354 335,18	1 287 366,04
4	995	354 245,34	1 287 418,38
4	996	354 229,96	1 287 419,17
4	997	354 185,13	1 287 418,53
4	998	354 173,00	1 287 411,08
4	999	354 173,94	1 287 400,74
4	1000	354 181,23	1 287 388,14
4	1001	354 181,02	1 287 369,79
4	1002	354 174,75	1 287 362,04
4	1003	354 157,08	1 287 346,79
4	1004	354 154,46	1 287 324,16
4	1005	354 173,15	1 287 259,31
4	1006	354 206,92	1 287 144,49
4	1007	354 210,64	1 287 131,09
4	1008	354 195,18	1 287 130,41
4	1009	354 162,47	1 287 151,18
4	1010	354 151,99	1 287 175,96
4	1011	354 114,56	1 287 205,04
4	1012	354 105,57	1 287 244,42
4	1013	354 096,00	1 287 272,82
4	1014	354 076,50	1 287 278,96
4	1015	354 034,44	1 287 264,30
4	1017	353 636,00	1 287 365,36
4	1018	353 625,37	1 287 365,50
4	1019	353 616,20	1 287 365,64
4	1020	353 609,55	1 287 379,20
4	1021	353 616,22	1 287 408,96
4	1022	353 629,47	1 287 438,39
4	1023	353 645,93	1 287 444,15
4	1024	353 662,32	1 287 434,50
4	1025	353 677,38	1 287 413,17
4	1026	353 674,62	1 287 402,29
4	1027	353 658,19	1 287 382,57

1	2	3	4
4	1029	356 619,04	1 289 948,29
4	1030	356 651,62	1 289 961,73
4	1031	356 762,51	1 289 988,67
4	1032	356 763,80	1 289 988,98
4	1033	356 764,18	1 289 977,07
4	1034	356 764,22	1 289 975,53
4	1035	356 761,88	1 289 971,38
4	1036	356 754,38	1 289 958,14
4	1037	356 729,78	1 289 947,65
4	1038	356 708,34	1 289 933,08
4	1039	356 690,99	1 289 905,59
4	1040	356 688,84	1 289 902,20
4	1041	356 675,74	1 289 886,64
4	1042	356 657,57	1 289 881,42
4	1043	356 631,11	1 289 878,30
4	1044	356 612,63	1 289 888,76
4	1045	356 604,08	1 289 896,47
4	1046	356 596,28	1 289 908,06
4	1047	356 598,08	1 289 921,40
4	1049	356 354,98	1 289 692,91
4	1050	356 351,20	1 289 695,33
4	1051	356 340,41	1 289 713,18
4	1052	356 343,79	1 289 724,72
4	1053	356 349,38	1 289 741,54
4	1054	356 381,56	1 289 732,82
4	1055	356 389,82	1 289 719,57
4	1056	356 401,45	1 289 707,26
4	1057	356 419,63	1 289 702,98
4	1058	356 448,81	1 289 717,10
4	1059	356 463,52	1 289 721,36
4	1060	356 467,16	1 289 716,16
4	1061	356 441,79	1 289 689,02
4	1062	356 415,25	1 289 671,97
4	1063	356 408,91	1 289 674,18
5	1	355 986,98	1 298 493,10
5	2	355 995,76	1 298 527,87
5	3	355 996,77	1 298 552,68
5	4	356 018,62	1 298 574,87
5	5	356 047,73	1 298 576,73
5	6	356 068,32	1 298 569,20
5	7	356 097,20	1 298 566,69
5	8	356 099,78	1 298 571,48
5	9	356 080,68	1 298 582,81
5	10	356 067,27	1 298 594,12
5	11	356 066,40	1 298 617,48
5	12	356 076,78	1 298 638,18
5	13	356 083,00	1 298 668,42

1	2	3	4	1	2	3	4
5	14	356 077,50	1 298 677,51	7	1	357 189,22	1 288 232,12
5	15	356 054,35	1 298 690,61	7	2	357 193,05	1 288 293,66
5	16	356 039,39	1 298 701,74	7	3	357 203,95	1 288 428,96
5	17	356 036,83	1 298 732,70	7	4	357 200,10	1 288 433,87
5	18	356 053,07	1 298 766,57	7	5	357 197,94	1 288 440,68
5	19	356 084,44	1 298 787,24	7	6	357 194,76	1 288 473,97
5	20	356 127,26	1 298 794,10	7	7	357 205,09	1 288 495,17
5	21	356 170,78	1 298 784,09	7	8	357 209,61	1 288 499,25
5	22	356 229,96	1 298 766,56	7	9	357 215,76	1 288 575,56
5	23	356 244,36	1 298 758,58	7	10	357 227,74	1 288 840,17
5	24	356 235,57	1 298 931,56	7	11	357 207,09	1 288 747,76
5	25	356 282,00	1 299 318,59	7	12	357 175,43	1 288 679,06
5	26	356 279,94	1 299 320,90	7	13	357 174,84	1 288 675,10
5	27	356 282,02	1 299 318,78	7	14	357 163,00	1 288 670,81
5	28	356 285,39	1 299 609,97	7	15	357 144,86	1 288 663,18
5	29	355 984,56	1 299 605,18	7	16	357 130,08	1 288 625,40
5	30	356 061,33	1 299 535,19	7	17	357 125,03	1 288 562,67
5	31	356 079,47	1 299 504,70	7	18	357 120,23	1 288 528,67
5	32	356 019,30	1 299 436,32	7	19	357 132,32	1 288 513,98
5	33	356 042,06	1 299 384,04	7	20	357 137,10	1 288 488,05
5	34	355 924,68	1 299 327,62	7	21	357 147,12	1 288 456,96
5	35	355 924,53	1 299 302,19	7	22	357 137,15	1 288 453,19
5	36	355 800,66	1 299 271,63	7	23	357 120,41	1 288 460,78
5	37	355 780,23	1 299 195,44	7	24	357 003,36	1 288 468,00
5	38	355 782,30	1 299 195,64	7	25	356 997,25	1 288 456,09
5	39	355 743,76	1 299 049,75	7	26	356 961,49	1 288 450,58
5	40	355 728,00	1 298 986,17	7	27	356 905,78	1 288 461,39
5	41	355 720,76	1 298 917,53	7	28	356 862,44	1 288 486,86
5	42	355 720,84	1 298 867,71	7	29	356 840,74	1 288 481,24
5	43	355 724,26	1 298 835,11	7	30	356 834,19	1 288 460,78
5	44	355 728,90	1 298 808,01	7	31	356 866,67	1 288 414,47
5	45	355 737,05	1 298 768,21	7	32	356 913,66	1 288 400,44
5	46	355 751,94	1 298 724,38	7	33	356 930,70	1 288 375,10
5	47	355 784,52	1 298 664,35	7	34	356 945,45	1 288 340,71
5	48	355 818,26	1 298 608,89	7	35	356 963,13	1 288 327,57
5	49	355 856,87	1 298 557,81	7	36	356 981,77	1 288 309,49
5	50	355 885,44	1 298 528,44	7	37	357 005,29	1 288 267,30
5	51	355 884,96	1 298 528,11	7	38	357 023,89	1 288 236,38
5	52	355 900,61	1 298 514,12	7	39	357 044,22	1 288 224,81
5	53	355 943,39	1 298 477,80	7	40	357 043,78	1 288 216,17
5	54	355 961,14	1 298 479,14	7	41	357 033,87	1 288 191,78
5	55	355 973,85	1 298 479,52	7	42	357 011,10	1 288 180,49
6	1	356 355,02	1 298 543,28	7	43	356 973,35	1 288 141,29
6	2	356 327,08	1 298 586,98	7	44	356 942,40	1 288 118,51
6	3	356 286,21	1 298 521,24	7	45	356 953,25	1 288 102,26
6	4	356 359,33	1 298 487,67	7	46	356 971,88	1 288 091,55
6	5	356 403,57	1 298 467,37	7	47	357 003,87	1 288 102,90

1	2	3	4	1	2	3	4
7	48	357 047,46	1 288 127,72	9	16	356 595,67	1 286 634,70
7	49	357 047,77	1 288 127,55	9	17	356 599,56	1 286 660,26
7	50	357 069,14	1 288 155,15	9	18	356 643,45	1 286 671,95
7	51	357 092,92	1 288 166,97	9	19	356 657,40	1 286 673,26
7	52	357 129,38	1 288 174,27	9	20	356 658,14	1 286 669,55
7	53	357 154,61	1 288 177,26	9	21	356 689,30	1 286 682,95
7	54	357 164,17	1 288 208,57	9	22	356 686,41	1 286 706,79
7	55	357 171,08	1 288 224,12	9	23	356 731,45	1 286 728,65
8	1	356 327,53	1 285 821,12	9	24	356 773,03	1 286 756,42
8	2	356 311,47	1 285 837,51	9	25	356 888,52	1 286 802,17
8	3	356 302,35	1 285 857,59	9	26	356 918,96	1 286 807,66
8	4	356 287,66	1 285 861,04	9	27	356 931,63	1 286 797,95
8	5	356 243,30	1 285 835,52	9	28	356 939,99	1 286 784,35
8	6	356 195,31	1 285 809,58	9	29	356 947,22	1 286 748,58
8	7	356 179,50	1 285 817,83	9	30	356 961,74	1 286 742,89
8	8	356 171,48	1 285 818,24	9	31	357 100,45	1 286 762,95
8	9	356 164,49	1 285 818,61	9	32	357 140,45	1 286 772,42
8	10	356 140,76	1 285 804,27	9	33	357 163,11	1 286 764,68
8	11	356 139,41	1 285 725,22	9	34	357 174,17	1 286 771,52
8	12	356 243,73	1 285 653,54	9	35	357 190,36	1 286 782,22
8	13	356 243,65	1 285 672,56	9	36	357 197,33	1 286 771,11
8	14	356 252,48	1 285 677,28	9	37	357 208,28	1 286 759,85
8	15	356 269,11	1 285 684,14	9	38	357 205,86	1 286 728,69
8	16	356 283,75	1 285 692,86	9	39	357 211,37	1 286 717,57
8	17	356 285,97	1 285 709,65	9	40	357 225,82	1 286 654,97
8	18	356 279,50	1 285 715,39	9	41	357 236,30	1 286 615,97
8	19	356 261,48	1 285 733,22	9	42	357 234,31	1 286 598,99
8	20	356 260,83	1 285 746,78	9	43	357 226,19	1 286 579,43
8	21	356 277,06	1 285 760,15	9	44	357 217,56	1 286 571,65
8	22	356 325,87	1 285 788,75	9	45	357 132,66	1 286 553,77
8	23	356 342,51	1 285 796,69	9	46	357 005,74	1 286 539,06
8	24	356 345,69	1 285 806,00	9	47	356 936,83	1 286 510,39
9	1	356 606,60	1 286 862,63	9	48	356 825,37	1 286 472,47
9	2	356 634,08	1 286 866,37	9	49	356 826,55	1 286 463,35
9	3	356 650,76	1 286 879,93	9	50	356 853,74	1 286 463,61
9	4	356 687,60	1 286 845,08	9	51	356 870,50	1 286 469,33
9	5	356 695,15	1 286 843,21	9	52	356 907,44	1 286 483,08
9	6	356 659,32	1 286 774,54	9	53	357 041,62	1 286 492,76
9	7	356 620,17	1 286 750,89	9	54	357 091,06	1 286 493,51
9	8	356 496,04	1 286 730,99	9	55	357 075,31	1 286 475,39
9	9	356 479,71	1 286 715,17	9	56	357 034,06	1 286 457,74
9	10	356 474,85	1 286 699,62	9	57	356 985,42	1 286 440,48
9	11	356 491,09	1 286 664,33	9	58	356 970,23	1 286 417,88
9	12	356 515,65	1 286 641,38	9	59	356 956,01	1 286 396,70
9	13	356 537,64	1 286 630,84	9	60	356 963,69	1 286 369,96
9	14	356 549,34	1 286 625,23	9	61	356 987,20	1 286 370,59
9	15	356 572,28	1 286 630,74	9	62	357 031,10	1 286 420,59

1	2	3	4	1	2	3	4
9	63	357 034,80	1 286 424,81	9	110	357 167,72	1 287 156,29
9	64	357 076,77	1 286 449,45	9	111	357 155,09	1 287 143,08
9	65	357 096,56	1 286 463,89	9	112	357 123,80	1 287 126,63
9	66	357 111,90	1 286 474,44	9	113	357 075,88	1 287 117,73
9	67	357 128,95	1 286 490,05	9	114	357 004,35	1 287 081,16
9	68	357 184,59	1 286 487,07	9	115	356 957,62	1 287 075,31
9	69	357 196,29	1 286 486,52	9	116	356 868,54	1 287 077,85
9	70	357 264,63	1 286 486,30	9	117	356 854,33	1 287 071,88
9	71	357 301,69	1 286 502,51	9	118	356 702,44	1 287 094,58
9	72	357 303,79	1 286 503,74	9	119	356 678,86	1 287 099,41
9	73	357 302,48	1 286 508,58	9	120	356 552,83	1 287 163,06
9	74	357 283,98	1 286 605,59	9	121	356 530,88	1 287 178,56
9	75	357 263,25	1 286 714,42	9	122	356 538,09	1 287 208,59
9	76	357 263,12	1 286 728,51	9	123	356 530,50	1 287 241,43
9	77	357 262,51	1 286 799,45	9	124	356 513,10	1 287 253,65
9	78	357 256,11	1 286 798,64	9	125	356 480,32	1 287 237,30
9	79	357 240,51	1 286 807,03	9	126	356 466,10	1 287 200,95
9	80	357 242,13	1 286 822,12	9	127	356 476,12	1 287 165,40
9	81	357 259,51	1 286 832,18	9	128	356 493,33	1 287 139,28
9	82	357 262,22	1 286 832,16	9	129	356 511,85	1 287 098,66
9	83	357 261,05	1 286 966,33	9	130	356 526,89	1 287 070,59
9	84	357 261,72	1 286 986,08	9	131	356 531,62	1 287 052,32
9	85	357 240,84	1 286 987,07	9	132	356 526,47	1 287 022,19
9	86	357 227,80	1 286 985,61	9	133	356 528,30	1 287 007,67
9	87	357 196,90	1 286 986,69	9	134	356 538,03	1 287 006,66
9	88	357 156,53	1 286 984,11	9	135	356 570,22	1 287 001,39
9	89	357 122,48	1 286 964,19	9	136	356 576,99	1 286 978,51
9	90	357 052,29	1 286 943,54	9	137	356 587,42	1 286 940,88
9	91	357 028,86	1 286 943,54	9	138	356 610,11	1 286 901,09
9	92	357 023,77	1 286 957,23	9	139	356 608,28	1 286 895,51
9	93	357 030,32	1 286 974,80	9	140	356 593,44	1 286 877,21
9	94	357 085,18	1 287 026,77	9	141	356 589,83	1 286 867,10
9	95	357 113,80	1 287 025,81	10	1	365 287,20	1 275 707,95
9	96	357 180,06	1 287 010,12	10	2	365 276,37	1 275 730,20
9	97	357 216,64	1 287 004,66	10	3	365 225,42	1 275 834,92
9	98	357 221,05	1 287 005,04	10	4	364 882,51	1 276 539,76
9	99	357 242,47	1 287 008,18	10	5	364 882,08	1 276 362,43
9	100	357 251,70	1 287 009,52	10	6	364 881,79	1 276 237,71
9	101	357 262,50	1 287 009,27	10	7	364 881,66	1 276 186,38
9	102	357 265,72	1 287 105,17	10	8	364 881,23	1 276 002,97
9	103	357 257,07	1 287 112,99	10	9	364 887,66	1 275 607,87
9	104	357 258,25	1 287 119,67	10	10	364 884,95	1 275 512,23
9	105	357 266,21	1 287 123,50	10	11	364 877,19	1 275 431,28
9	106	357 262,63	1 287 198,29	10	12	365 048,93	1 275 347,43
9	107	357 259,72	1 287 199,55	10	13	365 068,34	1 275 368,09
9	108	357 192,08	1 287 208,70	10	14	365 091,93	1 275 383,95
9	109	357 160,74	1 287 171,10	10	15	365 123,81	1 275 395,59

1	2	3	4	1	2	3	4
10	16	365 164,47	1 275 424,61	12	17	366 726,98	1 282 400,65
10	17	365 178,43	1 275 436,96	12	18	366 394,23	1 282 363,13
10	18	365 190,63	1 275 447,73	12	19	365 988,76	1 282 317,40
10	19	365 203,65	1 275 467,18	12	20	365 883,16	1 282 305,50
10	20	365 207,94	1 275 495,41	12	21	365 777,62	1 282 293,59
10	21	365 208,43	1 275 541,85	12	22	365 778,01	1 282 290,66
10	22	365 216,24	1 275 583,18	12	23	365 830,60	1 281 921,65
10	23	365 244,11	1 275 645,84	12	24	365 884,94	1 281 540,45
10	24	365 283,81	1 275 693,14	12	25	365 890,71	1 281 364,38
11	1	364 136,92	1 280 383,22	12	26	365 891,69	1 281 334,24
11	2	364 012,87	1 280 403,37	12	27	365 892,88	1 281 298,20
11	3	363 830,45	1 280 535,77	12	28	365 900,70	1 281 059,67
11	4	363 567,24	1 280 938,60	12	29	366 359,39	1 280 668,27
11	5	363 518,24	1 281 013,61	12	30	366 483,45	1 280 563,95
11	6	363 468,42	1 281 007,16	12	31	366 504,76	1 280 546,04
11	7	363 316,32	1 280 987,51	12	32	366 582,70	1 280 479,80
11	8	363 637,78	1 279 655,20	12	33	366 669,04	1 280 406,44
11	9	363 785,13	1 279 804,76	12	34	366 761,43	1 280 327,92
11	10	363 985,07	1 280 008,30	12	35	366 833,77	1 280 266,46
11	11	363 995,29	1 280 018,69	12	36	367 152,58	1 279 995,69
11	12	364 015,70	1 280 014,77	12	37	367 158,28	1 279 990,86
11	13	364 019,79	1 280 011,10	12	38	367 340,99	1 279 948,59
11	14	364 098,17	1 279 940,54	12	39	367 419,66	1 280 134,78
11	15	364 142,53	1 279 872,67	12	40	367 641,05	1 280 463,92
11	16	364 141,91	1 279 883,67	12	41	367 755,17	1 280 746,75
11	17	364 135,19	1 280 004,01	13	1	355 607,42	1 294 552,97
11	18	364 141,93	1 280 143,10	13	2	355 605,74	1 294 564,38
11	19	364 156,06	1 280 175,55	13	3	355 590,39	1 294 571,21
11	20	364 215,68	1 280 232,08	13	4	355 577,07	1 294 574,97
11	21	364 226,24	1 280 335,72	13	5	355 607,41	1 294 418,26
11	22	364 180,75	1 280 359,90	13	6	355 676,79	1 294 423,44
12	1	368 571,19	1 280 885,40	13	7	355 678,45	1 294 451,02
12	2	368 504,28	1 281 181,32	13	8	355 685,85	1 294 462,88
12	3	368 352,61	1 281 302,99	13	9	355 712,99	1 294 465,25
12	4	368 325,23	1 281 324,93	13	10	355 746,57	1 294 483,92
12	5	368 391,77	1 281 466,85	13	11	355 769,41	1 294 502,37
12	6	368 375,06	1 281 606,50	13	12	355 789,40	1 294 524,15
12	7	368 337,06	1 281 928,77	13	13	355 789,68	1 294 544,22
12	8	368 444,39	1 282 167,12	13	14	355 786,34	1 294 567,49
12	9	368 358,08	1 282 297,49	13	15	355 793,08	1 294 581,19
12	10	368 174,93	1 282 446,18	13	16	355 803,24	1 294 602,56
12	11	368 040,45	1 282 555,37	13	17	355 798,14	1 294 620,95
12	12	367 815,77	1 282 528,68	13	18	355 768,48	1 294 602,08
12	13	367 303,97	1 282 467,89	13	19	355 753,07	1 294 604,84
12	14	367 111,20	1 282 444,98	13	20	355 747,72	1 294 621,11
12	15	366 944,97	1 282 425,24	13	21	355 746,63	1 294 629,33
12	16	366 775,27	1 282 406,10	13	22	355 730,92	1 294 634,96

1	2	3	4	1	2	3	4
13	23	355 723,34	1 294 634,60	14	30	355 039,54	1 300 488,94
13	24	355 719,87	1 294 625,72	14	31	355 072,27	1 300 488,57
13	25	355 720,00	1 294 613,63	15	1	356 564,27	1 300 311,90
13	26	355 722,32	1 294 599,92	15	2	356 538,59	1 300 280,82
13	27	355 727,77	1 294 588,31	15	3	356 512,59	1 300 337,65
13	28	355 736,48	1 294 566,73	15	4	356 483,18	1 300 345,87
13	29	355 751,17	1 294 547,10	15	5	356 478,64	1 300 307,02
13	30	355 750,23	1 294 537,64	15	6	356 406,20	1 300 310,51
13	31	355 744,77	1 294 531,27	15	7	356 350,33	1 300 325,86
13	32	355 734,43	1 294 529,84	15	8	356 356,63	1 300 317,91
13	33	355 723,36	1 294 531,92	15	9	356 395,70	1 300 295,09
13	34	355 707,41	1 294 544,82	15	10	356 401,39	1 300 275,36
13	35	355 684,57	1 294 555,66	15	11	356 402,75	1 300 256,80
13	36	355 671,02	1 294 562,54	15	12	356 415,01	1 300 247,84
13	37	355 660,67	1 294 560,80	15	13	356 438,30	1 300 246,41
13	38	355 637,46	1 294 549,91	15	14	356 457,53	1 300 260,69
13	39	355 612,78	1 294 539,86	15	15	356 488,58	1 300 261,65
13	40	355 603,96	1 294 544,54	15	16	356 512,31	1 300 250,94
14	1	355 081,98	1 300 473,67	15	17	356 538,12	1 300 231,35
14	2	355 119,82	1 300 355,79	15	18	356 556,52	1 300 211,21
14	3	355 097,10	1 300 321,58	15	19	356 572,68	1 300 188,18
14	4	355 142,35	1 300 274,20	15	20	356 574,14	1 300 180,47
14	5	355 171,56	1 300 279,13	15	21	356 568,08	1 300 179,01
14	6	355 179,63	1 300 316,44	15	22	356 593,33	1 300 179,91
14	7	355 171,05	1 300 343,21	15	23	356 595,19	1 300 174,54
14	8	355 140,71	1 300 392,71	15	24	356 603,11	1 300 186,15
14	9	355 136,22	1 300 407,35	15	25	356 572,69	1 300 246,92
14	10	355 132,44	1 300 461,25	15	26	356 571,30	1 300 282,84
14	11	355 078,15	1 300 513,81	15	27	356 578,56	1 300 289,17
14	12	355 035,07	1 300 514,19	15	28	356 590,14	1 300 280,25
14	13	355 012,88	1 300 530,91	15	29	356 621,80	1 300 234,92
14	14	354 995,24	1 300 531,95	15	30	356 642,57	1 300 233,86
14	15	354 970,83	1 300 528,49	15	31	356 623,20	1 300 284,80
14	16	354 958,11	1 300 523,24	15	32	356 645,98	1 300 322,95
14	17	354 954,95	1 300 525,37	15	33	356 617,52	1 300 354,24
14	18	354 944,11	1 300 531,17	15	34	356 583,27	1 300 453,13
14	19	354 945,92	1 300 538,28	15	35	356 576,41	1 300 454,64
14	20	354 918,11	1 300 547,57	15	36	356 567,06	1 300 452,58
14	21	354 912,09	1 300 545,25	15	37	356 567,38	1 300 436,37
14	22	354 962,78	1 300 511,87	15	38	356 567,90	1 300 423,86
14	23	354 962,28	1 300 502,08	15	39	356 541,94	1 300 377,55
14	24	354 862,68	1 300 526,83	16	1	353 840,09	1 297 102,34
14	25	354 860,07	1 300 501,42	16	2	353 824,52	1 297 099,86
14	26	354 923,13	1 300 415,66	16	3	353 802,12	1 297 101,00
14	27	354 933,51	1 300 413,82	16	4	353 769,56	1 297 111,44
14	28	354 966,42	1 300 455,23	16	5	353 749,66	1 297 120,68
14	29	355 002,38	1 300 454,16	16	6	353 735,17	1 297 139,59

1	2	3	4	1	2	3	4
16	7	353 732,97	1 297 175,76	16	54	353 784,17	1 297 012,73
16	8	353 739,65	1 297 250,46	16	55	353 803,07	1 297 005,18
16	9	353 746,60	1 297 287,48	16	56	353 822,16	1 297 004,13
16	10	353 759,65	1 297 309,15	16	57	353 842,30	1 297 008,43
16	11	353 772,52	1 297 325,15	16	58	353 854,54	1 297 005,73
16	12	353 770,53	1 297 331,17	16	59	353 874,53	1 297 000,31
16	13	353 761,29	1 297 332,63	16	60	353 910,95	1 296 998,99
16	14	353 744,73	1 297 328,00	16	61	353 947,26	1 296 997,68
16	15	353 727,58	1 297 335,56	16	62	353 960,08	1 296 995,60
16	16	353 719,63	1 297 340,79	16	63	353 965,53	1 297 001,45
16	17	353 715,22	1 297 338,06	16	64	353 967,06	1 297 009,82
16	18	353 720,43	1 297 324,32	16	65	353 956,43	1 297 018,36
16	19	353 717,20	1 297 308,37	16	66	353 953,33	1 297 030,57
16	20	353 696,65	1 297 298,58	16	67	353 943,02	1 297 036,91
16	21	353 679,97	1 297 296,04	16	68	353 927,50	1 297 035,51
16	22	353 667,94	1 297 285,70	16	69	353 919,43	1 297 042,61
16	23	353 656,80	1 297 273,56	16	70	353 916,50	1 297 047,36
16	24	353 639,55	1 297 253,30	16	71	353 896,70	1 297 054,73
16	25	353 628,44	1 297 229,21	16	72	353 850,19	1 297 064,02
16	26	353 608,19	1 297 188,83	16	73	353 837,61	1 297 071,03
16	27	353 598,53	1 297 158,15	16	74	353 840,88	1 297 087,84
16	28	353 570,16	1 297 096,99	16	75	353 846,13	1 297 096,00
16	29	353 530,00	1 297 094,59	17	1	356 661,16	1 293 003,63
16	30	353 515,06	1 297 076,73	17	2	356 671,90	1 293 031,07
16	31	353 524,10	1 297 071,45	17	3	356 694,65	1 293 068,67
16	32	353 542,28	1 297 066,69	17	4	356 725,50	1 293 096,51
16	33	353 573,24	1 297 057,42	17	5	356 722,27	1 293 117,49
16	34	353 586,83	1 297 044,68	17	6	356 735,32	1 293 162,04
16	35	353 585,73	1 297 023,36	17	7	356 749,98	1 293 195,74
16	36	353 589,86	1 297 018,22	17	8	356 759,21	1 293 249,82
16	37	353 622,30	1 297 022,41	17	9	356 788,96	1 293 284,18
16	38	353 640,95	1 297 010,12	17	10	356 813,97	1 293 323,81
16	39	353 642,23	1 297 004,59	17	11	356 802,41	1 293 350,24
16	40	353 645,43	1 296 990,83	17	12	356 766,99	1 293 345,60
16	41	353 644,37	1 296 980,70	17	13	356 739,56	1 293 342,70
16	42	353 631,07	1 296 971,62	17	14	356 731,85	1 293 304,33
16	43	353 621,47	1 296 961,71	17	15	356 717,45	1 293 289,28
16	44	353 613,84	1 296 951,80	17	16	356 686,37	1 293 257,14
16	45	353 621,20	1 296 937,18	17	17	356 649,79	1 293 229,59
16	46	353 638,97	1 296 939,55	17	18	356 622,85	1 293 166,38
16	47	353 665,16	1 296 952,54	17	19	356 587,37	1 293 132,31
16	48	353 660,30	1 296 988,08	17	20	356 546,88	1 293 070,50
16	49	353 660,49	1 297 021,70	17	21	356 533,35	1 293 046,92
16	50	353 667,94	1 297 036,66	17	22	356 531,41	1 293 036,12
16	51	353 678,91	1 297 039,17	17	23	356 510,67	1 292 995,56
16	52	353 709,73	1 297 035,28	17	24	356 480,41	1 292 965,53
16	53	353 744,45	1 297 026,38	17	25	356 446,35	1 292 889,04

1	2	3	4	1	2	3	4
17	26	356 434,76	1 292 873,13	17	73	356 287,84	1 294 328,10
17	27	356 422,10	1 292 870,87	17	74	356 256,14	1 294 367,77
17	28	356 349,11	1 292 882,55	17	75	356 213,66	1 294 351,29
17	29	356 305,12	1 292 893,12	17	76	356 146,86	1 294 322,42
17	30	356 285,74	1 292 920,19	17	77	356 125,33	1 294 336,44
17	31	356 279,80	1 292 958,53	17	78	356 102,83	1 294 429,47
17	32	356 272,13	1 292 976,87	17	79	356 106,93	1 294 442,10
17	33	356 247,89	1 292 993,91	17	80	356 111,22	1 294 457,63
17	34	356 224,24	1 293 008,76	17	81	356 160,96	1 294 475,89
17	35	356 210,16	1 293 028,15	17	82	356 178,58	1 294 483,60
17	36	356 192,31	1 293 057,77	17	83	356 188,14	1 294 501,77
17	37	356 141,15	1 293 109,92	17	84	356 173,76	1 294 515,43
17	38	356 150,95	1 293 133,11	17	85	356 155,33	1 294 519,96
17	39	356 189,41	1 293 169,17	17	86	356 140,81	1 294 530,76
17	40	356 226,96	1 293 229,70	17	87	356 130,55	1 294 540,62
17	41	356 225,44	1 293 241,97	17	88	356 115,20	1 294 547,70
17	42	356 270,18	1 293 288,49	17	89	356 111,03	1 294 549,08
17	43	356 353,21	1 293 437,83	17	90	356 116,23	1 294 553,93
17	44	356 360,12	1 293 475,08	17	91	356 124,57	1 294 557,47
17	45	356 361,99	1 293 498,49	17	92	356 163,33	1 294 578,23
17	46	356 371,61	1 293 528,91	17	93	356 147,81	1 294 642,99
17	47	356 364,57	1 293 543,86	17	94	356 128,32	1 294 707,56
17	48	356 368,39	1 293 565,84	17	95	356 109,95	1 294 714,39
17	49	356 362,26	1 293 575,73	17	96	356 096,70	1 294 723,83
17	50	356 357,22	1 293 583,88	17	97	356 088,55	1 294 738,59
17	51	356 360,59	1 293 597,15	17	98	356 085,46	1 294 752,03
17	52	356 308,46	1 293 759,75	17	99	356 074,66	1 294 753,64
17	53	356 291,59	1 293 797,58	17	100	356 066,31	1 294 746,83
17	54	356 283,60	1 293 855,57	17	101	356 064,56	1 294 727,29
17	55	356 274,27	1 293 904,13	17	102	356 063,22	1 294 716,04
17	56	356 259,26	1 293 919,25	17	103	356 052,38	1 294 713,57
17	57	356 237,40	1 293 911,02	17	104	356 047,38	1 294 722,13
17	58	356 182,36	1 293 872,86	17	105	356 040,12	1 294 721,75
17	59	356 176,73	1 293 881,21	17	106	356 019,88	1 294 680,51
17	60	356 174,38	1 293 900,81	17	107	356 025,26	1 294 653,05
17	61	356 173,17	1 293 929,77	17	108	356 043,04	1 294 646,25
17	62	356 176,53	1 293 955,80	17	109	356 045,41	1 294 630,72
17	63	356 232,38	1 293 996,62	17	110	356 041,06	1 294 610,57
17	64	356 263,43	1 294 012,49	17	111	356 035,67	1 294 605,71
17	65	356 282,59	1 294 058,55	17	112	356 027,43	1 294 609,91
17	66	356 287,50	1 294 076,83	17	113	356 019,92	1 294 607,87
17	67	356 294,88	1 294 101,64	17	114	356 018,79	1 294 600,53
17	68	356 304,87	1 294 156,40	17	115	356 027,57	1 294 551,01
17	69	356 295,16	1 294 204,98	17	116	356 018,94	1 294 547,53
17	70	356 298,76	1 294 247,15	17	117	355 995,68	1 294 547,37
17	71	356 290,21	1 294 276,30	17	118	355 969,66	1 294 543,41
17	72	356 289,57	1 294 305,76	17	119	355 950,67	1 294 538,19

1	2	3	4	1	2	3	4
17	120	355 948,28	1 294 532,73	17	167	356 185,95	1 293 571,00
17	121	355 950,62	1 294 525,51	17	168	356 199,35	1 293 544,10
17	122	355 955,93	1 294 523,13	17	169	356 191,02	1 293 499,51
17	123	355 979,58	1 294 521,92	17	170	356 191,47	1 293 482,02
17	124	356 013,17	1 294 523,21	17	171	356 202,03	1 293 465,35
17	125	356 025,85	1 294 520,29	17	172	356 217,96	1 293 448,41
17	126	356 029,41	1 294 510,29	17	173	356 227,98	1 293 429,32
17	127	356 025,77	1 294 501,12	17	174	356 219,32	1 293 391,45
17	128	356 028,21	1 294 489,83	17	175	356 198,12	1 293 344,84
17	129	356 028,33	1 294 472,01	17	176	356 179,67	1 293 312,86
17	130	356 098,09	1 294 537,02	17	177	356 144,21	1 293 276,38
17	131	356 002,44	1 294 447,87	17	178	356 097,90	1 293 241,95
17	132	356 004,76	1 294 444,52	17	179	356 068,87	1 293 213,20
17	133	356 028,95	1 294 391,63	17	180	356 045,42	1 293 188,20
17	134	356 049,90	1 294 315,30	17	181	356 042,47	1 293 182,97
17	135	356 074,02	1 294 261,65	17	182	356 040,54	1 293 171,65
17	136	356 095,59	1 294 217,64	17	183	356 020,03	1 293 151,87
17	137	356 113,41	1 294 132,73	17	184	355 992,93	1 293 146,25
17	138	356 121,79	1 294 086,61	17	185	355 982,22	1 293 137,22
17	139	356 123,90	1 294 062,31	17	186	355 965,04	1 293 122,38
17	140	356 166,28	1 294 050,06	17	187	355 939,70	1 293 107,96
17	141	356 177,05	1 293 980,46	17	188	355 912,93	1 293 069,09
17	142	356 173,83	1 293 957,11	17	189	355 901,22	1 293 027,30
17	143	356 167,86	1 293 945,32	17	190	355 890,96	1 293 000,49
17	144	356 157,77	1 293 945,16	17	191	355 881,75	1 292 967,46
17	145	356 134,22	1 293 996,77	17	192	355 880,96	1 292 938,79
17	146	356 129,26	1 294 009,93	17	193	355 880,26	1 292 933,30
17	147	356 075,13	1 294 032,10	17	194	355 922,22	1 292 943,91
17	148	356 059,32	1 294 003,97	17	195	355 945,70	1 292 967,84
17	149	356 106,49	1 293 967,28	17	196	355 989,10	1 292 974,22
17	150	356 130,77	1 293 955,95	17	197	356 017,30	1 293 023,06
17	151	356 131,59	1 293 932,39	17	198	356 044,81	1 293 048,53
17	152	356 135,49	1 293 916,74	17	199	356 071,98	1 293 048,13
17	153	356 124,65	1 293 889,08	17	200	356 079,64	1 293 033,30
17	154	356 135,42	1 293 889,19	17	201	356 061,84	1 293 000,62
17	155	356 154,71	1 293 885,51	17	202	356 040,46	1 292 976,85
17	156	356 154,19	1 293 849,26	17	203	356 034,74	1 292 956,99
17	157	356 150,40	1 293 814,51	17	204	356 049,02	1 292 934,08
17	158	356 146,07	1 293 808,69	17	205	356 075,62	1 292 928,69
17	159	356 147,58	1 293 785,76	17	206	356 105,73	1 292 939,24
17	160	356 156,96	1 293 759,07	17	207	356 131,86	1 292 947,49
17	161	356 154,39	1 293 728,51	17	208	356 151,97	1 292 946,45
17	162	356 175,07	1 293 686,46	17	209	356 191,18	1 292 898,75
17	163	356 181,27	1 293 663,30	17	210	356 205,34	1 292 834,18
17	164	356 182,36	1 293 618,89	17	211	356 223,80	1 292 762,01
17	165	356 184,53	1 293 608,70	17	212	356 246,38	1 292 726,71
17	166	356 180,60	1 293 584,72	17	213	356 267,86	1 292 700,08

1	2	3	4	1	2	3	4
17	214	356 282,67	1 292 692,26	17	262	356 024,83	1 293 069,93
17	215	356 308,62	1 292 708,15	17	263	356 023,85	1 293 063,93
17	216	356 319,61	1 292 740,60	17	264	356 011,54	1 293 046,43
17	217	356 331,71	1 292 817,41	17	265	356 001,11	1 293 039,56
17	218	356 357,24	1 292 805,02	17	266	355 946,96	1 292 992,62
17	219	356 387,88	1 292 786,65	17	267	355 937,73	1 292 983,01
17	220	356 388,47	1 292 771,84	17	268	355 925,69	1 292 984,30
17	221	356 360,72	1 292 728,92	17	269	355 923,70	1 292 997,85
17	222	356 350,64	1 292 702,55	17	270	355 923,43	1 293 018,69
17	223	356 330,40	1 292 661,92	17	271	355 956,65	1 293 076,79
17	224	356 365,56	1 292 662,87	18	1	354 837,29	1 296 329,63
17	225	356 385,29	1 292 654,47	18	2	354 853,24	1 296 328,80
17	226	356 429,40	1 292 662,96	18	3	354 869,86	1 296 329,48
17	227	356 449,13	1 292 680,76	18	4	354 881,73	1 296 337,02
17	228	356 466,98	1 292 701,34	18	5	354 881,71	1 296 350,83
17	229	356 510,33	1 292 734,06	18	6	354 876,16	1 296 370,17
17	230	356 527,63	1 292 743,92	18	7	354 881,82	1 296 381,22
17	231	356 543,10	1 292 757,24	18	8	354 900,50	1 296 388,26
17	232	356 563,68	1 292 762,84	18	9	354 943,51	1 296 390,41
17	233	356 578,82	1 292 756,68	18	10	354 982,32	1 296 395,69
17	234	356 604,03	1 292 737,25	18	11	354 995,18	1 296 402,60
17	235	356 661,20	1 292 729,57	18	12	354 998,63	1 296 416,09
17	236	356 762,38	1 292 715,05	18	13	354 992,83	1 296 436,31
17	237	356 786,29	1 292 719,56	18	14	354 984,22	1 296 455,37
17	238	356 781,90	1 292 731,98	18	15	354 966,91	1 296 472,39
17	239	356 765,85	1 292 740,70	18	16	354 946,78	1 296 488,12
17	240	356 784,90	1 292 748,34	18	17	354 936,85	1 296 494,39
17	241	356 808,38	1 292 744,27	18	18	354 864,74	1 296 487,47
17	242	356 841,39	1 292 730,37	18	19	354 789,56	1 296 475,09
17	243	356 852,58	1 292 726,54	18	20	354 641,29	1 296 371,66
17	244	356 875,41	1 292 774,72	18	21	354 645,94	1 296 367,07
17	245	356 857,65	1 292 772,69	18	22	354 675,16	1 296 358,30
17	246	356 801,40	1 292 789,68	18	23	354 694,73	1 296 362,82
17	247	356 775,80	1 292 788,31	18	24	354 713,37	1 296 374,52
17	248	356 763,79	1 292 776,83	18	25	354 729,92	1 296 371,19
17	249	356 739,48	1 292 748,51	18	26	354 759,20	1 296 352,25
17	250	356 711,29	1 292 735,85	18	27	354 787,77	1 296 342,35
17	251	356 682,64	1 292 740,67	18	28	354 785,89	1 296 461,69
17	252	356 676,37	1 292 754,50	18	29	354 789,96	1 296 470,20
17	253	356 683,91	1 292 803,64	18	30	354 813,95	1 296 475,51
17	254	356 686,19	1 292 848,03	18	31	354 822,93	1 296 472,15
17	255	356 677,98	1 292 897,97	18	32	354 829,33	1 296 463,67
17	256	356 677,68	1 292 961,86	18	33	354 829,61	1 296 335,83
17	258	355 984,43	1 293 094,18	19	1	357 081,64	1 301 398,75
17	259	356 011,30	1 293 094,14	19	2	357 062,67	1 301 415,73
17	260	356 020,44	1 293 088,97	19	3	357 019,85	1 301 369,15
17	261	356 022,80	1 293 078,75	19	4	357 037,75	1 301 321,41

1	2	3	4	1	2	3	4
19	5	357 025,31	1 301 277,27	20	3	356 368,43	1 300 182,93
19	6	356 987,28	1 301 263,48	20	4	356 357,18	1 300 035,73
19	7	356 939,27	1 301 213,70	20	5	356 203,11	1 300 057,50
19	8	356 928,12	1 301 168,27	20	6	356 105,17	1 300 046,34
19	9	356 929,02	1 301 159,40	20	7	356 029,82	1 300 060,61
19	10	356 980,92	1 301 126,21	20	8	356 018,75	1 300 061,30
19	11	357 002,63	1 301 139,34	20	9	356 011,03	1 300 036,95
19	12	357 052,69	1 301 096,74	20	10	356 017,43	1 300 026,45
19	13	357 101,73	1 301 100,33	20	11	356 030,99	1 300 020,19
19	14	357 261,57	1 300 962,53	20	12	356 056,18	1 300 028,86
19	15	357 292,77	1 300 966,50	20	13	356 081,18	1 300 029,19
19	16	357 305,14	1 300 968,05	20	14	356 124,12	1 300 018,89
19	17	357 297,06	1 300 957,46	20	15	356 201,15	1 300 001,06
19	18	357 282,92	1 300 903,43	20	16	356 260,57	1 299 982,74
19	19	357 222,92	1 300 844,76	20	17	356 349,37	1 299 964,55
19	20	357 154,89	1 300 854,36	20	18	356 355,86	1 299 955,88
19	21	357 073,95	1 300 784,56	20	19	356 356,96	1 299 932,23
19	22	357 004,31	1 300 693,23	20	20	356 358,70	1 299 895,70
19	23	356 986,70	1 300 707,97	20	21	356 421,44	1 299 877,53
19	24	356 919,74	1 300 764,05	20	22	356 419,31	1 299 936,46
19	25	356 977,45	1 300 830,98	20	23	356 410,78	1 300 173,35
19	26	356 929,89	1 300 869,38	21	1	353 939,62	1 295 473,72
19	27	356 908,48	1 300 875,23	21	2	353 944,63	1 295 479,35
19	28	356 871,47	1 300 801,82	21	3	353 939,16	1 295 487,89
19	29	356 761,68	1 300 870,55	21	4	353 949,23	1 295 500,11
19	30	356 709,23	1 300 892,91	21	5	353 978,94	1 295 502,10
19	31	356 681,18	1 300 822,43	21	6	353 976,65	1 295 510,93
19	32	356 798,33	1 300 764,85	21	7	353 960,91	1 295 539,51
19	33	356 994,10	1 300 573,65	21	8	353 947,06	1 295 557,95
19	34	357 003,28	1 300 554,19	21	9	353 942,79	1 295 589,49
19	35	356 975,43	1 300 527,11	21	10	353 940,00	1 295 619,39
19	36	356 984,05	1 300 523,28	21	11	353 930,75	1 295 658,25
19	37	357 018,72	1 300 537,79	21	12	353 925,91	1 295 675,20
19	38	357 045,16	1 300 471,29	21	13	353 926,35	1 295 692,21
19	39	356 897,57	1 300 398,12	21	14	353 923,03	1 295 699,99
19	40	356 881,48	1 300 373,60	21	15	353 915,02	1 295 705,59
19	41	356 929,33	1 300 341,78	21	16	353 909,68	1 295 711,24
19	42	357 133,87	1 300 493,61	21	17	353 910,93	1 295 723,80
19	43	357 521,18	1 300 792,31	21	18	353 918,29	1 295 730,60
19	44	357 554,66	1 300 850,66	21	19	353 934,52	1 295 728,30
19	45	357 531,98	1 300 863,33	21	20	353 958,14	1 295 721,55
19	46	357 450,25	1 300 914,43	21	21	353 981,10	1 295 724,09
19	47	357 424,47	1 300 935,68	21	22	353 996,74	1 295 733,67
19	48	357 400,75	1 300 959,22	21	23	354 004,94	1 295 750,21
19	49	357 346,65	1 301 033,75	21	24	354 014,60	1 295 766,58
20	1	356 443,08	1 300 174,51	21	25	354 018,36	1 295 781,00
20	2	356 438,29	1 300 176,36	21	26	354 019,29	1 295 800,67

1	2	3	4	1	2	3	4
21	27	354 011,40	1 295 827,38	22	2	356 191,26	1 296 943,46
21	28	353 997,10	1 295 853,59	22	3	356 196,20	1 296 927,62
21	29	353 919,15	1 295 825,24	22	4	356 205,94	1 296 914,10
21	30	353 902,95	1 295 819,68	22	5	356 245,15	1 296 926,16
21	31	353 868,00	1 295 805,95	22	6	356 269,83	1 296 941,09
21	32	353 864,53	1 295 757,07	22	7	356 294,34	1 296 935,15
21	33	353 842,46	1 295 740,51	22	8	356 321,89	1 296 935,39
21	34	353 868,90	1 295 681,37	22	9	356 353,42	1 296 953,90
21	35	353 905,06	1 295 673,61	22	10	356 372,68	1 296 984,25
21	36	353 935,79	1 295 560,01	22	11	356 431,79	1 297 053,00
21	37	353 857,76	1 295 538,14	22	12	356 454,72	1 297 072,11
21	38	353 775,70	1 295 515,15	22	13	356 483,49	1 297 078,50
21	39	353 748,17	1 295 511,84	22	14	356 507,24	1 297 087,11
21	40	353 720,24	1 295 519,17	22	15	356 520,61	1 297 094,00
21	41	353 676,11	1 295 555,63	22	16	356 525,80	1 297 112,64
21	42	353 653,60	1 295 562,69	22	17	356 534,59	1 297 127,63
21	43	353 622,67	1 295 571,35	22	18	356 543,68	1 297 130,64
21	44	353 520,55	1 295 511,72	22	19	356 556,27	1 297 116,53
21	45	353 463,19	1 295 542,97	22	20	356 606,61	1 297 044,79
21	46	353 447,44	1 295 544,32	22	21	356 616,14	1 297 032,80
21	47	353 349,94	1 295 471,20	22	22	356 629,54	1 297 028,63
21	48	353 349,42	1 295 448,99	22	23	356 636,03	1 297 019,37
21	49	353 346,70	1 295 437,33	22	24	356 638,42	1 296 977,63
21	50	353 323,72	1 295 430,96	22	25	356 638,43	1 296 945,40
21	51	353 297,06	1 295 431,53	22	26	356 641,79	1 296 925,10
21	52	353 268,02	1 295 409,76	22	27	356 656,54	1 296 917,48
21	53	353 319,32	1 295 405,29	22	28	356 692,22	1 296 931,55
21	54	353 366,10	1 295 420,59	22	29	356 716,55	1 296 931,05
21	55	353 408,39	1 295 440,35	22	30	356 744,67	1 296 927,34
21	56	353 425,20	1 295 469,21	22	31	356 759,37	1 296 930,82
21	57	353 466,64	1 295 495,38	22	32	356 778,61	1 296 943,00
21	58	353 491,97	1 295 506,11	22	33	356 801,77	1 296 937,27
21	59	353 511,96	1 295 505,09	22	34	356 828,07	1 296 933,65
21	60	353 529,66	1 295 505,36	22	35	356 875,28	1 296 942,43
21	61	353 603,04	1 295 533,44	22	36	356 903,56	1 296 944,91
21	62	353 616,70	1 295 556,09	22	37	356 925,77	1 296 964,96
21	63	353 629,13	1 295 559,22	22	38	356 949,71	1 297 003,84
21	64	353 657,58	1 295 548,33	22	39	356 940,50	1 297 017,25
21	65	353 669,63	1 295 544,18	22	40	356 863,27	1 297 015,61
21	66	353 699,07	1 295 520,26	22	41	356 854,98	1 297 016,16
21	67	353 742,05	1 295 507,44	22	42	356 817,74	1 297 052,50
21	68	353 790,54	1 295 487,26	22	43	356 916,62	1 297 146,98
21	69	353 839,73	1 295 457,62	22	44	356 904,31	1 297 156,65
21	70	353 876,00	1 295 450,94	22	45	356 900,84	1 297 158,79
21	71	353 884,12	1 295 449,44	22	46	356 897,14	1 297 186,74
21	72	353 910,31	1 295 454,00	22	47	356 903,17	1 297 223,46
22	1	356 210,40	1 296 959,73	22	48	356 910,69	1 297 269,18

1	2	3	4	1	2	3	4
22	49	356 918,92	1 297 298,28	23	16	353 905,58	1 296 575,04
22	50	356 916,19	1 297 310,85	23	17	353 904,72	1 296 558,21
22	51	356 903,60	1 297 307,61	23	18	353 900,81	1 296 536,34
22	52	356 893,57	1 297 268,76	23	19	353 887,09	1 296 522,02
22	53	356 887,39	1 297 229,20	23	20	353 868,67	1 296 506,27
22	54	356 879,26	1 297 201,90	23	21	353 831,59	1 296 484,99
22	55	356 874,95	1 297 168,51	23	22	353 786,80	1 296 461,32
22	56	356 859,45	1 297 170,15	23	23	353 760,32	1 296 436,72
22	57	356 789,13	1 297 179,96	23	24	353 746,23	1 296 415,19
22	58	356 750,99	1 297 185,71	23	25	353 742,88	1 296 400,52
22	59	356 734,20	1 297 197,77	23	26	353 750,76	1 296 376,76
22	60	356 729,49	1 297 206,33	23	27	353 756,88	1 296 368,08
22	61	356 735,13	1 297 213,00	23	28	353 771,71	1 296 355,38
22	62	356 730,69	1 297 217,77	23	29	353 804,39	1 296 338,13
22	63	356 698,74	1 297 229,10	23	30	353 855,14	1 296 356,05
22	64	356 694,68	1 297 235,51	23	31	353 896,44	1 296 371,09
22	65	356 725,52	1 297 367,71	23	32	353 936,10	1 296 391,08
22	66	356 725,26	1 297 374,53	23	33	353 959,18	1 296 403,11
22	67	356 720,21	1 297 379,32	23	34	353 982,97	1 296 423,65
22	68	356 638,30	1 297 419,85	23	35	353 994,49	1 296 441,81
22	69	356 629,68	1 297 428,77	23	36	353 987,07	1 296 471,18
22	70	356 630,19	1 297 438,73	23	37	353 984,18	1 296 511,61
22	71	356 632,89	1 297 452,13	23	38	353 983,75	1 296 546,04
22	72	356 590,28	1 297 409,45	23	39	353 988,32	1 296 571,00
22	73	356 423,31	1 297 239,09	23	40	353 989,86	1 296 590,43
22	74	356 404,57	1 297 157,49	23	41	353 989,80	1 296 610,60
22	75	356 348,45	1 297 164,53	23	42	353 993,41	1 296 627,51
22	76	356 326,47	1 297 142,72	23	43	353 993,21	1 296 642,75
22	77	356 319,28	1 297 135,34	23	44	353 990,02	1 296 689,59
22	78	356 225,83	1 297 039,65	23	45	353 986,11	1 296 730,88
22	79	356 225,27	1 297 016,47	23	46	353 967,59	1 296 756,26
22	80	356 220,43	1 296 981,16	23	47	353 946,20	1 296 785,52
23	1	353 697,99	1 296 763,66	23	48	353 934,68	1 296 796,19
23	2	353 717,16	1 296 742,88	23	49	353 927,57	1 296 801,16
23	3	353 741,09	1 296 730,40	23	50	353 922,31	1 296 804,83
23	4	353 758,79	1 296 729,64	23	51	353 918,65	1 296 814,55
23	5	353 776,20	1 296 735,23	23	52	353 924,91	1 296 823,54
23	6	353 791,78	1 296 731,83	23	53	353 932,82	1 296 828,93
23	7	353 802,81	1 296 727,71	23	54	353 934,15	1 296 838,04
23	8	353 815,43	1 296 714,01	23	55	353 926,48	1 296 844,46
23	9	353 827,34	1 296 703,36	23	56	353 915,86	1 296 854,67
23	10	353 832,90	1 296 692,18	23	57	353 909,21	1 296 854,81
23	11	353 835,25	1 296 687,04	23	58	353 897,31	1 296 847,20
23	12	353 839,67	1 296 677,39	23	59	353 891,19	1 296 847,52
23	13	353 841,62	1 296 666,64	23	60	353 886,67	1 296 855,53
23	14	353 882,82	1 296 619,61	23	61	353 884,18	1 296 868,91
23	15	353 901,76	1 296 591,00	23	62	353 888,43	1 296 882,93

1	2	3	4	1	2	3	4
23	63	353 880,02	1 296 890,02	24	37	357 158,40	1 301 434,13
23	64	353 860,44	1 296 888,94	24	38	357 068,89	1 301 423,55
23	65	353 843,46	1 296 903,84	24	39	357 069,34	1 301 423,18
23	66	353 821,04	1 296 915,40	24	40	357 088,31	1 301 406,20
23	67	353 766,03	1 296 930,27	24	41	357 089,73	1 301 404,62
23	68	353 740,33	1 296 937,62	24	42	357 303,41	1 301 110,33
23	69	353 727,56	1 296 925,90	24	43	357 378,76	1 301 059,07
23	70	353 719,97	1 296 910,29	24	44	357 386,04	1 301 070,70
23	71	353 723,36	1 296 891,05	24	45	357 402,35	1 301 096,58
23	72	353 683,94	1 296 801,47	24	46	357 411,40	1 301 110,56
23	73	353 686,37	1 296 785,19	24	47	357 426,22	1 301 120,70
24	1	357 464,47	1 301 122,28	24	48	357 449,62	1 301 125,08
24	2	357 480,83	1 301 109,17	25	1	358 264,41	1 295 236,82
24	3	357 491,18	1 301 087,66	25	2	358 254,14	1 295 260,14
24	4	357 494,63	1 301 056,67	25	3	358 243,85	1 295 262,79
24	5	357 482,26	1 301 028,00	25	4	358 233,72	1 295 250,62
24	6	357 466,03	1 301 019,84	25	5	358 206,62	1 295 243,56
24	7	357 422,35	1 301 018,67	25	6	358 160,67	1 295 230,82
24	8	357 498,94	1 300 930,92	25	7	358 122,81	1 295 231,40
24	9	357 562,72	1 300 933,05	25	8	358 098,96	1 295 228,85
24	10	357 583,07	1 300 957,91	25	9	358 089,92	1 295 217,39
24	11	357 588,44	1 301 036,00	25	10	358 077,09	1 295 190,86
24	12	357 668,45	1 301 106,80	25	11	358 069,42	1 295 170,88
24	13	357 673,99	1 301 135,88	25	12	358 060,58	1 295 157,74
24	14	357 722,08	1 301 149,22	25	13	358 056,40	1 295 141,04
24	15	357 762,34	1 301 132,52	25	14	358 063,78	1 295 137,64
24	16	357 867,12	1 301 408,52	25	15	358 084,13	1 295 157,59
24	17	357 931,24	1 301 591,08	25	16	358 098,94	1 295 160,76
24	18	357 930,60	1 301 605,02	25	17	358 119,88	1 295 156,66
24	19	357 893,22	1 301 693,77	25	18	358 155,64	1 295 147,57
24	20	357 874,93	1 301 709,15	25	19	358 160,33	1 295 135,86
24	21	357 746,61	1 301 686,55	25	20	358 154,52	1 295 128,61
24	22	357 748,73	1 301 675,68	25	21	358 139,79	1 295 129,97
24	23	357 745,87	1 301 633,39	25	22	358 133,89	1 295 120,76
24	24	357 726,11	1 301 635,09	25	23	358 138,72	1 295 114,92
24	25	357 724,13	1 301 583,17	25	24	358 161,84	1 295 115,39
24	26	357 849,90	1 301 566,45	25	25	358 177,28	1 295 112,94
24	27	357 867,96	1 301 451,21	25	26	358 199,66	1 295 110,89
24	28	357 809,16	1 301 452,86	25	27	358 232,27	1 295 125,22
24	29	357 726,14	1 301 475,60	25	28	358 245,09	1 295 131,05
24	30	357 657,59	1 301 482,49	25	29	358 262,90	1 295 148,56
24	31	357 656,80	1 301 507,17	25	30	358 282,50	1 295 162,50
24	32	357 573,92	1 301 532,64	25	31	358 300,66	1 295 163,39
24	33	357 548,46	1 301 533,94	25	32	358 315,41	1 295 156,59
24	34	357 344,76	1 301 544,36	25	33	358 324,10	1 295 137,42
24	35	357 275,51	1 301 502,05	25	34	358 328,36	1 295 114,70
24	36	357 203,18	1 301 479,75	25	35	358 325,38	1 295 056,57

1	2	3	4	1	2	3	4
25	36	358 319,28	1 295 040,72	26	9	357 092,44	1 296 871,15
25	37	358 305,60	1 295 036,14	27	1	356 297,74	1 299 610,17
25	38	358 293,37	1 295 030,13	27	2	356 351,90	1 299 584,38
25	39	358 291,22	1 295 020,58	27	3	356 362,23	1 299 650,07
25	40	358 294,09	1 295 005,93	27	4	356 371,12	1 299 653,67
25	41	358 300,68	1 294 984,30	27	5	356 307,78	1 299 649,83
25	42	358 304,31	1 294 969,77	27	6	356 296,75	1 299 616,60
25	43	358 301,00	1 294 961,04	27	7	356 293,73	1 299 610,10
25	44	358 268,11	1 294 926,48	28	1	357 162,94	1 297 462,46
25	45	358 250,92	1 294 912,11	28	2	357 164,85	1 297 432,97
25	46	358 236,35	1 294 910,59	28	3	357 172,23	1 297 427,55
25	47	358 224,94	1 294 908,92	28	4	357 184,16	1 297 430,02
25	48	358 195,61	1 294 881,73	28	5	357 166,52	1 297 515,06
25	49	358 117,56	1 294 802,27	28	6	357 161,74	1 297 538,15
25	50	358 242,91	1 294 794,06	28	7	357 125,27	1 297 607,06
25	51	358 343,90	1 294 737,20	28	8	357 116,52	1 297 590,36
25	52	358 521,88	1 295 179,99	28	9	357 119,53	1 297 567,72
25	53	358 432,18	1 295 219,91	28	10	357 125,62	1 297 545,75
25	54	358 407,34	1 295 241,33	28	11	357 131,97	1 297 533,46
25	55	358 372,95	1 295 309,73	28	12	357 146,29	1 297 518,97
25	56	358 350,92	1 295 327,83	28	13	357 151,90	1 297 504,43
25	57	358 255,09	1 295 380,65	28	14	357 159,72	1 297 501,60
25	58	358 239,31	1 295 380,20	28	15	357 164,96	1 297 490,79
25	59	358 234,38	1 295 372,30	29	1	356 823,47	1 300 362,24
25	60	358 238,99	1 295 359,22	29	2	356 802,33	1 300 378,35
25	61	358 233,99	1 295 350,11	29	3	356 814,19	1 300 418,36
25	62	358 223,82	1 295 343,09	29	4	356 807,97	1 300 422,50
25	63	358 226,41	1 295 334,66	29	5	356 792,25	1 300 432,96
25	64	358 240,97	1 295 324,25	29	6	356 793,22	1 300 381,13
25	65	358 258,16	1 295 323,96	29	7	356 845,02	1 300 277,82
25	66	358 269,98	1 295 321,70	29	8	356 863,79	1 300 293,12
25	67	358 269,15	1 295 302,41	29	9	356 892,04	1 300 314,09
25	68	358 276,60	1 295 283,00	29	10	356 845,61	1 300 342,61
25	69	358 299,65	1 295 261,44	30	1	355 213,80	1 300 586,76
25	70	358 311,81	1 295 248,28	30	2	355 218,53	1 300 581,80
25	71	358 312,12	1 295 224,86	30	3	355 213,42	1 300 574,33
25	72	358 306,08	1 295 207,20	30	4	355 200,22	1 300 569,77
25	73	358 277,05	1 295 194,64	30	5	355 194,39	1 300 560,77
25	74	358 269,61	1 295 205,60	30	6	355 193,15	1 300 551,93
26	1	357 105,11	1 296 857,08	30	7	355 199,34	1 300 539,82
26	2	357 113,38	1 296 838,19	30	8	355 205,00	1 300 530,10
26	3	357 127,93	1 296 829,88	30	9	355 218,27	1 300 525,62
26	4	357 144,13	1 296 833,13	30	10	355 227,48	1 300 526,45
26	5	357 157,36	1 296 845,92	30	11	355 230,38	1 300 544,64
26	6	357 169,10	1 296 868,47	30	12	355 228,27	1 300 554,58
26	7	357 172,16	1 296 891,95	30	13	355 233,41	1 300 565,58
26	8	357 115,11	1 296 886,59	30	14	355 242,43	1 300 575,47

1	2	3	4	1	2	3	4
30	15	355 244,16	1 300 583,49	34	3	356 734,86	1 295 412,68
30	16	355 242,94	1 300 590,51	34	4	356 721,42	1 295 410,34
30	17	355 236,36	1 300 597,39	34	5	356 711,42	1 295 407,07
30	18	355 225,10	1 300 607,80	34	6	356 696,44	1 295 407,08
30	19	355 214,39	1 300 616,20	34	7	356 681,68	1 295 402,54
30	20	355 204,31	1 300 623,92	34	8	356 667,79	1 295 403,26
30	21	355 202,22	1 300 634,25	34	9	356 641,70	1 295 396,12
30	22	355 199,31	1 300 643,83	34	10	356 621,18	1 295 397,32
30	23	355 189,98	1 300 653,48	34	11	356 603,25	1 295 398,85
30	24	355 181,49	1 300 653,92	34	12	356 577,05	1 295 395,65
30	25	355 177,36	1 300 647,57	34	13	356 558,98	1 295 391,29
30	26	355 176,67	1 300 631,50	34	14	356 547,74	1 295 393,52
30	27	355 185,12	1 300 614,83	34	15	356 522,99	1 295 394,79
30	28	355 196,99	1 300 596,13	34	16	356 496,46	1 295 390,86
30	29	355 197,89	1 300 588,23	34	17	356 482,10	1 295 385,39
30	30	355 202,89	1 300 586,01	34	18	356 485,29	1 295 376,90
31	1	350 239,04	1 297 202,38	34	19	356 488,15	1 295 373,45
31	2	350 199,38	1 297 183,02	34	20	356 526,80	1 295 373,71
31	3	350 157,92	1 297 171,95	34	21	356 598,10	1 295 378,65
31	4	350 164,63	1 297 166,93	34	22	356 650,01	1 295 380,78
31	5	350 093,72	1 297 063,19	34	23	356 671,55	1 295 383,65
31	6	350 112,44	1 297 080,18	34	24	356 748,58	1 295 404,37
31	7	350 195,76	1 297 143,56	34	25	356 756,57	1 295 413,98
31	8	350 251,97	1 297 191,64	34	26	356 770,35	1 295 420,08
31	9	350 245,33	1 297 197,16	34	27	356 773,44	1 295 424,32
32	1	357 258,81	1 295 484,98	35	1	356 698,23	1 301 345,55
32	2	357 323,19	1 295 501,20	35	2	356 691,67	1 301 332,67
32	3	357 337,88	1 295 507,25	35	3	356 673,99	1 301 309,99
32	4	357 338,94	1 295 513,26	35	4	356 672,33	1 301 300,64
32	5	357 317,44	1 295 528,65	35	5	356 710,61	1 301 262,08
32	6	357 306,36	1 295 525,97	35	6	356 732,14	1 301 303,14
32	7	357 159,40	1 295 493,60	35	7	356 744,95	1 301 329,07
32	8	357 183,07	1 295 474,95	35	8	356 748,36	1 301 335,88
32	9	357 191,33	1 295 470,74	35	9	356 741,96	1 301 342,84
32	10	357 215,24	1 295 476,47	35	10	356 739,87	1 301 352,61
33	1	354 896,09	1 298 968,50	35	11	356 739,24	1 301 363,26
33	2	354 888,60	1 298 935,66	35	12	356 710,80	1 301 383,60
33	3	354 843,83	1 298 900,79	35	13	356 702,62	1 301 385,20
33	4	354 845,88	1 298 872,81	35	14	356 697,68	1 301 380,73
33	5	354 855,44	1 298 878,13	36	1	350 519,76	1 296 337,26
33	6	354 909,89	1 298 920,63	36	2	350 695,13	1 296 299,71
33	7	354 930,80	1 298 920,72	36	3	350 708,33	1 296 309,44
33	8	354 953,93	1 298 936,96	36	4	350 710,03	1 296 310,69
33	9	354 954,00	1 298 965,53	36	5	350 695,07	1 296 318,68
33	10	354 922,37	1 298 987,13	36	6	350 487,90	1 296 372,92
34	1	356 765,07	1 295 426,25	36	7	350 488,73	1 296 365,74
34	2	356 743,79	1 295 424,32	36	8	350 500,56	1 296 346,54

1	2	3	4	1	2	3	4
37	1	353 064,49	1 298 029,51	42	5	356 518,00	1 298 094,32
37	2	353 037,59	1 298 027,54	42	6	356 479,71	1 298 105,35
37	3	353 026,95	1 298 016,36	42	7	356 444,59	1 298 112,33
37	4	353 033,26	1 297 975,83	42	8	356 404,62	1 298 120,86
37	5	353 035,23	1 297 948,92	43	1	350 598,68	1 296 166,10
37	6	353 114,10	1 297 951,58	43	2	350 568,66	1 296 164,02
37	7	353 119,73	1 297 963,35	43	3	350 554,22	1 296 157,74
38	1	356 173,88	1 295 332,64	43	4	350 544,81	1 296 150,97
38	2	356 190,74	1 295 339,50	43	5	350 545,25	1 296 141,88
38	3	356 194,46	1 295 352,37	43	6	350 550,92	1 296 128,90
38	4	356 151,11	1 295 351,93	43	7	350 543,22	1 296 112,04
38	5	355 918,11	1 295 345,11	43	8	350 648,11	1 296 085,64
38	6	355 909,82	1 295 333,73	43	9	350 699,25	1 296 113,99
38	7	355 920,05	1 295 326,70	43	10	350 700,34	1 296 123,83
38	8	355 950,13	1 295 325,91	43	11	350 717,29	1 296 145,08
38	9	356 006,51	1 295 330,59	43	12	350 724,14	1 296 153,28
39	1	358 105,94	1 295 395,79	43	13	350 725,97	1 296 159,20
39	2	358 106,62	1 295 408,94	43	14	350 720,18	1 296 170,34
39	3	358 123,25	1 295 428,18	43	15	350 717,74	1 296 170,51
39	4	358 134,41	1 295 449,95	43	16	350 645,46	1 296 147,11
39	5	358 130,36	1 295 457,97	43	17	350 645,48	1 296 162,86
39	6	358 117,99	1 295 456,37	43	18	350 642,29	1 296 150,27
39	7	358 099,14	1 295 437,24	44	1	355 378,97	1 295 376,73
39	8	358 076,03	1 295 391,74	44	2	355 412,17	1 295 343,19
39	9	358 054,41	1 295 349,07	44	3	355 424,70	1 295 343,36
39	10	358 036,13	1 295 326,58	44	4	355 554,38	1 295 347,58
39	11	358 039,27	1 295 315,24	44	5	355 606,04	1 295 348,57
39	12	358 049,12	1 295 311,38	44	6	355 692,92	1 295 351,40
39	13	358 059,09	1 295 309,75	44	7	355 692,32	1 295 363,37
39	14	358 078,54	1 295 318,80	44	8	355 686,56	1 295 371,99
39	15	358 092,14	1 295 322,57	44	9	355 668,06	1 295 371,43
39	16	358 119,59	1 295 356,90	44	10	355 624,37	1 295 372,01
39	17	358 126,18	1 295 376,66	44	11	355 572,41	1 295 371,04
40	1	355 478,85	1 295 305,47	44	12	355 544,06	1 295 370,23
40	2	355 546,93	1 295 311,05	44	13	355 508,03	1 295 372,83
40	3	355 644,85	1 295 314,21	44	14	355 486,94	1 295 371,64
40	4	355 681,65	1 295 317,46	44	15	355 459,83	1 295 371,36
40	5	355 689,74	1 295 324,91	44	16	355 438,93	1 295 371,08
40	6	355 690,56	1 295 338,05	44	17	355 415,87	1 295 369,99
40	7	355 606,38	1 295 335,31	44	18	355 392,77	1 295 371,03
40	8	355 554,73	1 295 334,32	45	1	356 150,85	1 295 365,19
40	9	355 425,13	1 295 330,09	45	2	356 222,30	1 295 365,92
40	10	355 452,65	1 295 302,29	45	3	356 418,54	1 295 372,11
42	1	356 370,40	1 298 114,62	45	4	356 426,50	1 295 380,14
42	2	356 436,01	1 298 058,35	45	5	356 426,05	1 295 386,21
42	3	356 471,46	1 298 029,04	45	6	356 420,06	1 295 387,28
42	4	356 532,19	1 298 089,85	45	7	356 351,27	1 295 388,54

1	2	3	4	1	2	3	4
45	8	356 301,98	1 295 386,53	48	10	355 555,32	1 299 965,67
45	9	356 018,92	1 295 380,64	49	1	356 793,19	1 297 612,66
45	10	355 986,21	1 295 380,06	49	2	356 832,11	1 297 613,45
45	11	355 981,32	1 295 367,29	49	3	356 839,94	1 297 618,65
45	12	355 985,54	1 295 360,35	49	4	356 871,53	1 297 659,09
46	1	357 077,03	1 295 493,40	49	5	356 900,91	1 297 674,23
46	2	357 093,56	1 295 491,03	49	6	356 912,84	1 297 670,74
46	3	357 150,74	1 295 505,28	49	7	356 913,19	1 297 659,98
46	4	357 250,51	1 295 527,12	49	8	356 908,06	1 297 645,56
46	5	357 267,97	1 295 545,65	49	9	356 910,60	1 297 627,13
46	6	357 268,25	1 295 551,08	49	10	356 926,23	1 297 622,09
46	7	357 260,42	1 295 563,59	49	11	356 975,64	1 297 629,53
46	8	357 249,12	1 295 564,77	49	12	356 987,45	1 297 638,47
46	9	357 207,23	1 295 556,33	49	13	356 988,52	1 297 653,55
46	10	357 119,96	1 295 536,59	49	14	356 963,70	1 297 688,86
46	11	357 082,92	1 295 522,61	49	15	356 940,70	1 297 742,25
46	12	357 055,81	1 295 510,38	49	16	356 928,92	1 297 748,60
46	13	357 020,40	1 295 501,60	50	1	356 293,94	1 298 048,46
46	14	357 002,77	1 295 494,19	50	2	356 294,52	1 298 031,45
46	15	357 006,35	1 295 490,22	50	3	356 301,23	1 298 026,61
46	16	357 016,08	1 295 488,21	50	4	356 314,90	1 298 024,31
47	1	356 536,95	1 298 435,31	50	5	356 328,38	1 298 012,88
47	2	356 533,91	1 298 419,33	50	6	356 339,48	1 297 997,22
47	3	356 672,08	1 298 354,88	50	7	356 357,07	1 297 983,69
47	4	356 682,26	1 298 341,44	50	8	356 371,71	1 297 977,86
47	5	356 672,56	1 298 388,55	50	9	356 393,52	1 297 989,95
47	6	356 642,22	1 298 416,38	50	10	356 406,44	1 298 009,74
47	7	356 623,98	1 298 444,13	50	11	356 401,92	1 298 023,46
47	8	356 618,73	1 298 459,46	50	12	356 386,73	1 298 041,22
47	9	356 622,12	1 298 470,64	50	13	356 377,81	1 298 068,38
47	10	356 634,68	1 298 478,38	50	14	356 375,74	1 298 094,23
47	11	356 641,31	1 298 483,35	50	15	356 345,38	1 298 120,27
47	12	356 640,87	1 298 490,55	50	16	356 331,77	1 298 121,38
47	13	356 633,11	1 298 496,49	50	17	356 309,22	1 298 122,83
47	14	356 623,90	1 298 497,38	50	18	356 294,67	1 298 113,57
47	15	356 602,59	1 298 491,62	50	19	356 286,75	1 298 092,21
47	16	356 572,36	1 298 467,72	50	20	356 289,04	1 298 071,78
47	17	356 543,52	1 298 445,52	51	1	350 512,71	1 296 474,04
48	1	355 587,15	1 299 927,94	51	2	350 491,20	1 296 480,56
48	2	355 618,10	1 299 936,84	51	3	350 447,88	1 296 498,12
48	3	355 636,01	1 299 945,46	51	4	350 389,48	1 296 517,36
48	4	355 652,08	1 299 942,83	51	5	350 361,58	1 296 518,80
48	5	355 672,77	1 299 948,63	51	6	350 313,68	1 296 517,64
48	6	355 693,76	1 299 969,68	51	7	350 243,05	1 296 516,39
48	7	355 710,32	1 300 000,72	51	8	350 208,44	1 296 517,66
48	8	355 624,24	1 300 025,22	51	9	350 193,77	1 296 513,00
48	9	355 591,50	1 300 034,19	51	10	350 185,11	1 296 502,61

1	2	3	4	1	2	3	4
51	11	350 185,77	1 296 497,88	54	12	357 054,20	1 301 726,62
51	12	350 193,21	1 296 494,98	54	13	356 976,49	1 301 765,29
51	13	350 207,07	1 296 494,26	54	14	356 906,25	1 301 814,46
51	14	350 249,09	1 296 483,08	54	15	356 849,18	1 301 841,86
51	15	350 263,95	1 296 484,31	55	1	357 252,76	1 296 583,77
51	16	350 280,34	1 296 490,51	55	2	357 268,26	1 296 579,19
51	17	350 310,21	1 296 485,37	55	3	357 293,85	1 296 576,51
51	18	350 346,49	1 296 481,70	55	4	357 303,20	1 296 572,85
51	19	350 369,46	1 296 489,73	55	5	357 297,25	1 296 560,30
51	20	350 384,13	1 296 490,60	55	6	357 299,17	1 296 556,41
51	21	350 392,30	1 296 473,94	55	7	357 329,25	1 296 552,60
51	22	350 404,29	1 296 468,45	55	8	357 353,48	1 296 549,99
51	23	350 428,28	1 296 457,65	55	9	357 370,67	1 296 551,84
51	24	350 443,80	1 296 446,93	55	10	357 385,21	1 296 552,00
51	25	350 478,37	1 296 434,87	55	11	357 393,66	1 296 539,76
51	26	350 484,54	1 296 427,93	55	12	357 393,88	1 296 526,43
51	27	350 518,88	1 296 471,45	55	13	357 400,23	1 296 517,48
52	1	356 982,77	1 297 245,54	55	14	357 413,91	1 296 518,44
52	2	357 004,45	1 297 230,89	55	15	357 425,96	1 296 535,08
52	3	357 184,64	1 297 403,05	55	16	357 429,01	1 296 556,25
52	4	357 173,69	1 297 412,21	55	17	357 414,58	1 296 569,87
52	5	357 161,91	1 297 414,89	55	18	357 396,73	1 296 573,05
52	6	357 138,83	1 297 399,24	55	19	357 385,42	1 296 597,38
52	7	357 114,01	1 297 379,79	55	20	357 396,58	1 296 611,49
52	8	357 077,30	1 297 371,06	55	21	357 412,51	1 296 624,00
52	9	357 038,28	1 297 352,60	55	22	357 439,00	1 296 649,53
52	10	356 992,09	1 297 296,08	55	23	357 345,52	1 296 701,90
52	11	356 980,05	1 297 263,29	55	24	357 343,96	1 296 718,14
53	1	356 697,83	1 301 208,81	55	25	357 330,49	1 296 703,57
53	2	356 683,70	1 301 186,52	55	26	357 336,41	1 296 689,19
53	3	356 640,15	1 301 128,99	55	27	357 324,85	1 296 670,41
53	4	356 563,07	1 301 027,34	55	28	357 331,16	1 296 660,71
53	5	356 607,37	1 301 019,68	55	29	357 339,95	1 296 654,96
53	6	356 622,08	1 301 042,63	55	30	357 338,69	1 296 645,19
53	7	356 683,27	1 301 037,05	55	31	357 328,00	1 296 640,44
53	8	356 739,11	1 301 172,70	55	32	357 312,34	1 296 633,07
54	1	356 793,17	1 301 850,18	55	33	357 292,46	1 296 614,26
54	2	356 829,51	1 301 816,35	55	34	357 267,54	1 296 600,41
54	3	356 852,76	1 301 805,64	55	35	357 251,23	1 296 592,17
54	4	356 888,90	1 301 805,14	56	1	355 244,10	1 300 310,13
54	5	356 954,11	1 301 766,44	56	2	355 237,69	1 300 302,60
54	6	356 953,38	1 301 725,67	56	3	355 228,41	1 300 297,84
54	7	356 929,62	1 301 686,78	56	4	355 222,01	1 300 300,79
54	8	356 990,06	1 301 645,59	56	5	355 214,92	1 300 305,74
54	9	357 007,60	1 301 669,17	56	6	355 208,28	1 300 301,49
54	10	357 039,99	1 301 651,19	56	7	355 185,59	1 300 280,39
54	11	357 055,98	1 301 657,85	56	8	355 179,70	1 300 258,88

1	2	3	4	1	2	3	4
56	9	355 185,83	1 300 255,95	57	16	352 598,12	1 287 210,71
56	10	355 206,37	1 300 250,44	57	17	352 664,69	1 287 125,71
56	11	355 230,67	1 300 240,66	57	18	352 674,36	1 287 096,71
56	12	355 244,57	1 300 225,67	57	19	352 762,72	1 286 959,63
56	13	355 257,46	1 300 208,70	57	20	352 813,47	1 286 886,41
56	14	355 350,97	1 300 183,07	57	21	352 856,78	1 286 837,11
56	15	355 366,50	1 300 191,20	57	22	352 885,95	1 286 803,39
56	16	355 380,19	1 300 192,46	57	23	352 881,57	1 286 861,86
56	17	355 399,19	1 300 190,04	57	24	352 705,00	1 287 162,66
56	18	355 419,86	1 300 184,40	57	25	352 716,64	1 287 211,15
56	19	355 436,35	1 300 173,86	57	26	352 740,17	1 287 325,73
56	20	355 446,15	1 300 173,36	57	27	352 765,82	1 287 451,39
56	21	355 454,35	1 300 180,14	57	28	352 783,18	1 287 550,97
56	22	355 454,66	1 300 188,64	57	29	352 825,57	1 287 697,30
56	23	355 448,77	1 300 201,52	57	30	352 699,23	1 287 742,93
56	24	355 436,60	1 300 211,97	57	31	352 654,59	1 287 769,35
56	25	355 414,51	1 300 225,68	57	32	352 621,69	1 287 804,21
56	26	355 395,28	1 300 244,08	57	33	352 603,36	1 287 828,91
56	27	355 384,94	1 300 262,04	57	34	352 596,88	1 287 836,42
56	28	355 376,16	1 300 279,78	57	35	352 593,41	1 287 897,95
56	29	355 368,06	1 300 288,05	57	36	352 590,17	1 287 947,86
56	30	355 360,23	1 300 291,21	57	37	352 585,45	1 287 975,75
56	31	355 361,71	1 300 304,76	57	38	352 567,77	1 288 062,66
56	32	355 358,62	1 300 310,81	57	39	352 555,23	1 288 062,42
56	33	355 340,70	1 300 316,31	57	40	352 523,16	1 288 030,06
56	34	355 315,73	1 300 314,98	57	41	352 496,61	1 288 035,90
56	35	355 311,41	1 300 307,21	57	42	352 473,01	1 288 021,01
56	36	355 308,88	1 300 296,33	57	43	352 440,63	1 287 965,41
56	37	355 296,14	1 300 290,44	57	44	352 404,68	1 287 944,88
56	38	355 280,37	1 300 294,52	57	45	352 383,83	1 287 933,57
56	39	355 260,62	1 300 302,87	57	46	352 367,46	1 287 943,32
56	40	355 251,35	1 300 311,08	57	47	352 364,21	1 287 993,22
57	1	352 280,23	1 286 833,00	57	48	352 353,44	1 288 041,86
57	2	352 252,12	1 286 862,20	57	49	352 366,10	1 288 078,52
57	3	352 207,83	1 286 916,50	57	50	352 398,67	1 288 092,44
57	4	352 128,55	1 286 998,44	57	51	352 401,44	1 288 098,11
57	5	352 117,43	1 287 047,33	57	52	352 394,26	1 288 103,45
57	6	352 113,66	1 287 094,60	57	53	352 352,70	1 288 101,43
57	7	352 132,16	1 287 139,45	57	54	352 301,16	1 288 114,86
57	8	352 154,68	1 287 194,08	57	55	352 279,07	1 288 169,04
57	9	352 179,43	1 287 265,90	57	56	352 265,74	1 288 248,49
57	10	352 215,62	1 287 295,02	57	57	352 260,56	1 288 309,27
57	11	352 280,44	1 287 302,84	57	58	352 265,23	1 288 335,56
57	12	352 301,50	1 287 303,01	57	59	352 297,41	1 288 348,83
57	13	352 404,92	1 287 386,89	57	60	352 335,47	1 288 363,46
57	14	352 440,78	1 287 409,83	57	61	352 370,12	1 288 392,36
57	15	352 499,94	1 287 349,54	57	62	352 379,19	1 288 407,65

1	2	3	4	1	2	3	4
57	63	352 389,20	1 288 441,13	57	110	351 670,28	1 289 184,77
57	64	352 395,65	1 288 464,81	57	111	351 699,65	1 289 234,35
57	65	352 438,62	1 288 478,36	57	112	351 781,53	1 289 330,36
57	66	352 476,24	1 288 500,47	57	113	351 790,98	1 289 357,61
57	67	352 481,88	1 288 503,22	57	114	351 773,38	1 289 380,89
57	68	352 473,40	1 288 609,29	57	115	351 772,17	1 289 409,58
57	69	352 464,08	1 288 634,52	57	116	351 796,47	1 289 429,80
57	70	352 410,03	1 288 717,70	57	117	351 870,93	1 289 416,14
57	71	352 398,01	1 288 793,42	57	118	351 886,99	1 289 415,32
57	72	352 384,00	1 288 875,29	57	119	351 890,97	1 289 423,17
57	73	352 328,96	1 288 997,55	57	120	351 858,88	1 289 442,71
57	74	352 318,38	1 289 016,82	57	121	351 811,65	1 289 463,92
57	75	352 292,04	1 289 019,82	57	122	351 818,35	1 289 507,42
57	76	352 275,03	1 289 010,76	57	123	351 844,32	1 289 577,67
57	77	352 261,58	1 288 990,76	57	124	351 838,07	1 289 612,88
57	78	352 256,75	1 288 961,21	57	125	351 823,62	1 289 660,51
57	79	352 249,05	1 288 940,08	57	126	351 824,21	1 289 667,20
57	80	352 231,73	1 288 930,04	57	127	351 756,99	1 289 663,30
57	81	352 192,59	1 288 934,72	57	128	351 663,05	1 289 638,40
57	82	352 139,92	1 288 954,43	57	129	351 587,53	1 289 617,73
57	83	352 101,51	1 288 955,79	57	130	351 415,30	1 289 598,90
57	84	352 092,67	1 288 976,94	57	131	351 245,08	1 289 617,82
57	85	352 075,63	1 289 048,17	57	132	351 084,26	1 289 637,05
57	86	352 072,22	1 289 094,70	57	133	351 044,08	1 289 644,35
57	87	352 067,25	1 289 142,96	57	134	350 951,25	1 289 641,06
57	88	352 049,72	1 289 156,28	57	135	350 874,59	1 289 644,41
57	89	352 039,92	1 289 174,99	57	136	350 708,69	1 289 643,97
57	90	352 044,66	1 289 202,89	57	137	350 710,17	1 289 639,15
57	91	352 041,97	1 289 231,17	57	138	350 719,62	1 289 579,43
57	92	352 029,82	1 289 252,49	57	139	350 710,21	1 289 574,91
57	93	351 996,22	1 289 259,18	57	140	350 575,03	1 289 606,87
57	94	351 981,69	1 289 249,99	57	141	350 489,44	1 289 629,61
57	95	351 977,62	1 289 235,30	57	142	350 470,24	1 289 649,12
57	96	351 959,27	1 289 216,37	57	143	350 472,10	1 289 669,05
57	97	351 959,50	1 289 204,77	57	144	350 487,25	1 289 704,14
57	98	352 026,37	1 289 169,06	57	145	350 480,78	1 289 724,50
57	99	352 033,78	1 289 152,13	57	146	350 463,95	1 289 737,88
57	100	352 032,38	1 289 124,88	57	147	350 453,65	1 289 736,77
57	101	352 013,95	1 289 104,31	57	148	350 414,54	1 289 706,24
57	102	351 987,19	1 289 099,06	57	149	350 300,34	1 289 577,78
57	103	351 971,01	1 289 104,84	57	150	350 277,31	1 289 568,12
57	104	351 900,88	1 289 129,91	57	151	350 260,12	1 289 590,69
57	105	351 878,38	1 289 126,92	57	152	350 233,52	1 289 608,73
57	106	351 847,92	1 289 097,86	57	153	350 219,92	1 289 620,28
57	107	351 804,58	1 289 108,35	57	154	350 224,49	1 289 644,24
57	108	351 672,44	1 289 162,32	57	155	350 238,68	1 289 676,88
57	109	351 672,34	1 289 163,29	57	156	350 230,41	1 289 710,68

1	2	3	4	1	2	3	4
57	157	350 235,06	1 289 736,30	57	204	351 377,70	1 287 797,07
57	158	350 228,07	1 289 746,67	57	205	351 351,83	1 287 764,89
57	159	350 223,59	1 289 756,91	57	206	351 290,04	1 287 623,11
57	160	350 231,49	1 289 780,70	57	207	351 213,10	1 287 527,97
57	161	350 232,35	1 289 797,34	57	208	351 211,22	1 287 525,64
57	162	350 229,85	1 289 808,76	57	209	351 173,72	1 287 479,45
57	163	350 190,21	1 289 819,85	57	210	351 120,02	1 287 429,30
57	164	350 070,14	1 289 807,24	57	211	351 070,80	1 287 384,88
57	165	350 047,07	1 289 710,15	57	212	351 052,86	1 287 361,47
57	166	350 165,02	1 289 541,35	57	213	350 999,83	1 287 292,32
57	167	350 256,71	1 289 409,17	57	214	350 996,92	1 287 273,58
57	168	350 411,00	1 289 303,26	57	215	351 079,44	1 287 247,76
57	169	350 605,99	1 289 362,99	57	216	351 144,16	1 287 226,42
57	170	350 705,28	1 289 375,50	57	217	351 148,03	1 287 225,14
57	171	350 772,76	1 289 502,66	57	218	351 149,16	1 287 140,66
57	172	350 957,20	1 289 549,67	57	219	351 145,17	1 287 020,76
57	173	350 991,05	1 289 444,30	57	220	351 155,55	1 286 984,72
57	174	351 011,06	1 289 379,33	57	221	351 158,98	1 286 972,79
57	175	351 117,37	1 289 307,58	57	222	351 161,00	1 286 852,02
57	176	351 242,37	1 289 233,60	57	223	351 207,57	1 286 842,19
57	177	351 356,83	1 289 120,72	57	224	351 264,39	1 286 858,44
57	178	351 424,42	1 289 007,40	57	225	351 264,36	1 286 881,98
57	179	351 438,83	1 288 983,22	57	226	351 284,32	1 286 981,30
57	180	351 462,01	1 288 944,37	57	227	351 327,57	1 287 075,71
57	181	351 510,06	1 288 865,01	57	228	351 365,78	1 287 096,05
57	182	351 597,43	1 288 740,92	57	229	351 384,22	1 287 125,04
57	183	351 597,53	1 288 734,66	57	230	351 388,68	1 287 132,04
57	184	351 599,70	1 288 588,65	57	231	351 414,35	1 287 149,31
57	185	351 600,17	1 288 564,26	57	232	351 440,74	1 287 145,14
57	186	351 603,45	1 288 352,79	57	233	351 583,91	1 287 077,53
57	187	351 605,45	1 288 224,04	57	234	351 629,60	1 287 035,10
57	188	351 593,72	1 288 167,63	57	235	351 652,22	1 287 041,37
57	189	351 574,99	1 288 077,54	57	236	351 658,06	1 287 058,42
57	190	351 643,13	1 288 049,00	57	237	351 656,61	1 287 081,89
57	191	351 642,72	1 287 992,47	57	238	351 658,36	1 287 115,95
57	192	351 619,31	1 287 925,83	57	239	351 675,13	1 287 125,18
57	193	351 607,57	1 287 915,99	57	240	351 699,78	1 287 123,18
57	194	351 581,94	1 287 904,78	57	241	351 720,81	1 287 115,08
57	195	351 565,17	1 287 909,22	57	242	351 762,63	1 287 067,92
57	196	351 560,34	1 287 937,21	57	243	351 762,83	1 287 041,52
57	197	351 541,39	1 287 951,60	57	244	351 755,31	1 287 026,88
57	198	351 516,44	1 287 953,78	57	245	351 743,18	1 287 003,26
57	199	351 507,19	1 287 935,12	57	246	351 721,80	1 286 996,92
57	200	351 493,08	1 287 920,75	57	247	351 684,25	1 287 013,71
57	201	351 441,12	1 287 867,86	57	248	351 663,38	1 287 017,26
57	202	351 438,73	1 287 865,44	57	249	351 657,87	1 287 006,39
57	203	351 409,09	1 287 835,25	57	250	351 650,41	1 286 982,00

1	2	3	4	1	2	3	4
57	251	351 815,92	1 286 894,82	57	299	352 060,14	1 287 142,50
57	252	351 826,84	1 286 880,24	57	300	352 052,91	1 287 134,65
57	253	351 834,91	1 286 840,12	57	301	352 032,53	1 287 126,10
57	254	351 904,77	1 286 790,60	57	302	352 001,95	1 287 135,05
57	255	351 914,49	1 286 737,17	57	303	351 928,57	1 287 159,51
57	256	351 997,63	1 286 688,53	57	304	351 852,49	1 287 174,50
57	257	352 014,86	1 286 659,20	57	305	351 831,44	1 287 196,26
57	258	352 009,52	1 286 629,60	57	306	351 824,83	1 287 269,01
57	259	351 953,06	1 286 591,23	57	307	351 834,30	1 287 352,77
57	260	351 912,95	1 286 583,17	57	308	351 826,70	1 287 435,18
57	261	351 804,33	1 286 636,23	57	309	351 832,24	1 287 528,74
57	262	351 606,52	1 286 725,79	57	310	351 836,96	1 287 534,41
57	263	351 604,82	1 286 707,96	57	311	351 853,25	1 287 535,05
57	264	351 767,96	1 286 617,10	57	312	351 864,63	1 287 526,34
57	265	351 831,73	1 286 588,89	57	313	351 873,38	1 287 509,63
57	266	351 905,33	1 286 556,31	57	314	351 880,62	1 287 492,27
57	267	351 951,98	1 286 570,27	58	1	354 770,94	1 292 686,99
57	268	352 116,67	1 286 541,60	58	2	354 802,75	1 292 704,58
57	269	352 183,45	1 286 538,17	58	3	354 835,67	1 292 730,37
57	270	352 212,43	1 286 556,93	58	4	354 870,79	1 292 754,61
57	271	352 206,42	1 286 591,50	58	5	354 908,00	1 292 797,34
57	272	352 206,36	1 286 666,23	58	6	354 923,73	1 292 822,63
57	273	352 231,63	1 286 749,02	58	7	354 941,18	1 292 841,66
57	274	352 247,76	1 286 759,87	58	8	354 969,29	1 292 880,74
57	275	352 290,69	1 286 746,77	58	9	354 984,36	1 292 891,51
57	276	352 314,41	1 286 733,80	58	10	355 010,00	1 292 957,03
57	277	352 365,78	1 286 703,14	58	11	354 955,39	1 292 961,86
57	278	352 401,02	1 286 691,99	58	12	354 906,13	1 292 966,34
57	279	352 398,29	1 286 714,71	58	13	354 876,35	1 292 978,00
57	280	352 346,23	1 286 746,97	58	14	354 840,96	1 293 025,04
57	281	352 283,88	1 286 828,25	58	15	354 808,77	1 293 059,78
57	283	351 923,02	1 287 483,44	58	16	354 764,53	1 293 066,10
57	284	351 974,41	1 287 473,50	58	17	354 707,08	1 293 055,66
57	285	351 990,06	1 287 461,61	58	18	354 630,24	1 293 031,92
57	286	351 987,09	1 287 418,17	58	19	354 581,00	1 293 019,59
57	287	351 977,30	1 287 371,38	58	20	354 555,83	1 293 005,07
57	288	351 977,53	1 287 346,98	58	21	354 510,04	1 292 978,68
57	289	351 987,50	1 287 339,82	58	22	354 471,96	1 292 964,58
57	290	352 002,58	1 287 345,70	58	23	354 423,44	1 292 930,95
57	291	352 008,61	1 287 362,39	58	24	354 326,73	1 292 885,84
57	292	352 016,65	1 287 418,13	58	25	354 299,39	1 292 878,00
57	293	352 032,46	1 287 423,97	58	26	354 286,49	1 292 852,97
57	294	352 049,18	1 287 418,68	58	27	354 281,75	1 292 808,52
57	295	352 057,99	1 287 388,67	58	28	354 248,02	1 292 761,69
57	296	352 084,01	1 287 362,95	58	29	354 245,17	1 292 754,09
57	297	352 089,17	1 287 305,05	58	30	354 240,20	1 292 739,57
57	298	352 075,98	1 287 249,57	58	31	354 208,80	1 292 738,01

1	2	3	4	1	2	3	4
58	32	354 197,13	1 292 743,89	59	2	353 243,87	1 292 799,34
58	33	354 186,39	1 292 740,22	59	3	353 263,17	1 292 826,77
58	34	354 180,32	1 292 731,73	59	4	353 253,16	1 292 836,76
58	35	354 178,87	1 292 710,33	59	5	353 248,61	1 292 850,67
58	36	354 170,97	1 292 707,22	59	6	353 235,72	1 292 866,07
58	37	354 152,02	1 292 708,19	59	7	353 218,87	1 292 874,05
58	38	354 139,68	1 292 704,21	59	8	353 203,91	1 292 869,56
58	39	354 137,75	1 292 694,06	59	9	353 176,82	1 292 834,11
58	40	354 132,61	1 292 652,53	59	10	353 116,58	1 292 767,73
58	41	354 154,94	1 292 659,80	59	11	353 007,76	1 292 673,94
58	42	354 224,96	1 292 682,63	59	12	353 003,58	1 292 670,36
58	43	354 288,25	1 292 681,50	59	13	353 012,55	1 292 490,16
58	44	354 310,45	1 292 702,53	59	14	353 021,51	1 292 218,62
58	45	354 346,83	1 292 683,72	59	15	353 038,47	1 291 837,06
58	46	354 359,90	1 292 650,32	59	16	353 044,23	1 291 740,07
58	47	354 386,79	1 292 639,44	59	17	353 070,29	1 291 748,65
58	48	354 404,54	1 292 635,36	59	18	353 137,91	1 291 761,71
58	49	354 434,69	1 292 667,60	59	19	353 157,73	1 291 761,51
58	50	354 497,34	1 292 900,89	59	20	353 166,56	1 291 772,63
58	51	354 510,25	1 292 924,48	59	21	353 163,86	1 291 784,35
58	52	354 522,84	1 292 912,01	59	22	353 164,64	1 291 815,71
58	53	354 509,18	1 292 864,35	59	23	353 193,94	1 291 839,00
58	54	354 458,95	1 292 646,29	59	24	353 308,61	1 291 900,84
58	55	354 469,88	1 292 633,07	59	25	353 325,37	1 291 894,65
58	56	354 505,83	1 292 621,78	59	26	353 352,81	1 291 867,62
58	57	354 560,25	1 292 629,79	59	27	353 379,48	1 291 867,32
58	58	354 649,07	1 292 637,39	59	28	353 395,41	1 291 886,19
58	59	354 717,34	1 292 678,45	59	29	353 401,08	1 291 892,90
58	60	354 736,04	1 292 687,61	59	30	353 417,70	1 291 904,85
58	61	354 750,92	1 292 688,20	59	31	353 441,64	1 291 892,95
58	62	354 757,68	1 292 675,02	59	32	353 463,23	1 291 876,90
58	64	354 269,75	1 292 761,38	59	33	353 509,64	1 291 847,15
58	65	354 270,66	1 292 772,26	59	34	353 531,52	1 291 834,96
58	66	354 289,98	1 292 805,46	59	35	353 539,94	1 291 830,29
58	67	354 302,48	1 292 829,13	59	36	353 553,52	1 291 815,79
58	68	354 306,18	1 292 846,22	59	37	353 572,18	1 291 796,15
58	69	354 309,22	1 292 857,35	59	38	353 602,91	1 291 773,90
58	70	354 324,49	1 292 866,43	59	39	353 605,98	1 291 757,88
58	71	354 338,63	1 292 867,47	59	40	353 601,66	1 291 749,46
58	72	354 346,53	1 292 856,49	59	41	353 595,71	1 291 741,09
58	73	354 354,17	1 292 854,12	59	42	353 562,52	1 291 715,14
58	74	354 339,58	1 292 833,99	59	43	353 552,69	1 291 703,07
58	75	354 318,78	1 292 785,70	59	44	353 538,89	1 291 695,40
58	76	354 301,86	1 292 765,07	59	45	353 543,30	1 291 683,44
58	77	354 290,27	1 292 756,10	59	46	353 574,20	1 291 697,77
58	78	354 281,25	1 292 751,97	59	47	353 616,71	1 291 725,77
59	1	353 234,40	1 292 778,77	59	48	353 636,15	1 291 728,96

1	2	3	4	1	2	3	4
59	49	353 659,97	1 291 713,35	60	8	356 898,34	1 285 582,76
59	50	353 740,44	1 291 648,03	60	9	356 871,14	1 285 575,56
59	51	353 774,81	1 291 632,02	60	10	356 862,03	1 285 574,35
59	52	353 812,73	1 291 636,25	60	11	356 840,42	1 285 598,59
59	53	353 816,34	1 291 636,65	60	12	356 828,19	1 285 608,33
59	54	353 828,56	1 291 646,08	60	13	356 811,92	1 285 638,08
59	55	353 838,20	1 291 670,73	60	14	356 789,85	1 285 650,70
59	56	353 839,10	1 291 688,29	60	15	356 774,80	1 285 640,53
59	57	353 812,46	1 291 708,09	60	16	356 761,70	1 285 612,85
59	58	353 723,14	1 291 780,57	60	17	356 771,20	1 285 602,92
59	59	353 653,78	1 291 833,58	60	18	356 796,11	1 285 568,28
59	60	353 600,44	1 291 872,73	60	19	356 805,24	1 285 529,45
59	61	353 559,79	1 291 888,63	60	20	356 796,12	1 285 484,26
59	62	353 475,26	1 291 977,44	60	21	356 776,60	1 285 472,91
59	63	353 444,63	1 291 979,02	60	22	356 704,75	1 285 441,44
59	64	353 429,15	1 291 976,73	60	23	356 704,82	1 285 422,06
59	65	353 329,73	1 292 044,81	60	24	356 840,34	1 285 440,16
59	66	353 282,61	1 292 084,09	60	25	356 857,10	1 285 442,43
59	67	353 282,96	1 292 120,93	60	26	356 905,88	1 285 475,32
59	68	353 297,70	1 292 146,04	60	27	356 984,61	1 285 475,75
59	69	353 281,75	1 292 194,47	60	28	357 010,85	1 285 482,75
59	70	353 271,46	1 292 293,30	60	29	357 059,51	1 285 506,34
59	71	353 280,44	1 292 310,21	60	30	357 091,04	1 285 512,41
59	72	353 307,50	1 292 324,61	60	31	357 127,90	1 285 518,60
59	73	353 320,90	1 292 339,71	60	32	357 547,49	1 285 648,97
59	74	353 319,66	1 292 356,62	60	33	357 616,81	1 285 677,94
59	75	353 315,63	1 292 401,03	60	34	357 541,36	1 285 841,06
59	76	353 325,64	1 292 432,10	60	35	357 489,64	1 285 956,54
59	77	353 331,00	1 292 433,93	60	36	357 497,28	1 285 932,01
59	78	353 369,17	1 292 439,33	60	37	357 499,86	1 285 880,19
59	79	353 404,65	1 292 556,45	60	38	357 490,64	1 285 828,80
59	80	353 411,92	1 292 616,07	60	39	357 460,23	1 285 786,78
59	81	353 398,62	1 292 685,16	60	40	357 436,13	1 285 766,61
59	82	353 316,90	1 292 763,11	60	41	357 394,77	1 285 762,97
59	83	353 321,29	1 292 697,53	60	42	357 360,18	1 285 762,58
59	84	353 316,06	1 292 688,28	60	43	357 359,60	1 285 751,34
59	85	353 299,58	1 292 682,51	60	44	357 348,91	1 285 735,68
59	86	353 292,48	1 292 680,01	60	45	357 336,39	1 285 732,21
59	87	353 258,70	1 292 698,59	60	46	357 297,09	1 285 736,69
59	88	353 241,05	1 292 723,70	61	1	351 037,25	1 291 909,86
60	1	357 261,43	1 285 736,94	61	2	351 017,15	1 291 906,36
60	2	357 235,63	1 285 731,68	61	3	351 003,14	1 291 898,03
60	3	357 208,22	1 285 710,86	61	4	350 997,17	1 291 887,46
60	4	357 178,44	1 285 676,16	61	5	350 996,23	1 291 865,07
60	5	357 163,18	1 285 656,44	61	6	350 995,25	1 291 845,89
60	6	357 111,70	1 285 631,91	61	7	350 984,85	1 291 838,91
60	7	356 958,40	1 285 596,96	61	8	350 931,97	1 291 847,04

1	2	3	4	1	2	3	4
61	9	350 920,09	1 291 863,12	61	56	350 831,42	1 292 636,83
61	10	350 893,50	1 291 911,84	61	57	350 853,53	1 292 632,81
61	11	350 880,61	1 291 975,60	61	58	350 929,46	1 292 640,75
61	12	350 878,37	1 291 986,65	61	59	350 961,88	1 292 651,83
61	13	350 884,98	1 292 009,79	61	60	350 999,72	1 292 644,43
61	14	350 902,30	1 292 027,99	61	61	351 055,64	1 292 652,48
61	15	350 984,33	1 292 060,81	61	62	351 120,22	1 292 651,89
61	16	350 998,59	1 292 074,52	61	63	351 214,59	1 292 659,81
61	17	350 998,10	1 292 082,67	61	64	351 286,20	1 292 654,32
61	18	350 941,29	1 292 072,32	61	65	351 340,09	1 292 655,19
61	19	350 860,00	1 292 048,22	61	66	351 388,21	1 292 665,33
61	20	350 842,50	1 292 059,05	61	67	351 140,95	1 292 698,79
61	21	350 833,74	1 292 082,08	61	68	350 796,18	1 292 744,37
61	22	350 823,79	1 292 081,68	61	69	350 645,60	1 292 790,88
61	23	350 792,35	1 292 054,42	61	70	350 360,80	1 292 891,02
61	24	350 719,92	1 292 038,19	61	71	350 352,61	1 292 890,71
61	25	350 713,22	1 292 036,68	61	72	350 331,62	1 292 897,94
61	26	350 680,90	1 292 029,44	61	73	350 303,71	1 292 907,54
61	27	350 616,95	1 292 014,66	61	74	350 268,77	1 292 914,63
61	28	350 608,13	1 292 018,73	61	75	350 229,21	1 292 911,16
61	29	350 596,24	1 292 050,94	61	76	350 124,94	1 292 897,58
61	30	350 594,27	1 292 068,12	61	77	349 857,08	1 292 848,78
61	31	350 588,94	1 292 087,36	61	78	349 816,95	1 292 837,72
61	32	350 572,38	1 292 099,04	61	79	349 972,64	1 292 664,38
61	33	350 538,03	1 292 098,10	61	80	349 999,10	1 292 502,57
61	34	350 489,08	1 292 094,28	61	81	350 156,36	1 292 309,62
61	35	350 442,46	1 292 083,13	61	82	350 263,96	1 292 150,68
61	36	350 429,64	1 292 083,42	61	83	350 277,77	1 292 130,18
61	37	350 415,24	1 292 104,18	61	84	350 394,49	1 291 957,13
61	38	350 399,56	1 292 117,72	61	85	350 360,30	1 291 784,03
61	39	350 385,32	1 292 123,92	61	86	350 527,89	1 291 742,14
61	40	350 370,66	1 292 144,60	61	87	350 701,58	1 291 711,04
61	41	350 365,78	1 292 193,94	61	88	350 811,81	1 291 599,37
61	42	350 351,87	1 292 348,44	61	89	350 820,41	1 291 666,11
61	43	350 361,60	1 292 360,68	61	90	350 851,87	1 291 758,07
61	44	350 378,21	1 292 365,29	61	91	350 892,86	1 291 807,78
61	45	350 389,83	1 292 396,54	61	92	350 916,04	1 291 836,98
61	46	350 388,60	1 292 496,70	61	93	351 014,62	1 291 816,49
61	47	350 392,33	1 292 531,72	61	94	351 068,92	1 291 816,21
61	48	350 459,82	1 292 553,23	61	95	351 088,10	1 291 831,95
61	49	350 550,42	1 292 562,81	61	96	351 089,53	1 291 843,57
61	50	350 665,68	1 292 556,90	61	97	351 065,39	1 291 861,52
61	51	350 686,97	1 292 528,51	61	98	351 056,76	1 291 866,29
61	52	350 703,54	1 292 532,22	61	99	351 062,48	1 291 889,55
61	53	350 708,57	1 292 559,26	61	100	351 060,61	1 291 905,95
61	54	350 706,38	1 292 587,58	61	102	350 509,58	1 292 678,38
61	55	350 811,36	1 292 629,51	61	103	350 517,57	1 292 681,99

1	2	3	4
61	104	350 604,68	1 292 721,05
61	105	350 696,64	1 292 746,78
61	106	350 722,76	1 292 746,83
61	107	350 758,60	1 292 735,89
61	108	350 787,61	1 292 716,21
61	109	350 814,08	1 292 690,22
61	110	350 818,65	1 292 673,74
61	111	350 816,44	1 292 660,42
61	112	350 791,80	1 292 649,91
61	113	350 755,85	1 292 635,50
61	114	350 714,86	1 292 628,58
61	115	350 683,82	1 292 622,04
61	116	350 665,85	1 292 628,37
61	117	350 632,18	1 292 640,92
61	118	350 600,53	1 292 639,84
61	119	350 567,69	1 292 633,40
61	120	350 486,47	1 292 598,74
61	121	350 461,83	1 292 593,68
61	122	350 448,35	1 292 599,78
61	123	350 427,26	1 292 628,85
61	124	350 429,75	1 292 642,26
61	125	350 440,02	1 292 658,57
62	1	350 061,09	1 297 244,49
62	2	350 115,22	1 297 203,94
62	3	350 102,43	1 297 236,95
63	1	354 147,15	1 295 908,89
63	2	354 121,99	1 295 899,28
63	3	354 118,61	1 295 888,11
63	4	354 123,38	1 295 879,14
63	5	354 130,51	1 295 876,45
64	1	356 623,41	1 298 250,79
64	2	356 625,84	1 298 242,64
64	3	356 641,01	1 298 230,20
64	4	356 651,32	1 298 227,52
64	5	356 696,84	1 298 270,68
64	6	356 683,16	1 298 337,06
66	1	356 424,49	1 299 792,71
66	2	356 404,44	1 299 797,81
66	3	356 413,78	1 299 693,24
66	4	356 426,94	1 299 724,54
67	1	353 516,29	1 297 028,13
67	2	353 507,00	1 297 039,13
67	3	353 513,05	1 297 046,05
67	4	353 519,09	1 297 050,56
67	5	353 515,97	1 297 053,79
67	6	353 502,45	1 297 055,03
67	7	353 497,42	1 297 054,90

1	2	3	4
67	8	353 487,38	1 297 030,10
67	9	353 485,57	1 297 003,74
67	10	353 489,10	1 296 987,12
67	11	353 510,98	1 297 005,62
67	12	353 517,33	1 297 014,06
68	1	356 161,56	1 300 329,54
68	2	356 151,75	1 300 336,52
68	3	356 138,95	1 300 339,49
68	4	356 127,41	1 300 335,45
68	5	356 118,74	1 300 324,33
68	6	356 115,90	1 300 314,07
68	7	356 115,89	1 300 300,19
68	8	356 123,89	1 300 289,37
68	9	356 135,72	1 300 289,92
68	10	356 147,19	1 300 292,80
68	11	356 159,32	1 300 303,75
68	12	356 166,89	1 300 316,07
69	1	356 080,35	1 300 457,85
69	2	356 105,37	1 300 476,30
69	3	356 105,61	1 300 480,89
69	4	356 103,85	1 300 485,07
69	5	356 083,76	1 300 503,73
69	6	356 066,90	1 300 508,54
69	7	356 057,61	1 300 507,04
69	8	356 053,96	1 300 499,99
69	9	356 051,18	1 300 484,34
69	10	356 049,17	1 300 470,63
69	11	356 074,77	1 300 456,82
70	1	355 154,44	1 297 051,34
70	2	355 169,87	1 297 066,74
70	3	355 161,79	1 297 073,38
70	4	355 112,63	1 297 086,17
70	5	355 103,19	1 297 059,88
70	6	355 130,39	1 297 037,63
70	7	355 143,47	1 297 031,66
71	1	357 146,51	1 296 758,56
71	2	357 142,28	1 296 770,43
71	3	357 131,56	1 296 776,73
71	4	357 123,43	1 296 768,67
71	5	357 117,50	1 296 753,38
71	6	357 109,99	1 296 722,14
71	7	357 111,39	1 296 708,00
71	8	357 112,63	1 296 702,78
71	9	357 142,21	1 296 704,29
71	10	357 153,59	1 296 713,55
71	11	357 157,78	1 296 727,26
71	12	357 151,96	1 296 734,82

1	2	3	4	1	2	3	4
71	13	357 145,49	1 296 744,53	78	2	360 657,43	1 300 227,13
72	1	356 724,25	1 301 256,70	78	3	360 688,77	1 300 195,29
72	2	356 771,59	1 301 225,20	78	4	360 707,34	1 300 245,99
72	3	356 780,80	1 301 272,79	78	5	360 673,70	1 300 264,70
72	4	356 747,84	1 301 301,04	78	6	360 646,97	1 300 282,96
72	5	356 745,48	1 301 296,28	78	7	360 635,50	1 300 288,66
73	1	356 864,22	1 301 258,99	78	8	360 633,56	1 300 280,56
73	2	356 841,34	1 301 265,32	79	1	354 882,87	1 300 409,87
73	3	356 820,67	1 301 244,22	79	2	354 889,91	1 300 419,33
73	4	356 825,45	1 301 206,85	79	3	354 890,35	1 300 427,95
73	5	356 845,76	1 301 200,65	79	4	354 852,14	1 300 487,42
73	6	356 861,71	1 301 210,14	79	5	354 839,66	1 300 486,75
73	7	356 873,08	1 301 230,70	79	6	354 826,66	1 300 437,64
74	1	354 629,22	1 299 560,11	79	7	354 839,49	1 300 406,85
74	2	354 623,73	1 299 583,06	79	8	354 849,94	1 300 406,31
74	3	354 610,68	1 299 589,42	79	9	354 861,92	1 300 422,73
74	4	354 568,60	1 299 574,04	79	10	354 871,68	1 300 421,44
74	5	354 588,97	1 299 538,96	79	11	354 876,31	1 300 409,55
74	6	354 601,46	1 299 532,15	80	1	354 302,43	1 291 738,30
74	7	354 625,29	1 299 533,49	80	2	354 340,15	1 291 619,88
76	1	356 805,89	1 301 128,38	80	3	354 337,61	1 291 602,65
76	2	356 831,32	1 301 122,61	80	4	354 319,59	1 291 589,53
76	3	356 840,03	1 301 120,81	80	5	354 307,27	1 291 590,99
76	4	356 847,57	1 301 148,86	80	6	354 301,94	1 291 583,82
76	5	356 886,83	1 301 148,87	80	7	354 285,13	1 291 530,13
76	6	356 855,60	1 301 173,49	80	8	354 280,72	1 291 524,58
76	7	356 822,08	1 301 180,09	80	9	354 283,97	1 291 491,35
76	8	356 816,19	1 301 162,79	80	10	354 281,43	1 291 479,19
76	9	356 796,74	1 301 161,08	80	11	354 276,72	1 291 467,86
77	1	356 518,81	1 295 342,80	80	12	354 226,71	1 291 452,91
77	2	356 537,56	1 295 342,59	80	13	354 190,15	1 291 467,22
77	3	356 560,66	1 295 344,43	80	14	354 117,18	1 291 498,48
77	4	356 569,87	1 295 346,99	80	15	354 056,07	1 291 548,60
77	5	356 568,63	1 295 352,35	80	16	354 042,22	1 291 552,62
77	6	356 555,80	1 295 353,01	80	17	354 002,62	1 291 553,83
77	7	356 542,18	1 295 352,95	80	18	353 984,36	1 291 555,63
77	8	356 527,30	1 295 360,44	80	19	353 963,95	1 291 576,52
77	9	356 454,19	1 295 359,96	80	20	353 953,20	1 291 576,24
77	10	356 391,58	1 295 357,98	80	21	353 929,31	1 291 561,76
77	11	356 389,28	1 295 351,71	80	22	353 916,16	1 291 563,26
77	12	356 388,70	1 295 340,40	80	23	353 886,33	1 291 574,94
77	13	356 397,55	1 295 336,01	80	24	353 862,69	1 291 584,19
77	14	356 423,18	1 295 340,14	80	25	353 847,03	1 291 584,99
77	15	356 443,90	1 295 342,71	80	26	353 838,36	1 291 577,17
77	16	356 461,22	1 295 341,21	80	27	353 836,16	1 291 566,55
77	17	356 490,02	1 295 342,01	80	28	353 862,73	1 291 552,79
78	1	360 638,92	1 300 265,47	80	29	353 905,81	1 291 522,47

1	2	3	4	1	2	3	4
80	30	353 999,74	1 291 452,37	81	24	352 770,72	1 293 250,75
80	31	354 066,48	1 291 400,28	81	25	352 792,54	1 293 240,86
80	32	354 080,96	1 291 404,82	81	26	352 793,44	1 293 227,26
80	33	354 140,06	1 291 423,37	81	27	352 779,82	1 293 179,33
80	34	354 181,27	1 291 436,29	81	28	352 770,95	1 293 172,54
80	35	354 200,76	1 291 441,69	81	29	352 762,06	1 293 177,97
80	36	354 365,22	1 291 487,30	81	30	352 735,64	1 293 191,29
80	37	354 488,63	1 291 518,61	81	31	352 707,39	1 293 215,86
80	38	354 672,40	1 291 555,52	81	32	352 701,40	1 293 223,34
80	39	354 665,86	1 291 563,81	81	33	352 708,57	1 293 238,92
80	40	354 652,86	1 291 608,67	81	34	352 722,15	1 293 254,96
80	41	354 640,52	1 291 633,09	82	1	358 509,10	1 286 978,10
80	42	354 626,69	1 291 639,47	82	2	358 505,57	1 286 989,47
80	43	354 607,13	1 291 633,67	82	3	358 490,11	1 287 049,77
80	44	354 574,51	1 291 605,32	82	4	358 473,20	1 287 064,04
80	45	354 559,03	1 291 601,58	82	5	358 457,72	1 287 078,98
80	46	354 525,71	1 291 614,62	82	6	358 424,42	1 287 103,74
80	47	354 490,98	1 291 633,40	82	7	358 415,17	1 287 127,79
80	48	354 484,44	1 291 634,86	82	8	358 394,76	1 287 158,70
80	49	354 440,10	1 291 653,11	82	9	358 396,13	1 287 205,78
80	50	354 373,61	1 291 689,37	82	10	358 381,59	1 287 279,88
80	51	354 370,00	1 291 705,54	82	11	358 368,78	1 287 295,72
80	52	354 378,96	1 291 724,61	82	12	358 367,69	1 287 325,64
80	53	354 367,61	1 291 745,61	82	13	358 346,39	1 287 415,16
80	54	354 340,48	1 291 753,22	82	14	358 322,51	1 287 462,35
81	1	352 866,24	1 293 065,91	82	15	358 318,59	1 287 481,95
81	2	352 847,85	1 293 049,31	82	16	358 321,04	1 287 451,25
81	3	352 800,07	1 293 035,03	82	17	358 353,20	1 287 165,03
81	4	352 796,06	1 293 005,42	82	18	358 397,26	1 286 778,75
81	5	352 812,63	1 292 988,81	82	19	358 403,75	1 286 708,80
81	6	352 875,75	1 292 957,35	82	20	358 503,13	1 286 768,56
81	7	352 888,45	1 292 943,39	82	21	358 521,11	1 286 776,15
81	8	352 887,22	1 293 090,48	82	22	358 526,11	1 286 815,37
81	9	352 873,45	1 293 443,17	82	23	358 523,43	1 286 844,84
81	10	352 864,05	1 293 654,00	82	24	358 514,15	1 286 939,63
81	11	352 861,76	1 293 705,19	83	1	353 515,84	1 291 156,08
81	12	352 502,00	1 293 252,95	83	2	353 463,64	1 291 169,51
81	13	352 491,22	1 293 239,41	83	3	353 435,85	1 291 191,60
81	14	352 535,85	1 293 209,92	83	4	353 340,55	1 291 218,79
81	15	352 635,01	1 293 168,96	83	5	353 317,23	1 291 231,56
81	16	352 745,95	1 293 139,90	83	6	353 281,66	1 291 263,14
81	17	352 775,63	1 293 132,13	83	7	353 247,68	1 291 277,28
81	18	352 857,71	1 293 112,22	83	8	353 223,70	1 291 280,85
81	19	352 868,35	1 293 101,20	83	9	353 218,12	1 291 268,74
81	20	352 875,42	1 293 089,36	83	10	353 212,45	1 291 254,98
81	22	352 735,29	1 293 257,18	83	11	353 193,03	1 291 246,89
81	23	352 742,38	1 293 257,78	83	12	353 164,10	1 291 246,73

1	2	3	4	1	2	3	4
83	13	353 063,24	1 291 278,35	85	12	354 575,75	1 293 708,08
83	14	353 071,89	1 291 056,22	85	13	354 578,90	1 293 677,63
83	15	353 264,67	1 291 055,40	85	14	354 556,04	1 293 678,14
83	16	353 266,87	1 291 125,38	85	15	354 537,29	1 293 666,98
83	17	353 280,79	1 291 123,01	85	16	354 535,23	1 293 652,96
83	18	353 380,04	1 291 092,30	85	17	354 554,15	1 293 641,22
83	19	353 391,82	1 291 090,55	85	18	354 559,47	1 293 626,79
83	20	353 402,79	1 291 127,17	85	19	354 601,52	1 293 601,44
83	21	353 410,76	1 291 137,51	85	20	354 635,71	1 293 594,75
83	22	353 415,53	1 291 133,96	85	21	354 662,73	1 293 613,10
83	23	353 454,26	1 291 115,44	85	22	354 757,47	1 293 701,96
84	1	356 105,12	1 287 450,89	85	23	354 819,74	1 293 720,61
84	2	356 107,08	1 287 461,68	85	24	354 892,81	1 293 764,44
84	3	356 113,77	1 287 487,47	85	25	354 907,31	1 293 771,77
84	4	356 097,60	1 287 487,26	85	26	354 952,53	1 293 800,41
84	5	356 081,76	1 287 464,56	85	27	354 991,52	1 293 812,54
84	6	356 060,42	1 287 466,18	85	28	355 011,29	1 293 817,58
84	7	356 061,77	1 287 482,30	85	29	355 057,34	1 293 833,34
84	8	356 079,92	1 287 520,54	85	30	355 116,21	1 293 852,53
84	9	356 082,59	1 287 562,18	85	31	355 176,87	1 293 862,84
84	10	356 072,90	1 287 587,22	85	32	355 277,77	1 293 887,95
84	11	356 046,11	1 287 594,34	85	33	355 316,71	1 293 899,41
84	12	356 039,80	1 287 597,89	85	34	355 293,39	1 293 903,97
84	13	355 985,16	1 287 455,53	85	35	355 280,19	1 293 904,11
84	14	355 923,80	1 287 323,84	85	36	355 273,18	1 293 907,16
84	15	355 829,04	1 287 073,08	85	37	355 229,11	1 293 902,34
84	16	355 874,24	1 287 067,45	85	38	355 205,36	1 293 906,37
84	17	355 895,81	1 287 052,28	85	39	355 174,65	1 293 912,18
84	18	355 939,51	1 286 968,98	85	40	355 167,54	1 293 924,52
84	19	355 956,84	1 286 935,82	85	41	355 181,59	1 293 951,28
84	20	355 968,74	1 286 926,11	85	42	355 180,51	1 293 985,16
84	21	355 983,12	1 286 934,56	85	43	355 173,47	1 293 971,43
84	22	356 004,38	1 287 131,43	85	44	355 147,47	1 293 931,90
84	23	356 039,96	1 287 319,70	85	45	355 131,58	1 293 924,25
84	24	356 060,51	1 287 408,65	85	46	355 121,16	1 293 926,87
84	25	356 078,19	1 287 444,45	85	47	355 108,35	1 293 939,65
85	1	354 594,90	1 293 806,03	85	48	355 092,76	1 293 950,54
85	2	354 583,68	1 293 849,68	85	49	355 085,81	1 293 946,18
85	3	354 568,87	1 293 862,55	85	50	355 085,76	1 293 932,05
85	4	354 537,85	1 293 861,46	85	51	355 092,16	1 293 925,67
85	5	354 531,26	1 293 824,78	85	52	355 098,72	1 293 916,55
85	6	354 535,75	1 293 794,26	85	53	355 102,21	1 293 911,69
85	7	354 530,60	1 293 759,53	85	54	355 097,70	1 293 902,51
85	8	354 529,48	1 293 750,84	85	55	355 064,13	1 293 890,77
85	9	354 536,92	1 293 738,34	85	56	355 003,75	1 293 883,62
85	10	354 563,22	1 293 726,23	85	57	354 914,53	1 293 851,11
85	11	354 567,43	1 293 720,12	85	58	354 899,36	1 293 857,28

1	2	3	4	1	2	3	4
85	59	354 890,05	1 293 872,56	86	17	358 458,26	1 289 120,17
85	60	354 889,54	1 293 888,74	86	18	358 468,21	1 289 215,32
85	61	354 913,29	1 293 931,94	86	19	358 476,88	1 289 280,33
85	62	354 919,61	1 293 963,24	86	20	358 513,20	1 289 355,63
85	63	354 956,80	1 294 071,71	86	21	358 527,64	1 289 429,39
85	64	354 966,31	1 294 086,91	86	22	358 532,25	1 289 467,47
85	65	354 975,10	1 294 093,51	86	23	358 525,79	1 289 474,94
85	66	354 984,49	1 294 152,92	86	24	358 531,14	1 289 499,52
85	67	354 978,59	1 294 168,01	86	25	358 549,18	1 289 521,00
85	68	354 963,79	1 294 202,60	86	26	358 417,77	1 289 518,46
85	69	354 970,19	1 294 258,65	86	27	358 295,81	1 289 519,25
85	70	354 964,63	1 294 290,02	86	28	358 223,75	1 289 519,65
85	71	354 958,16	1 294 334,51	86	29	358 224,93	1 289 482,89
85	72	354 918,63	1 294 271,94	86	30	358 259,49	1 289 481,24
85	73	354 881,39	1 294 324,90	86	31	358 417,27	1 289 485,14
85	74	354 891,09	1 294 296,53	86	32	358 511,87	1 289 486,29
85	75	354 922,05	1 294 246,56	86	33	358 520,28	1 289 481,30
85	76	354 935,45	1 294 192,12	86	34	358 461,02	1 289 434,40
85	77	354 931,38	1 294 139,16	86	35	358 432,27	1 289 414,01
85	78	354 907,40	1 294 078,47	86	36	358 395,33	1 289 387,81
85	79	354 860,21	1 293 975,41	86	37	358 390,67	1 289 369,44
85	80	354 851,70	1 293 914,60	86	38	358 384,33	1 289 359,68
85	81	354 836,94	1 293 862,86	86	39	358 368,37	1 289 359,44
85	82	354 786,09	1 293 763,85	86	40	358 335,70	1 289 374,93
85	83	354 771,65	1 293 757,86	86	41	358 281,67	1 289 419,67
85	84	354 735,20	1 293 755,70	86	42	358 244,89	1 289 440,16
85	85	354 718,60	1 293 756,59	86	43	358 222,42	1 289 437,06
85	86	354 711,51	1 293 756,98	86	44	358 228,36	1 289 298,22
85	87	354 677,52	1 293 737,18	87	1	355 514,12	1 288 035,18
85	88	354 642,75	1 293 741,66	87	2	355 504,89	1 288 049,49
85	89	354 606,72	1 293 773,79	87	3	355 495,57	1 288 072,65
86	1	358 235,78	1 289 138,66	87	4	355 514,87	1 288 146,92
86	2	358 252,77	1 288 799,31	87	5	355 504,97	1 288 147,98
86	3	358 269,51	1 288 428,84	87	6	355 491,71	1 288 159,18
86	4	358 282,25	1 288 451,20	87	7	355 482,63	1 288 176,25
86	5	358 308,92	1 288 514,76	87	8	355 469,70	1 288 194,06
86	6	358 309,28	1 288 549,14	87	9	355 438,08	1 288 213,94
86	7	358 307,70	1 288 611,49	87	10	355 437,55	1 288 149,78
86	8	358 318,92	1 288 654,01	87	11	355 448,46	1 288 090,68
86	9	358 368,63	1 288 730,75	87	12	355 457,34	1 288 069,75
86	10	358 390,82	1 288 755,02	87	13	355 455,28	1 288 051,04
86	11	358 421,75	1 288 839,11	87	14	355 446,49	1 288 041,53
86	12	358 432,83	1 288 868,35	87	15	355 427,37	1 288 016,57
86	13	358 454,43	1 288 931,46	87	16	355 436,06	1 288 000,00
86	14	358 446,08	1 288 976,05	87	17	355 452,90	1 287 961,51
86	15	358 450,44	1 289 040,22	87	18	355 455,43	1 287 935,37
86	16	358 455,27	1 289 082,55	87	19	355 462,65	1 287 925,04

1	2	3	4
87	20	355 469,74	1 287 923,02
87	21	355 486,37	1 287 934,34
87	22	355 507,52	1 287 947,65
87	23	355 557,99	1 287 960,55
87	24	355 599,11	1 287 963,89
87	25	355 629,17	1 287 974,60
87	26	355 656,04	1 287 969,89
87	27	355 668,17	1 287 955,46
87	28	355 693,20	1 287 860,65
87	29	355 699,69	1 287 847,04
87	30	355 718,45	1 287 846,07
87	31	355 746,29	1 287 860,94
87	32	355 747,96	1 287 873,99
87	33	355 750,01	1 287 890,22
87	34	355 743,04	1 287 918,74
87	35	355 746,02	1 287 943,79
87	36	355 757,17	1 287 951,47
87	37	355 809,00	1 287 947,70
87	38	355 839,84	1 287 933,94
87	39	355 885,20	1 287 918,89
87	40	355 919,78	1 287 902,73
87	41	355 975,47	1 287 907,55
87	42	356 007,43	1 287 904,80
87	43	356 033,28	1 287 890,75
87	44	356 090,02	1 287 896,70
87	45	356 140,88	1 287 917,33
87	46	356 177,01	1 288 010,41
87	47	356 169,53	1 288 026,28
87	48	356 164,47	1 288 056,97
87	49	356 165,58	1 288 067,98
87	50	356 171,10	1 288 110,86
87	51	356 169,79	1 288 160,74
87	52	356 156,02	1 288 183,58
87	53	356 144,02	1 288 186,96
87	54	356 110,59	1 288 182,59
87	55	356 106,05	1 288 163,35
87	56	356 103,52	1 288 101,93
87	57	356 094,67	1 288 039,58
87	58	356 079,66	1 287 967,49
87	59	356 060,04	1 287 952,17
87	60	355 959,80	1 287 969,25
87	61	355 948,49	1 287 969,20
87	62	355 941,17	1 287 948,85
87	63	355 938,33	1 287 932,72
87	64	355 919,01	1 287 933,71
87	65	355 854,11	1 287 963,05
87	66	355 834,87	1 287 968,47

1	2	3	4
87	67	355 737,92	1 287 968,99
87	68	355 712,06	1 287 971,98
87	69	355 620,57	1 288 003,78
87	70	355 573,92	1 288 011,16
88	1	357 150,28	1 294 773,43
88	2	357 187,56	1 294 717,78
88	3	357 226,51	1 294 675,36
88	4	357 250,11	1 294 616,77
88	5	357 276,20	1 294 517,92
88	6	357 291,42	1 294 458,21
88	7	357 317,14	1 294 444,70
88	8	357 331,53	1 294 419,00
88	9	357 333,81	1 294 384,35
88	10	357 343,58	1 294 363,52
88	11	357 359,55	1 294 357,97
88	12	357 376,26	1 294 353,72
88	13	357 390,36	1 294 338,10
88	14	357 438,42	1 294 337,66
88	15	357 445,87	1 294 334,13
88	16	357 433,76	1 294 310,48
88	17	357 467,37	1 294 306,42
88	18	357 474,63	1 294 305,55
88	19	357 514,74	1 294 285,76
88	20	357 531,28	1 294 248,75
88	21	357 551,66	1 294 231,40
88	22	357 582,27	1 294 219,90
88	23	357 619,37	1 294 223,59
88	24	357 630,03	1 294 261,20
88	25	357 633,16	1 294 264,97
88	26	357 608,63	1 294 258,05
88	27	357 590,73	1 294 265,74
88	28	357 540,52	1 294 303,53
88	29	357 481,93	1 294 336,34
88	30	357 469,83	1 294 351,18
88	31	357 470,40	1 294 375,53
88	32	357 470,91	1 294 398,53
88	33	357 440,56	1 294 430,37
88	34	357 418,70	1 294 453,16
88	35	357 423,83	1 294 473,90
88	36	357 416,70	1 294 493,23
88	37	357 387,11	1 294 523,86
88	38	357 356,17	1 294 567,44
88	39	357 318,85	1 294 645,20
88	40	357 289,48	1 294 696,76
88	41	357 265,55	1 294 758,25
88	42	357 217,09	1 294 801,35
88	43	357 199,49	1 294 817,85

1	2	3	4	1	2	3	4
88	44	357 182,57	1 294 833,61	91	2	356 709,66	1 289 403,89
88	45	357 144,67	1 294 830,31	91	3	356 763,42	1 289 442,00
88	46	357 139,15	1 294 827,03	91	4	356 774,67	1 289 453,95
89	1	352 991,59	1 293 689,10	91	5	356 780,02	1 289 484,18
89	2	353 063,88	1 293 703,28	91	6	356 770,66	1 289 501,83
89	3	353 087,49	1 293 711,83	91	7	356 748,17	1 289 530,32
89	4	353 093,82	1 293 738,77	91	8	356 744,27	1 289 542,69
89	5	353 057,34	1 293 816,63	91	9	356 751,14	1 289 567,64
89	6	353 033,81	1 293 840,97	91	10	356 747,42	1 289 597,45
89	7	353 033,75	1 293 842,29	91	11	356 739,12	1 289 651,00
89	8	352 958,05	1 293 774,68	91	12	356 709,69	1 289 682,14
89	9	352 961,89	1 293 667,08	91	13	356 569,43	1 289 335,62
89	10	352 977,43	1 293 233,01	91	14	356 579,60	1 289 335,89
89	11	353 036,33	1 293 268,76	91	15	356 597,35	1 289 337,92
89	12	353 045,37	1 293 316,20	91	16	356 654,69	1 289 369,33
89	13	353 041,00	1 293 343,68	91	17	356 665,97	1 289 369,44
89	14	353 054,60	1 293 368,33	92	1	353 867,42	1 286 537,82
89	15	353 076,85	1 293 371,40	92	2	353 831,77	1 286 560,35
89	16	353 086,12	1 293 387,77	92	3	353 686,85	1 286 565,99
89	17	353 081,76	1 293 425,89	92	4	353 781,93	1 286 116,55
89	18	353 005,93	1 293 609,76	92	5	353 838,34	1 286 122,28
89	19	352 982,68	1 293 648,84	92	6	353 853,76	1 286 123,83
89	20	352 979,67	1 293 662,08	92	7	353 912,18	1 286 129,77
89	21	352 981,60	1 293 672,36	92	8	354 138,66	1 286 152,74
90	1	356 311,65	1 286 783,81	92	9	354 132,64	1 286 207,55
90	2	356 301,62	1 286 791,63	92	10	354 126,56	1 286 232,09
90	3	356 296,09	1 286 795,56	92	11	354 090,35	1 286 242,02
90	4	356 295,60	1 286 836,78	92	12	354 059,90	1 286 249,46
90	5	356 275,10	1 286 874,33	92	13	354 016,23	1 286 266,23
90	6	356 258,24	1 286 911,70	92	14	353 970,39	1 286 266,29
90	7	356 253,15	1 286 954,72	92	15	353 961,42	1 286 285,09
90	8	356 242,17	1 286 964,15	92	16	353 954,76	1 286 348,85
90	9	356 219,08	1 286 951,26	92	17	353 993,76	1 286 394,22
90	10	356 185,70	1 286 920,64	92	18	353 999,69	1 286 405,37
90	11	356 180,46	1 286 696,25	92	19	353 993,06	1 286 434,12
90	12	356 231,02	1 286 689,47	92	20	353 973,24	1 286 417,88
90	13	356 307,38	1 286 690,81	92	21	353 967,48	1 286 423,33
90	14	356 356,07	1 286 704,35	92	22	353 951,68	1 286 430,02
90	15	356 414,85	1 286 711,77	92	23	353 933,58	1 286 423,50
90	16	356 450,74	1 286 709,93	92	24	353 877,47	1 286 388,93
90	17	356 451,35	1 286 721,89	92	25	353 854,77	1 286 390,09
90	18	356 425,44	1 286 735,21	92	26	353 844,73	1 286 408,97
90	19	356 395,33	1 286 758,14	92	27	353 842,70	1 286 455,33
90	20	356 381,75	1 286 757,79	92	28	353 829,57	1 286 471,43
90	21	356 357,59	1 286 754,33	92	29	353 827,80	1 286 494,28
90	22	356 337,12	1 286 772,08	92	30	353 861,14	1 286 528,55
91	1	356 673,22	1 289 372,93	93	1	356 088,72	1 286 712,25

1	2	3	4	1	2	3	4
93	2	356 111,07	1 286 705,55	95	6	355 827,53	1 287 257,70
93	3	356 151,15	1 286 700,18	95	7	355 833,52	1 287 261,53
93	4	356 162,97	1 286 919,63	95	8	355 836,48	1 287 262,88
93	5	356 115,15	1 286 942,94	95	9	355 918,14	1 287 403,45
93	6	356 025,47	1 286 993,95	95	10	355 943,49	1 287 445,99
93	7	356 004,60	1 287 003,89	95	11	355 938,52	1 287 461,97
93	8	355 998,78	1 286 931,19	95	12	355 875,61	1 287 477,60
93	9	356 014,21	1 286 916,83	95	13	355 862,25	1 287 474,98
93	10	356 040,34	1 286 785,66	95	14	355 852,77	1 287 451,48
93	11	356 041,17	1 286 751,20	95	15	355 840,75	1 287 443,00
93	12	356 016,96	1 286 716,45	95	16	355 799,99	1 287 438,47
94	1	351 735,82	1 286 319,73	95	17	355 776,38	1 287 429,75
94	2	351 736,77	1 286 309,23	95	18	355 740,88	1 287 382,77
94	3	351 793,29	1 286 251,83	95	19	355 724,16	1 287 379,49
94	4	351 836,76	1 286 229,78	95	20	355 715,02	1 287 394,85
94	5	351 840,75	1 286 210,99	95	21	355 712,78	1 287 447,90
94	6	351 821,27	1 286 193,40	95	22	355 699,94	1 287 471,73
94	7	351 789,97	1 286 211,11	95	23	355 692,43	1 287 470,46
94	8	351 744,03	1 286 233,29	95	24	355 687,14	1 287 399,59
94	9	351 732,91	1 286 233,86	95	25	355 673,46	1 287 374,64
94	10	351 722,88	1 286 200,38	95	26	355 652,78	1 287 342,61
94	11	351 690,15	1 286 184,41	95	27	355 656,10	1 287 326,72
94	12	351 746,26	1 286 061,10	96	1	357 176,71	1 289 791,20
94	13	351 752,47	1 286 047,18	96	2	357 203,49	1 289 798,04
94	14	351 768,37	1 286 011,51	96	3	357 265,47	1 289 827,16
94	15	351 770,46	1 286 006,84	96	4	357 284,53	1 289 832,64
94	16	351 879,70	1 286 069,29	96	5	357 336,45	1 289 858,68
94	17	351 889,39	1 286 063,79	96	6	357 336,53	1 289 860,82
94	18	351 908,60	1 286 051,65	96	7	357 331,12	1 289 918,21
94	19	351 912,72	1 286 035,34	96	8	357 324,76	1 289 924,13
94	20	351 883,34	1 286 018,26	96	9	357 293,08	1 289 927,59
94	21	351 871,65	1 285 991,11	96	10	357 266,13	1 289 923,99
94	22	351 962,98	1 285 999,92	96	11	357 185,93	1 289 868,77
94	23	351 989,19	1 286 002,46	96	12	357 109,68	1 289 809,64
94	24	351 962,17	1 286 031,10	96	13	357 107,87	1 289 791,92
94	25	351 941,85	1 286 045,76	96	14	357 110,49	1 289 783,21
94	26	351 919,36	1 286 090,28	96	15	357 133,92	1 289 786,30
94	27	351 918,22	1 286 097,03	97	1	356 975,51	1 290 310,42
94	28	351 933,78	1 286 109,69	97	2	356 931,71	1 290 292,45
94	29	352 053,65	1 286 194,84	97	3	356 908,06	1 290 261,19
94	30	351 975,95	1 286 211,89	97	4	356 900,63	1 290 236,07
94	31	351 889,42	1 286 239,87	97	5	356 902,76	1 290 203,32
95	1	355 662,93	1 287 314,80	97	6	356 916,14	1 290 209,70
95	2	355 686,36	1 287 303,67	97	7	356 947,43	1 290 236,38
95	3	355 712,31	1 287 277,52	97	8	357 011,52	1 290 260,19
95	4	355 735,27	1 287 257,32	97	9	357 148,01	1 290 250,68
95	5	355 766,79	1 287 250,89	97	10	357 149,65	1 290 260,19

1	2	3	4	1	2	3	4
97	11	357 166,34	1 290 357,99	99	17	353 534,53	1 292 723,44
97	12	357 142,95	1 290 351,93	99	18	353 524,35	1 292 712,22
97	13	357 126,59	1 290 351,13	100	1	357 182,40	1 287 874,39
97	14	357 101,11	1 290 342,11	100	2	357 167,34	1 287 893,99
97	15	357 066,57	1 290 336,80	100	3	357 165,96	1 287 909,76
97	16	357 053,01	1 290 337,51	100	4	357 177,09	1 287 914,14
97	17	357 044,49	1 290 344,34	100	5	357 178,65	1 287 914,29
97	18	357 027,69	1 290 398,52	100	6	357 177,07	1 287 931,07
97	19	357 006,72	1 290 456,16	100	7	357 178,05	1 287 978,45
97	20	356 983,10	1 290 483,48	100	8	357 095,85	1 287 953,58
97	21	356 961,72	1 290 506,51	100	9	357 085,51	1 287 938,75
97	22	356 926,67	1 290 512,66	100	10	357 066,81	1 287 867,84
97	23	356 917,98	1 290 502,22	100	11	357 046,49	1 287 785,69
97	24	356 921,80	1 290 487,27	100	12	357 037,32	1 287 739,11
97	25	356 973,88	1 290 445,87	100	13	357 137,01	1 287 774,58
97	26	356 996,76	1 290 366,29	100	14	357 188,60	1 287 802,79
97	27	356 989,81	1 290 328,70	100	15	357 188,43	1 287 810,15
98	1	357 307,34	1 290 424,01	101	1	353 234,23	1 291 595,14
98	2	357 263,92	1 290 444,60	101	2	353 215,41	1 291 582,88
98	3	357 215,63	1 290 478,59	101	3	353 186,80	1 291 572,77
98	4	357 192,02	1 290 417,10	101	4	353 155,37	1 291 556,21
98	5	357 200,80	1 290 397,91	101	5	353 150,40	1 291 507,70
98	6	357 205,36	1 290 380,81	101	6	353 140,13	1 291 500,79
98	7	357 196,49	1 290 367,13	101	7	353 117,66	1 291 497,81
98	8	357 181,25	1 290 362,33	101	8	353 051,06	1 291 472,30
98	9	357 163,68	1 290 250,04	101	9	353 057,18	1 291 437,64
98	10	357 221,39	1 290 248,97	101	10	353 133,45	1 291 490,27
98	11	357 246,87	1 290 267,82	101	11	353 215,90	1 291 505,57
98	12	357 294,76	1 290 258,02	101	12	353 265,97	1 291 529,64
98	13	357 308,56	1 290 252,98	101	13	353 304,77	1 291 576,48
98	14	357 307,50	1 290 353,36	101	14	353 317,03	1 291 607,81
99	1	353 534,34	1 292 698,90	101	15	353 345,17	1 291 643,72
99	2	353 551,55	1 292 701,22	101	16	353 271,26	1 291 701,23
99	3	353 571,93	1 292 703,38	101	17	353 261,36	1 291 705,31
99	4	353 624,35	1 292 684,68	101	18	353 200,28	1 291 693,67
99	5	353 659,48	1 292 641,24	101	19	353 199,54	1 291 676,26
99	6	353 691,51	1 292 620,38	101	20	353 222,70	1 291 644,49
99	7	353 720,47	1 292 623,17	101	21	353 235,12	1 291 612,44
99	8	353 743,78	1 292 661,47	102	1	356 073,27	1 287 091,38
99	9	353 761,31	1 292 711,81	102	2	356 092,32	1 287 107,78
99	10	353 769,69	1 292 729,52	102	3	356 099,42	1 287 117,34
99	11	353 754,51	1 292 766,59	102	4	356 107,40	1 287 118,42
99	12	353 711,22	1 292 796,57	102	5	356 121,33	1 287 116,05
99	13	353 695,25	1 292 797,38	102	6	356 142,54	1 287 095,60
99	14	353 656,73	1 292 774,81	102	7	356 167,32	1 287 101,11
99	15	353 613,35	1 292 740,75	102	8	356 177,44	1 287 113,17
99	16	353 585,23	1 292 733,65	102	9	356 179,81	1 287 223,90

1	2	3	4	1	2	3	4
102	10	356 176,55	1 287 224,89	103	41	357 258,56	1 287 283,28
102	11	356 163,20	1 287 247,38	103	42	357 258,00	1 287 295,05
102	12	356 112,13	1 287 278,68	104	1	358 313,06	1 290 498,59
102	13	356 049,46	1 287 295,11	104	2	358 334,64	1 290 544,54
102	14	356 047,28	1 287 278,01	104	3	358 419,38	1 290 732,83
102	15	356 012,61	1 287 063,07	104	4	358 440,37	1 290 770,31
102	16	356 047,80	1 287 078,62	104	5	358 429,50	1 290 803,71
103	1	357 246,20	1 287 384,69	104	6	358 444,35	1 290 826,48
103	2	357 237,48	1 287 391,65	104	7	358 445,11	1 290 826,13
103	3	357 237,41	1 287 398,84	104	8	358 443,43	1 290 829,29
103	4	357 237,34	1 287 405,04	104	9	358 428,37	1 290 835,60
103	5	357 243,01	1 287 408,94	104	10	358 410,68	1 290 839,59
103	6	357 236,57	1 287 457,98	104	11	358 391,31	1 290 804,04
103	7	357 224,30	1 287 547,64	104	12	358 365,97	1 290 721,26
103	8	357 219,41	1 287 583,46	104	13	358 356,29	1 290 685,73
103	9	357 192,00	1 287 772,13	104	14	358 343,72	1 290 639,63
103	10	357 190,74	1 287 785,53	105	1	356 218,53	1 287 479,94
103	11	357 182,20	1 287 779,87	105	2	356 260,51	1 287 467,73
103	12	357 173,01	1 287 773,79	105	3	356 292,44	1 287 461,13
103	13	357 169,48	1 287 770,76	105	4	356 318,14	1 287 462,29
103	14	357 154,30	1 287 759,91	105	5	356 341,52	1 287 474,66
103	15	357 003,18	1 287 711,28	105	6	356 357,28	1 287 476,99
103	16	357 014,24	1 287 710,71	105	7	356 360,57	1 287 490,38
103	17	357 175,30	1 287 698,33	105	8	356 358,08	1 287 492,59
103	18	357 173,60	1 287 649,18	105	9	356 254,39	1 287 555,27
103	19	357 157,63	1 287 641,78	105	10	356 230,31	1 287 573,71
103	20	357 146,18	1 287 594,76	105	11	356 220,63	1 287 580,25
103	21	357 147,25	1 287 567,62	106	1	356 130,41	1 287 611,16
103	22	357 180,19	1 287 521,61	106	2	356 109,37	1 287 566,87
103	23	357 184,51	1 287 509,90	106	3	356 108,47	1 287 519,38
103	24	357 186,04	1 287 491,77	106	4	356 111,64	1 287 494,81
103	25	357 176,22	1 287 460,25	106	5	356 199,38	1 287 487,18
103	26	357 142,90	1 287 402,87	106	6	356 201,53	1 287 593,18
103	27	357 117,88	1 287 395,13	106	7	356 160,89	1 287 620,65
103	28	357 109,03	1 287 382,45	107	1	354 307,98	1 293 198,65
103	29	357 109,38	1 287 373,40	107	2	354 327,61	1 293 177,26
103	30	357 141,05	1 287 366,85	107	3	354 345,92	1 293 164,37
103	31	357 148,82	1 287 358,24	107	4	354 386,27	1 293 156,33
103	32	357 151,47	1 287 345,80	107	5	354 444,44	1 293 160,02
103	33	357 157,72	1 287 339,73	107	6	354 475,74	1 293 174,23
103	34	357 213,43	1 287 337,69	107	7	354 482,54	1 293 190,40
103	35	357 225,61	1 287 332,37	107	8	354 473,26	1 293 202,55
103	36	357 238,28	1 287 323,51	107	9	354 466,76	1 293 207,66
103	37	357 238,03	1 287 318,60	107	10	354 445,29	1 293 210,93
103	38	357 225,81	1 287 304,45	107	11	354 401,96	1 293 208,59
103	39	357 242,62	1 287 296,20	107	12	354 380,32	1 293 232,18
103	40	357 251,95	1 287 285,87	107	13	354 355,93	1 293 256,63

1	2	3	4	1	2	3	4
107	14	354 329,58	1 293 263,60	112	8	354 368,48	1 293 004,25
107	15	354 318,50	1 293 259,95	112	9	354 386,56	1 292 986,80
107	16	354 307,39	1 293 228,20	113	1	358 698,03	1 291 520,78
108	1	354 972,62	1 291 855,17	113	2	358 628,32	1 291 546,29
108	2	355 086,66	1 291 877,04	113	3	358 620,47	1 291 517,19
108	3	355 091,52	1 291 905,87	113	4	358 616,29	1 291 509,72
108	4	355 090,86	1 291 972,16	113	5	358 640,01	1 291 503,00
108	5	354 959,44	1 291 941,04	113	6	358 673,94	1 291 490,28
108	6	354 964,86	1 291 901,54	113	7	358 686,35	1 291 485,80
109	1	354 457,05	1 286 296,99	113	8	358 706,74	1 291 497,82
109	2	354 457,67	1 286 278,56	113	9	358 703,64	1 291 512,26
109	3	354 638,54	1 286 310,49	114	1	358 658,76	1 291 417,65
109	4	354 644,05	1 286 311,47	114	2	358 624,05	1 291 426,02
109	5	354 666,18	1 286 346,28	114	3	358 591,44	1 291 440,56
109	6	354 654,63	1 286 351,60	114	4	358 587,09	1 291 424,68
109	7	354 639,31	1 286 359,70	114	5	358 582,95	1 291 414,35
109	8	354 617,54	1 286 361,81	114	6	358 656,19	1 291 378,25
109	9	354 568,61	1 286 368,19	114	7	358 675,88	1 291 376,69
109	10	354 517,77	1 286 380,20	114	8	358 683,56	1 291 387,28
109	11	354 509,06	1 286 372,35	114	9	358 683,89	1 291 404,28
109	12	354 497,59	1 286 343,06	115	1	354 792,33	1 293 432,48
109	13	354 466,46	1 286 318,65	115	2	354 808,41	1 293 419,48
110	1	354 263,55	1 286 297,84	115	3	354 836,94	1 293 410,61
110	2	354 270,53	1 286 289,31	115	4	354 892,34	1 293 413,16
110	3	354 366,24	1 286 288,12	115	5	354 914,52	1 293 424,83
110	4	354 395,15	1 286 301,60	115	6	354 843,40	1 293 444,65
110	5	354 368,26	1 286 303,44	115	7	354 794,23	1 293 455,67
110	6	354 299,72	1 286 312,83	116	1	353 032,94	1 293 058,48
110	7	354 279,30	1 286 330,04	116	2	352 991,07	1 293 084,43
110	8	354 275,62	1 286 338,23	116	3	352 994,15	1 292 979,40
111	1	351 184,04	1 291 996,90	116	4	352 994,58	1 292 974,40
111	2	351 173,49	1 291 990,53	116	5	353 000,27	1 292 982,12
111	3	351 166,56	1 291 989,98	116	6	353 018,61	1 293 006,33
111	4	351 158,06	1 292 000,04	116	7	353 037,06	1 293 016,96
111	5	351 149,58	1 291 998,67	116	8	353 046,04	1 293 023,94
111	6	351 134,73	1 291 984,70	117	1	354 178,36	1 293 303,19
111	7	351 126,71	1 291 958,71	117	2	354 157,90	1 293 308,05
111	8	351 133,21	1 291 931,59	117	3	354 119,40	1 293 305,94
111	9	351 139,44	1 291 930,08	117	4	354 099,61	1 293 290,74
111	10	351 197,60	1 291 979,98	117	5	354 092,79	1 293 271,14
112	1	354 402,33	1 292 992,67	117	6	354 097,90	1 293 252,85
112	2	354 409,43	1 293 001,09	117	7	354 100,59	1 293 247,82
112	3	354 409,40	1 293 041,50	117	8	354 114,37	1 293 252,26
112	4	354 398,03	1 293 066,69	117	9	354 125,40	1 293 265,71
112	5	354 388,70	1 293 069,62	117	10	354 143,18	1 293 270,22
112	6	354 375,75	1 293 070,64	117	11	354 165,43	1 293 265,27
112	7	354 365,71	1 293 052,88	117	12	354 180,60	1 293 275,13

1	2	3	4	1	2	3	4
117	13	354 186,63	1 293 293,12	122	1	355 889,64	1 294 197,48
118	1	356 874,32	1 289 441,52	122	2	355 883,24	1 294 230,11
118	2	356 890,93	1 289 452,43	122	3	355 864,87	1 294 252,59
118	3	356 904,26	1 289 490,48	122	4	355 840,68	1 294 253,16
118	4	356 920,26	1 289 527,19	122	5	355 822,60	1 294 241,97
118	5	356 938,55	1 289 570,98	122	6	355 815,02	1 294 225,53
118	6	356 945,39	1 289 585,51	122	7	355 817,74	1 294 199,82
118	7	356 933,97	1 289 596,01	122	8	355 829,47	1 294 179,03
118	8	356 920,56	1 289 583,15	122	9	355 858,62	1 294 170,13
118	9	356 889,66	1 289 516,36	122	10	355 879,57	1 294 171,75
118	10	356 870,51	1 289 482,16	122	11	355 892,51	1 294 187,91
118	11	356 863,06	1 289 460,40	123	1	354 737,30	1 286 353,98
118	12	356 866,23	1 289 445,01	123	2	354 684,75	1 286 363,57
119	1	354 543,41	1 293 543,86	123	3	354 667,82	1 286 315,66
119	2	354 546,17	1 293 518,77	123	4	354 873,14	1 286 351,90
119	3	354 548,34	1 293 482,26	123	5	354 865,28	1 286 368,38
119	4	354 560,76	1 293 461,41	124	1	357 119,29	1 286 292,40
119	5	354 568,72	1 293 458,97	124	2	357 132,11	1 286 279,08
119	6	354 574,97	1 293 462,69	124	3	357 139,11	1 286 250,85
119	7	354 597,05	1 293 512,11	124	4	357 162,86	1 286 253,02
119	8	354 599,71	1 293 537,60	124	5	357 173,10	1 286 260,74
119	9	354 582,49	1 293 556,68	124	6	357 186,95	1 286 294,83
119	10	354 566,50	1 293 560,20	124	7	357 198,44	1 286 321,25
119	11	354 553,61	1 293 558,84	124	8	357 202,31	1 286 347,23
120	1	356 350,15	1 287 519,66	124	9	357 193,73	1 286 361,18
120	2	356 407,68	1 287 499,86	124	10	357 173,01	1 286 385,04
120	3	356 505,62	1 287 470,80	124	11	357 168,65	1 286 365,84
120	4	356 526,59	1 287 459,78	124	12	357 163,06	1 286 306,19
120	5	356 530,93	1 287 478,03	124	13	357 158,74	1 286 287,84
120	6	356 531,78	1 287 487,86	124	14	357 153,65	1 286 287,26
120	7	356 483,26	1 287 508,62	124	15	357 149,95	1 286 297,58
120	8	356 440,76	1 287 514,73	124	16	357 147,23	1 286 310,38
120	9	356 350,79	1 287 532,14	124	17	357 144,79	1 286 345,12
121	1	356 493,18	1 287 701,48	124	18	357 145,27	1 286 354,12
121	2	356 480,46	1 287 702,60	124	19	357 125,86	1 286 336,11
121	3	356 455,63	1 287 703,04	124	20	357 118,52	1 286 310,17
121	4	356 438,60	1 287 693,98	125	1	357 333,65	1 286 351,62
121	5	356 418,82	1 287 680,08	125	2	357 338,81	1 286 351,60
121	6	356 419,01	1 287 667,64	125	3	357 319,15	1 286 424,77
121	7	356 427,80	1 287 661,39	125	4	357 294,74	1 286 409,49
121	8	356 431,84	1 287 661,51	125	5	357 286,55	1 286 404,36
121	9	356 466,51	1 287 649,13	125	6	357 213,48	1 286 338,03
121	10	356 504,40	1 287 645,63	125	7	357 218,14	1 286 316,35
121	11	356 532,46	1 287 654,09	125	8	357 228,54	1 286 310,04
121	12	356 522,65	1 287 666,07	125	9	357 283,81	1 286 342,67
121	13	356 511,77	1 287 677,58	126	1	353 664,57	1 294 380,55
121	14	356 513,61	1 287 693,13	126	2	353 604,34	1 294 329,23

1	2	3	4	1	2	3	4
126	3	353 512,81	1 294 250,23	129	5	352 243,42	1 286 431,31
126	4	353 523,27	1 294 247,39	129	6	352 224,07	1 286 496,61
126	5	353 557,35	1 294 251,42	129	7	352 213,75	1 286 501,68
126	6	353 565,44	1 294 223,85	129	8	352 206,83	1 286 499,76
126	7	353 670,44	1 294 237,42	129	9	352 202,25	1 286 484,11
126	8	353 680,21	1 294 243,24	129	10	352 202,25	1 286 454,61
127	1	352 550,79	1 288 144,42	129	11	352 210,89	1 286 401,97
127	2	352 551,83	1 288 148,51	130	1	356 231,71	1 287 127,03
127	3	352 551,60	1 288 160,13	130	2	356 281,95	1 287 122,80
127	4	352 546,07	1 288 165,38	130	3	356 281,02	1 287 136,91
127	5	352 480,45	1 288 162,95	130	4	356 262,60	1 287 209,90
127	6	352 470,13	1 288 171,77	130	5	356 200,24	1 287 222,95
127	7	352 462,87	1 288 192,04	130	6	356 199,07	1 287 119,61
127	8	352 463,93	1 288 245,04	131	1	358 657,00	1 291 270,41
127	9	352 459,54	1 288 272,62	131	2	358 572,30	1 291 310,44
127	10	352 448,18	1 288 277,35	131	3	358 549,01	1 291 316,58
127	11	352 437,05	1 288 270,46	131	4	358 532,91	1 291 254,66
127	12	352 438,94	1 288 226,43	131	5	358 614,93	1 291 220,96
127	13	352 442,73	1 288 154,94	131	6	358 660,30	1 291 259,81
127	14	352 455,51	1 288 129,41	132	1	358 529,26	1 291 128,76
127	15	352 500,86	1 288 124,60	132	2	358 546,51	1 291 133,36
127	16	352 531,88	1 288 131,30	132	3	358 577,61	1 291 161,41
127	17	352 546,28	1 288 137,19	132	4	358 593,79	1 291 188,03
128	1	351 455,46	1 292 126,11	132	5	358 599,06	1 291 194,35
128	2	351 449,63	1 292 135,72	132	6	358 597,49	1 291 206,52
128	3	351 436,55	1 292 138,50	132	7	358 588,71	1 291 217,40
128	4	351 426,57	1 292 131,20	132	8	358 531,73	1 291 245,65
128	5	351 407,19	1 292 116,57	132	9	358 488,58	1 291 127,70
128	6	351 376,84	1 292 076,69	132	10	358 511,00	1 291 136,83
128	7	351 348,96	1 292 030,95	133	1	355 630,74	1 294 282,12
128	8	351 328,11	1 292 011,28	133	2	355 643,63	1 294 284,15
128	9	351 324,85	1 292 006,34	133	3	355 656,19	1 294 292,93
128	10	351 313,54	1 291 990,70	133	4	355 666,24	1 294 305,20
128	11	351 291,79	1 291 982,80	133	5	355 706,79	1 294 361,00
128	12	351 282,56	1 291 972,76	133	6	355 731,83	1 294 427,55
128	13	351 287,77	1 291 957,16	133	7	355 623,10	1 294 419,43
128	14	351 298,72	1 291 953,60	133	8	355 636,49	1 294 394,22
128	15	351 316,17	1 291 965,92	133	9	355 651,87	1 294 379,30
128	16	351 342,50	1 291 993,12	133	10	355 652,99	1 294 361,73
128	17	351 377,29	1 292 025,85	133	11	355 643,13	1 294 340,03
128	18	351 382,54	1 292 040,30	133	12	355 626,50	1 294 304,54
128	19	351 415,23	1 292 074,08	134	1	352 873,77	1 286 588,02
128	20	351 451,83	1 292 113,98	134	2	352 880,35	1 286 568,80
129	1	352 204,43	1 286 334,98	134	3	352 889,27	1 286 559,90
129	2	352 175,77	1 286 277,44	134	4	352 910,25	1 286 576,14
129	3	352 228,91	1 286 295,90	134	5	352 900,75	1 286 635,30
129	4	352 233,24	1 286 350,90	134	6	352 886,78	1 286 620,59

1	2	3	4	1	2	3	4
135	1	357 164,51	1 290 473,55	138	26	353 570,59	1 293 255,45
135	2	357 172,18	1 290 462,47	138	27	353 558,03	1 293 236,09
135	3	357 178,15	1 290 449,63	138	28	353 558,16	1 293 218,20
135	4	357 180,70	1 290 440,86	138	29	353 569,68	1 293 196,55
135	5	357 191,78	1 290 478,98	138	30	353 556,49	1 293 144,60
135	6	357 186,85	1 290 486,10	138	31	353 569,62	1 293 113,40
135	7	357 174,79	1 290 488,29	138	32	353 567,82	1 293 098,76
135	8	357 165,00	1 290 483,85	138	33	353 542,95	1 293 065,30
136	1	356 452,39	1 289 337,37	138	34	353 567,06	1 293 043,02
136	2	356 446,01	1 289 329,09	138	35	353 611,67	1 293 030,20
136	3	356 449,24	1 289 315,29	138	36	353 621,17	1 293 030,77
136	4	356 472,58	1 289 281,67	138	37	353 644,86	1 293 082,18
136	5	356 482,77	1 289 283,98	138	38	353 675,84	1 293 132,17
136	6	356 488,36	1 289 296,42	138	39	353 724,12	1 293 142,57
136	7	356 474,19	1 289 325,16	138	40	353 739,46	1 293 154,41
136	8	356 464,39	1 289 337,57	138	41	353 746,12	1 293 181,44
137	1	354 327,58	1 293 041,81	138	42	353 763,64	1 293 215,27
137	2	354 319,33	1 293 065,79	138	43	353 815,26	1 293 277,88
137	3	354 299,01	1 293 039,77	138	44	353 850,61	1 293 303,34
137	4	354 298,43	1 293 007,82	138	45	353 871,76	1 293 305,42
137	5	354 319,32	1 292 976,53	138	46	353 902,13	1 293 281,76
137	6	354 331,91	1 292 961,83	138	47	353 922,18	1 293 282,83
138	1	353 971,11	1 293 549,26	138	48	353 938,84	1 293 299,87
138	2	353 937,70	1 293 528,08	138	49	353 966,75	1 293 331,06
138	3	353 922,27	1 293 518,30	138	50	353 988,88	1 293 337,46
138	4	353 892,78	1 293 499,60	138	51	354 021,39	1 293 329,20
138	5	353 825,26	1 293 455,70	138	52	354 021,27	1 293 358,85
138	6	353 750,61	1 293 416,99	138	53	354 049,57	1 293 396,92
138	7	353 736,60	1 293 409,73	138	54	354 128,66	1 293 429,92
138	8	353 709,68	1 293 401,98	138	55	354 126,43	1 293 450,62
138	9	353 689,17	1 293 412,51	138	56	354 184,26	1 293 486,35
138	10	353 661,55	1 293 448,65	138	57	354 209,54	1 293 515,63
138	11	353 655,52	1 293 454,23	138	58	354 161,98	1 293 572,89
138	12	353 630,22	1 293 453,42	138	59	354 147,68	1 293 583,90
138	13	353 577,43	1 293 429,81	138	60	354 133,31	1 293 604,09
138	14	353 526,45	1 293 420,85	138	61	354 129,60	1 293 625,81
138	15	353 519,13	1 293 360,18	138	62	354 136,21	1 293 666,08
138	16	353 531,43	1 293 333,24	138	63	354 160,92	1 293 722,57
138	17	353 548,69	1 293 320,78	138	64	354 178,82	1 293 760,83
138	18	353 604,27	1 293 316,87	138	65	354 179,02	1 293 770,01
138	19	353 671,70	1 293 338,68	138	66	354 144,74	1 293 815,72
138	20	353 683,35	1 293 340,18	138	67	354 141,76	1 293 836,68
138	21	353 684,96	1 293 330,62	138	68	354 147,45	1 293 873,40
138	22	353 685,58	1 293 322,17	138	69	354 165,93	1 293 907,31
138	23	353 668,20	1 293 311,49	138	70	354 172,64	1 293 935,51
138	24	353 643,36	1 293 299,08	138	71	354 205,94	1 293 957,86
138	25	353 603,60	1 293 283,23	138	72	354 229,28	1 293 963,65

1	2	3	4	1	2	3	4
138	73	354 250,43	1 293 969,03	138	120	354 383,79	1 294 338,60
138	74	354 301,03	1 293 975,63	138	121	354 359,20	1 294 327,83
138	75	354 338,10	1 294 001,80	138	122	354 346,11	1 294 300,22
138	76	354 379,80	1 294 035,06	138	123	354 349,71	1 294 267,15
138	77	354 391,68	1 294 060,08	138	124	354 371,58	1 294 226,88
138	78	354 398,39	1 294 101,35	138	125	354 389,14	1 294 196,98
138	79	354 401,31	1 294 116,06	138	126	354 433,32	1 294 129,73
138	80	354 395,09	1 294 121,25	138	127	354 448,64	1 294 042,58
138	81	354 371,08	1 294 121,93	138	128	354 454,29	1 294 010,46
138	82	354 354,92	1 294 117,63	138	129	354 399,26	1 293 983,98
138	83	354 333,69	1 294 100,29	138	130	354 361,77	1 293 961,90
138	84	354 307,56	1 294 096,50	138	131	354 344,93	1 293 943,35
138	85	354 287,19	1 294 115,65	138	132	354 313,00	1 293 933,33
138	86	354 267,71	1 294 141,24	138	133	354 310,21	1 293 927,12
138	87	354 267,49	1 294 168,54	138	134	354 320,82	1 293 906,81
138	88	354 273,23	1 294 185,81	138	135	354 353,31	1 293 886,43
138	89	354 281,89	1 294 198,71	138	136	354 382,46	1 293 883,52
138	90	354 275,76	1 294 199,71	138	137	354 423,34	1 293 895,90
138	91	354 260,70	1 294 199,75	138	138	354 440,98	1 293 895,70
138	92	354 247,24	1 294 210,33	138	139	354 513,04	1 293 886,82
138	93	354 237,26	1 294 240,48	138	140	354 590,01	1 293 891,62
138	94	354 204,77	1 294 265,20	138	141	354 600,93	1 293 907,88
138	95	354 157,31	1 294 270,94	138	142	354 601,62	1 293 921,31
138	96	354 129,34	1 294 271,55	138	143	354 564,38	1 293 956,20
138	97	354 125,56	1 294 273,44	138	144	354 518,16	1 294 025,87
138	98	354 114,70	1 294 263,71	138	145	354 517,00	1 294 042,76
138	99	354 086,65	1 294 234,03	138	146	354 528,40	1 294 054,96
138	100	354 071,57	1 294 230,20	138	147	354 530,37	1 294 080,43
138	101	354 044,48	1 294 240,25	138	148	354 518,85	1 294 118,04
138	102	354 019,69	1 294 258,03	138	149	354 534,82	1 294 140,77
138	103	354 009,30	1 294 267,50	138	150	354 533,23	1 294 188,63
138	104	353 973,82	1 294 272,30	138	151	354 527,09	1 294 213,18
138	105	353 943,03	1 294 274,69	138	152	354 521,48	1 294 235,00
138	106	353 931,68	1 294 288,81	138	153	354 463,04	1 294 339,48
138	107	353 892,90	1 294 372,66	138	154	354 465,20	1 294 353,87
138	108	353 880,85	1 294 391,70	138	155	354 468,28	1 294 357,87
138	109	353 861,03	1 294 413,00	138	156	354 490,57	1 294 386,86
138	110	353 827,32	1 294 431,93	138	157	354 511,63	1 294 438,82
138	111	353 868,70	1 294 444,11	138	158	354 517,29	1 294 466,89
138	112	354 049,29	1 294 421,99	138	159	354 604,51	1 294 499,64
138	113	354 089,73	1 294 449,27	138	160	354 619,71	1 294 502,22
138	114	354 153,88	1 294 492,56	138	161	354 532,82	1 295 190,40
138	115	354 186,19	1 294 489,13	138	162	354 506,04	1 295 181,77
138	116	354 438,09	1 294 462,42	138	163	354 478,46	1 295 182,47
138	117	354 448,54	1 294 458,68	138	164	354 445,50	1 295 183,84
138	118	354 445,25	1 294 413,23	138	165	354 407,28	1 295 185,45
138	119	354 425,43	1 294 378,18	138	166	354 377,96	1 295 186,95

1	2	3	4	1	2	3	4
138	167	354 368,03	1 295 187,47	138	214	353 229,29	1 293 913,38
138	168	354 332,43	1 295 189,29	138	215	353 230,06	1 293 928,21
138	169	354 255,40	1 295 191,12	138	216	353 225,09	1 293 944,15
138	170	354 206,58	1 295 192,46	138	217	353 231,03	1 293 947,16
138	171	354 182,95	1 295 187,52	138	218	353 243,98	1 293 958,05
138	172	354 148,81	1 295 178,05	138	219	353 246,10	1 293 967,03
138	173	354 132,58	1 295 167,74	138	220	353 240,48	1 293 986,32
138	174	354 109,85	1 295 136,93	138	221	353 246,01	1 293 997,60
138	175	354 089,96	1 295 108,22	138	222	353 258,09	1 294 007,71
138	176	354 074,35	1 295 058,36	138	223	353 290,81	1 294 032,98
138	177	354 059,80	1 295 021,42	138	224	353 310,82	1 294 033,20
138	178	354 036,79	1 294 972,29	138	225	353 318,54	1 294 025,88
138	179	353 989,36	1 294 921,36	138	226	353 413,99	1 293 967,43
138	180	353 926,96	1 294 861,96	138	227	353 532,07	1 293 950,63
138	181	353 900,21	1 294 827,78	138	228	353 600,16	1 293 973,57
138	182	353 873,32	1 294 803,77	138	229	353 612,98	1 293 995,21
138	183	353 853,96	1 294 778,81	138	230	353 647,69	1 294 011,60
138	184	353 820,86	1 294 721,50	138	231	353 756,58	1 294 121,65
138	185	353 768,03	1 294 628,14	138	232	353 782,59	1 294 148,45
138	186	353 731,96	1 294 542,73	138	233	353 816,09	1 294 182,94
138	187	353 729,49	1 294 537,00	138	234	353 872,42	1 294 221,62
138	188	353 697,20	1 294 462,34	138	235	353 914,43	1 294 195,18
138	189	353 695,26	1 294 449,42	138	236	353 931,73	1 294 175,22
138	190	353 692,15	1 294 428,40	138	237	353 920,65	1 294 171,77
138	191	353 682,28	1 294 400,48	138	238	353 951,52	1 294 141,11
138	192	353 670,74	1 294 385,81	138	239	353 906,61	1 294 107,24
138	193	353 696,06	1 294 393,26	138	240	353 924,68	1 294 099,18
138	194	353 694,14	1 294 386,00	138	241	353 769,89	1 293 977,23
138	195	353 695,79	1 294 368,57	138	242	353 701,94	1 293 930,38
138	196	353 711,22	1 294 206,20	138	243	353 699,82	1 293 909,44
138	197	353 557,88	1 294 191,96	138	244	353 706,36	1 293 893,32
138	198	353 557,69	1 294 167,76	138	245	353 722,37	1 293 897,76
138	199	353 516,53	1 294 165,66	138	246	353 787,72	1 293 940,72
138	200	353 511,68	1 294 231,85	138	247	353 803,37	1 293 937,81
138	201	353 512,81	1 294 250,23	138	248	353 809,02	1 293 924,89
138	202	353 384,82	1 294 139,77	138	249	353 828,15	1 293 942,88
138	203	353 214,30	1 294 003,97	138	250	353 873,40	1 293 942,66
138	204	353 112,37	1 293 912,49	138	251	353 898,33	1 293 936,12
138	205	353 114,07	1 293 901,51	138	252	353 929,17	1 293 921,91
138	206	353 126,16	1 293 874,10	138	253	353 949,73	1 293 890,71
138	207	353 150,43	1 293 848,08	138	254	353 964,33	1 293 868,53
138	208	353 169,48	1 293 835,27	138	255	353 984,76	1 293 835,90
138	209	353 204,52	1 293 865,09	138	256	354 026,08	1 293 800,10
138	210	353 192,48	1 293 888,01	138	257	354 049,47	1 293 784,17
138	211	353 179,78	1 293 914,27	138	258	354 057,01	1 293 766,94
138	212	353 190,67	1 293 917,02	138	259	354 058,76	1 293 739,49
138	213	353 220,64	1 293 905,57	138	260	354 092,55	1 293 659,86

1	2	3	4	1	2	3	4
138	261	354 096,68	1 293 637,55	138	311	353 999,37	1 294 099,77
138	262	354 091,72	1 293 623,07	138	312	353 974,12	1 294 100,01
138	263	354 077,27	1 293 608,02	138	313	353 948,50	1 294 092,90
138	265	354 099,06	1 294 138,41	138	314	353 933,90	1 294 095,76
138	266	354 129,72	1 294 181,51	138	315	353 928,53	1 294 102,60
138	267	354 141,85	1 294 183,36	138	316	353 949,23	1 294 120,91
138	268	354 153,60	1 294 177,45	138	317	353 987,83	1 294 160,93
138	269	354 158,21	1 294 149,95	138	318	353 988,68	1 294 158,20
138	270	354 162,98	1 294 059,15	139	1	352 899,37	1 295 126,14
138	271	354 171,47	1 294 031,44	139	2	352 900,65	1 295 090,65
138	272	354 182,41	1 294 023,80	139	3	352 902,49	1 295 039,08
138	273	354 183,31	1 294 013,84	139	4	352 577,60	1 294 958,69
138	274	354 177,59	1 293 998,90	139	5	352 614,49	1 294 910,17
138	275	354 159,60	1 293 986,37	139	6	352 499,08	1 294 823,79
138	276	354 117,99	1 293 929,32	139	7	352 517,65	1 294 810,56
138	277	354 096,60	1 293 905,58	139	8	352 634,12	1 294 884,35
138	278	354 092,31	1 293 900,82	139	9	352 769,62	1 294 706,14
138	279	354 061,81	1 293 862,83	139	10	352 771,86	1 294 649,83
138	280	354 048,87	1 293 858,32	139	11	352 633,13	1 294 552,72
138	281	354 037,70	1 293 858,90	139	12	352 658,27	1 294 501,05
138	282	354 010,68	1 293 877,88	139	13	352 659,97	1 294 477,76
138	283	353 980,36	1 293 910,63	139	14	352 691,18	1 294 447,89
138	284	353 960,51	1 293 944,44	139	15	352 740,73	1 294 482,93
138	285	353 950,45	1 293 966,55	139	16	352 737,57	1 294 523,05
138	286	353 945,41	1 294 002,02	139	17	352 788,46	1 294 600,69
138	287	353 948,38	1 294 017,46	139	18	352 822,86	1 294 644,57
138	288	353 965,55	1 294 040,57	139	19	352 821,20	1 294 685,76
138	289	353 990,26	1 294 054,50	139	20	352 874,98	1 294 676,51
138	290	353 999,14	1 294 062,84	139	21	352 918,87	1 294 638,86
138	291	354 026,62	1 294 080,90	139	22	352 948,43	1 294 613,52
138	292	354 056,64	1 294 098,45	139	23	352 840,94	1 294 505,40
138	294	353 986,14	1 294 166,36	139	24	352 906,98	1 294 417,47
138	295	353 983,68	1 294 160,66	139	25	352 929,31	1 294 448,68
138	296	353 950,21	1 294 266,14	139	26	353 062,67	1 294 635,05
138	297	353 972,76	1 294 263,21	139	27	353 065,84	1 294 635,00
138	298	353 995,20	1 294 244,32	139	28	353 092,42	1 294 636,90
138	299	354 016,47	1 294 209,53	139	29	353 103,92	1 294 657,85
138	300	354 026,36	1 294 203,07	139	30	353 124,63	1 294 689,10
138	301	354 043,15	1 294 202,20	139	31	353 137,02	1 294 727,37
138	302	354 048,71	1 294 187,18	139	32	353 154,77	1 294 734,80
138	303	354 065,37	1 294 163,18	139	33	353 164,01	1 294 732,26
138	304	354 063,35	1 294 144,34	139	34	353 147,14	1 294 753,09
138	305	354 043,07	1 294 139,06	139	35	353 231,50	1 294 649,03
138	306	354 012,61	1 294 160,62	139	36	353 175,43	1 294 460,59
138	307	353 994,41	1 294 167,74	139	37	353 182,90	1 294 459,92
138	308	353 987,83	1 294 160,93	139	38	353 206,44	1 294 474,03
138	310	353 994,80	1 294 133,68	139	39	353 217,04	1 294 477,83

1	2	3	4	1	2	3	4
139	40	353 233,97	1 294 475,51	139	87	354 417,29	1 295 198,17
139	41	353 238,11	1 294 460,55	139	88	354 422,58	1 295 197,94
139	42	353 235,15	1 294 442,22	139	89	354 478,89	1 295 195,58
139	43	353 200,16	1 294 407,90	139	90	354 504,14	1 295 194,96
139	44	353 188,30	1 294 373,83	139	91	354 510,64	1 295 197,04
139	45	353 173,37	1 294 364,48	139	92	354 531,15	1 295 203,65
139	46	353 157,52	1 294 365,29	139	93	354 558,83	1 295 209,38
139	47	353 142,42	1 294 349,63	139	94	354 578,53	1 295 213,44
139	48	353 135,89	1 294 327,71	139	95	354 639,79	1 295 226,11
139	49	353 135,55	1 294 327,56	139	96	354 631,32	1 295 269,31
139	50	353 108,10	1 294 304,92	139	97	354 738,03	1 295 287,53
139	51	353 106,58	1 294 275,47	139	98	354 741,49	1 295 248,34
139	52	353 133,88	1 294 253,96	139	99	355 154,10	1 295 312,69
139	53	353 134,00	1 294 253,84	139	100	355 157,83	1 295 353,04
139	54	353 131,58	1 294 152,36	139	101	355 159,28	1 295 368,62
139	55	353 081,00	1 293 957,06	139	102	355 162,66	1 295 405,15
139	56	353 468,93	1 294 243,39	139	103	355 119,02	1 295 401,79
139	57	353 503,99	1 294 270,94	139	104	355 135,49	1 295 466,92
139	58	353 554,20	1 294 310,41	139	105	355 136,49	1 295 476,36
139	59	353 636,74	1 294 375,28	139	106	355 117,38	1 295 485,68
139	60	353 658,25	1 294 391,16	139	107	355 116,55	1 295 495,27
139	61	353 670,63	1 294 406,89	139	108	355 116,58	1 295 521,81
139	62	353 679,34	1 294 431,58	139	109	355 118,86	1 295 540,27
139	63	353 683,84	1 294 461,91	139	110	355 113,97	1 295 546,39
139	64	353 686,97	1 294 471,78	139	111	355 109,50	1 295 549,17
139	65	353 719,90	1 294 547,89	139	112	355 103,64	1 295 548,59
139	66	353 756,24	1 294 633,94	139	113	355 095,67	1 295 544,93
139	67	353 809,46	1 294 728,02	139	114	355 081,44	1 295 534,61
139	68	353 821,50	1 294 748,88	139	115	355 065,68	1 295 518,70
139	69	353 843,04	1 294 786,15	139	116	355 047,06	1 295 500,64
139	70	353 863,69	1 294 812,77	139	117	355 034,82	1 295 486,15
139	71	353 890,59	1 294 836,79	139	118	355 021,58	1 295 476,31
139	72	353 917,21	1 294 870,81	139	119	355 010,66	1 295 475,45
139	73	353 980,03	1 294 930,60	139	120	354 999,69	1 295 477,08
139	74	354 025,78	1 294 979,72	139	121	354 997,45	1 295 481,61
139	75	354 047,74	1 295 026,62	139	122	355 004,46	1 295 489,13
139	76	354 061,97	1 295 062,73	139	123	355 010,70	1 295 498,62
139	77	354 078,03	1 295 114,05	139	124	355 011,20	1 295 510,27
139	78	354 099,18	1 295 144,56	139	125	355 006,78	1 295 529,07
139	79	354 123,48	1 295 177,50	139	126	355 000,67	1 295 547,86
139	80	354 143,41	1 295 190,18	139	127	354 992,29	1 295 555,19
139	81	354 179,85	1 295 200,29	139	128	354 984,72	1 295 552,48
139	82	354 184,40	1 295 201,23	139	129	354 984,19	1 295 542,07
139	83	354 205,40	1 295 205,62	139	130	354 982,61	1 295 519,87
139	84	354 255,74	1 295 204,24	139	131	354 980,93	1 295 506,07
139	85	354 332,92	1 295 202,41	139	132	354 977,53	1 295 498,47
139	86	354 407,89	1 295 198,56	139	133	354 964,41	1 295 490,91

1	2	3	4	1	2	3	4
139	134	354 948,79	1 295 491,54	139	181	354 258,30	1 295 821,76
139	135	354 935,81	1 295 488,49	139	182	354 254,58	1 295 760,58
139	136	354 920,93	1 295 482,80	139	183	354 242,67	1 295 715,68
139	137	354 907,68	1 295 472,87	139	184	354 225,63	1 295 700,98
139	138	354 897,29	1 295 468,54	139	185	354 209,88	1 295 707,94
139	139	354 877,22	1 295 465,15	139	186	354 191,26	1 295 722,67
139	140	354 869,78	1 295 462,79	139	187	354 140,46	1 295 764,25
139	141	354 788,03	1 295 485,33	139	188	354 104,25	1 295 823,70
139	142	354 765,13	1 295 488,80	139	189	354 093,31	1 295 828,77
139	143	354 747,63	1 295 498,33	139	190	354 074,88	1 295 832,33
139	144	354 733,54	1 295 503,57	139	191	354 057,60	1 295 827,10
139	145	354 714,23	1 295 517,42	139	192	354 040,45	1 295 813,16
139	146	354 699,10	1 295 538,76	139	193	354 025,30	1 295 794,05
139	147	354 687,63	1 295 546,78	139	194	354 026,44	1 295 785,87
139	148	354 675,14	1 295 560,54	139	195	354 023,78	1 295 771,04
139	149	354 672,99	1 295 570,40	139	196	354 015,56	1 295 754,88
139	150	354 674,26	1 295 586,64	139	197	354 004,06	1 295 733,99
139	151	354 687,55	1 295 603,78	139	198	353 989,49	1 295 718,22
139	152	354 724,78	1 295 629,79	139	199	353 981,75	1 295 712,30
139	153	354 725,15	1 295 638,80	139	200	353 969,87	1 295 711,78
139	154	354 722,75	1 295 650,71	139	201	353 958,87	1 295 714,77
139	155	354 709,20	1 295 652,65	139	202	353 938,10	1 295 718,08
139	156	354 663,36	1 295 643,57	139	203	353 926,68	1 295 718,07
139	157	354 631,24	1 295 637,69	139	204	353 924,56	1 295 710,39
139	158	354 593,81	1 295 632,07	139	205	353 926,93	1 295 699,28
139	159	354 579,63	1 295 632,00	139	206	353 934,45	1 295 685,66
139	160	354 560,47	1 295 636,89	139	207	353 940,48	1 295 661,56
139	161	354 539,38	1 295 647,36	139	208	353 944,57	1 295 629,10
139	162	354 519,15	1 295 655,40	139	209	353 946,07	1 295 606,09
139	163	354 500,81	1 295 692,31	139	210	353 948,93	1 295 574,20
139	164	354 485,64	1 295 708,35	139	211	353 954,33	1 295 559,74
139	165	354 482,04	1 295 708,93	139	212	353 966,54	1 295 543,11
139	166	354 550,30	1 295 427,68	139	213	353 980,51	1 295 520,51
139	167	354 485,22	1 295 458,44	139	214	353 994,87	1 295 486,56
139	168	354 468,23	1 295 533,42	139	215	353 999,07	1 295 470,68
139	169	354 424,22	1 295 715,68	139	216	354 001,27	1 295 455,61
139	170	354 423,34	1 295 715,77	139	217	353 989,11	1 295 466,46
139	171	354 406,11	1 295 725,66	139	218	353 985,43	1 295 444,91
139	172	354 387,59	1 295 767,34	139	219	353 976,96	1 295 432,15
139	173	354 379,55	1 295 876,96	139	220	353 970,09	1 295 419,83
139	174	354 357,77	1 295 914,44	139	221	353 958,81	1 295 416,05
139	175	354 362,38	1 295 944,74	139	222	353 941,58	1 295 416,14
139	176	354 356,10	1 295 986,65	139	223	353 928,66	1 295 415,32
139	177	354 345,78	1 296 038,42	139	224	353 911,06	1 295 415,73
139	178	354 341,45	1 296 033,18	139	225	353 890,02	1 295 411,06
139	179	354 249,23	1 295 959,81	139	226	353 869,03	1 295 393,62
139	180	354 253,65	1 295 940,80	139	227	353 847,71	1 295 383,42

1	2	3	4	1	2	3	4
139	228	353 832,24	1 295 369,57	139	275	353 246,21	1 295 303,80
139	229	353 806,73	1 295 359,77	139	276	353 240,13	1 295 323,22
139	230	353 779,41	1 295 362,06	139	277	353 239,50	1 295 388,37
139	231	353 757,55	1 295 362,39	139	278	353 165,85	1 295 331,58
139	232	353 740,53	1 295 376,04	139	279	353 186,26	1 295 303,10
139	233	353 723,33	1 295 384,55	139	280	353 204,17	1 295 266,10
139	234	353 711,80	1 295 383,75	139	281	353 171,84	1 295 233,55
139	235	353 695,59	1 295 382,30	139	282	353 182,91	1 295 196,43
139	236	353 684,56	1 295 377,92	139	283	353 164,78	1 295 187,93
139	237	353 673,33	1 295 373,15	139	284	353 103,83	1 295 264,17
139	238	353 661,05	1 295 381,45	139	285	353 096,21	1 295 277,89
139	239	353 640,41	1 295 397,96	139	286	353 040,32	1 295 234,81
139	240	353 610,07	1 295 414,66	139	287	353 050,16	1 295 220,22
139	241	353 576,44	1 295 434,82	139	288	353 053,95	1 295 211,30
139	242	353 541,23	1 295 445,14	139	289	353 018,63	1 295 189,53
139	243	353 506,77	1 295 449,09	139	290	353 003,16	1 295 206,16
139	244	353 488,37	1 295 450,67	139	292	353 044,03	1 295 086,80
139	245	353 464,17	1 295 446,27	139	293	353 030,75	1 295 117,67
139	246	353 444,84	1 295 430,23	139	294	353 019,57	1 295 161,88
139	247	353 435,34	1 295 407,25	139	295	353 028,44	1 295 173,69
139	248	353 427,92	1 295 386,24	139	296	353 048,89	1 295 163,21
139	249	353 409,23	1 295 367,39	139	297	353 063,81	1 295 150,65
139	250	353 390,33	1 295 359,63	139	298	353 082,53	1 295 107,21
139	251	353 361,09	1 295 363,31	139	299	353 082,27	1 295 082,97
139	252	353 347,71	1 295 368,96	139	300	353 070,68	1 295 080,11
139	253	353 333,19	1 295 381,18	139	301	353 125,92	1 295 002,37
139	254	353 318,96	1 295 383,89	139	302	353 060,79	1 294 948,10
139	255	353 303,50	1 295 372,02	139	303	352 994,87	1 295 042,45
139	256	353 271,15	1 295 328,33	140	1	354 957,28	1 302 630,45
139	257	353 263,63	1 295 299,50	140	2	354 987,02	1 302 567,63
139	258	353 265,22	1 295 280,30	140	3	355 018,66	1 302 514,81
139	259	353 266,97	1 295 260,31	140	4	355 078,63	1 302 424,97
139	260	353 266,69	1 295 254,87	140	5	355 133,21	1 302 354,26
139	261	353 256,29	1 295 241,34	140	6	355 185,62	1 302 307,01
139	262	353 245,02	1 295 218,55	140	7	355 330,36	1 302 162,75
139	263	353 240,80	1 295 203,81	140	8	355 336,95	1 302 161,99
139	264	353 249,53	1 295 184,75	140	9	355 360,17	1 302 162,10
139	265	353 267,91	1 295 174,49	140	10	355 386,94	1 302 163,31
139	266	353 281,88	1 295 162,42	140	11	355 406,38	1 302 170,18
139	267	353 278,69	1 295 150,50	140	12	355 415,56	1 302 180,80
139	268	353 276,31	1 295 142,62	140	13	355 422,95	1 302 191,39
139	269	353 289,07	1 295 134,01	140	14	355 422,96	1 302 204,15
139	270	353 225,26	1 295 118,26	140	15	355 419,46	1 302 211,31
139	271	353 222,27	1 295 168,23	140	16	355 412,45	1 302 215,66
139	272	353 212,36	1 295 195,86	140	17	355 395,20	1 302 218,86
139	273	353 217,64	1 295 229,79	140	18	355 379,26	1 302 219,81
139	274	353 230,72	1 295 268,74	140	19	355 360,82	1 302 217,53

1	2	3	4	1	2	3	4
140	20	355 345,05	1 302 209,32	140	67	354 913,22	1 302 695,14
140	21	355 330,71	1 302 206,18	141	1	354 199,28	1 298 717,59
140	22	355 320,54	1 302 209,15	141	2	354 157,83	1 298 767,25
140	23	355 316,02	1 302 219,32	141	3	354 099,51	1 298 855,83
140	24	355 314,98	1 302 236,79	141	4	354 102,59	1 298 877,53
140	25	355 308,26	1 302 256,48	141	5	354 101,66	1 298 931,33
140	26	355 298,53	1 302 267,95	141	6	354 082,82	1 298 971,79
140	27	355 286,93	1 302 280,67	141	7	354 033,05	1 299 045,44
140	28	355 273,11	1 302 290,40	141	8	354 022,94	1 299 063,88
140	29	355 273,20	1 302 302,13	141	9	354 020,26	1 299 166,63
140	30	355 278,91	1 302 312,94	141	10	354 019,09	1 299 211,17
140	31	355 289,82	1 302 329,40	141	11	354 018,69	1 299 222,30
140	32	355 299,21	1 302 334,08	141	12	354 028,79	1 299 223,90
140	33	355 322,76	1 302 345,38	141	13	354 051,88	1 299 228,89
140	34	355 341,68	1 302 358,38	141	14	354 128,71	1 299 254,92
140	35	355 452,96	1 302 381,59	141	15	354 165,29	1 299 266,05
140	36	355 539,38	1 302 399,61	141	16	354 167,71	1 299 286,14
140	37	355 769,59	1 302 499,21	141	17	354 161,24	1 299 292,89
140	38	355 779,25	1 302 529,95	141	18	354 105,32	1 299 297,00
140	39	355 589,18	1 302 636,76	141	19	354 087,67	1 299 315,33
140	40	355 105,99	1 302 908,25	141	20	354 089,87	1 299 335,66
140	41	355 068,07	1 302 932,29	141	21	354 094,06	1 299 394,68
140	42	355 060,11	1 302 933,36	141	22	354 105,20	1 299 430,58
140	43	355 049,40	1 302 943,53	141	23	354 104,02	1 299 452,71
140	44	355 036,40	1 302 955,85	141	24	354 104,56	1 299 504,01
140	45	354 796,22	1 303 183,68	141	25	354 084,27	1 299 516,20
140	46	354 747,48	1 303 241,46	141	26	354 061,03	1 299 475,12
140	47	354 694,41	1 303 304,39	141	27	354 045,17	1 299 469,43
140	48	354 550,80	1 303 459,40	141	28	354 029,20	1 299 484,19
140	49	354 461,48	1 303 362,15	141	29	354 032,49	1 299 525,60
140	50	354 297,00	1 303 175,29	141	30	354 056,52	1 299 591,04
140	51	354 272,66	1 303 163,60	141	31	354 055,09	1 299 603,88
140	52	354 376,48	1 302 977,59	141	32	354 009,96	1 299 535,35
140	53	354 381,49	1 302 968,59	141	33	353 995,79	1 299 515,82
140	54	354 419,68	1 302 900,17	141	34	354 008,62	1 299 499,51
140	55	354 433,51	1 302 878,08	141	35	353 871,19	1 299 672,90
140	56	354 444,03	1 302 861,29	141	36	353 856,99	1 299 690,84
140	57	354 478,88	1 302 834,32	141	37	353 844,00	1 299 697,97
140	58	354 513,93	1 302 817,66	141	38	353 692,68	1 299 781,07
140	59	354 550,57	1 302 809,50	141	39	353 707,20	1 299 909,11
140	60	354 584,05	1 302 805,25	141	40	353 754,58	1 299 903,13
140	61	354 637,00	1 302 801,95	141	41	353 826,11	1 299 894,11
140	62	354 645,53	1 302 801,43	141	42	353 948,38	1 299 822,43
140	63	354 766,36	1 302 793,92	141	43	353 897,34	1 299 731,18
140	64	354 795,86	1 302 787,44	141	44	353 948,86	1 299 726,08
140	65	354 825,62	1 302 771,28	141	45	354 184,06	1 299 853,21
140	66	354 870,28	1 302 738,86	141	46	354 212,66	1 299 845,96

1	2	3	4	1	2	3	4
141	47	354 268,20	1 299 884,83	141	94	354 534,88	1 300 662,22
141	48	354 284,65	1 299 916,44	141	95	354 576,78	1 300 691,04
141	49	354 283,62	1 299 964,23	141	96	354 595,91	1 300 704,19
141	50	354 321,28	1 299 998,00	141	97	354 568,98	1 300 756,85
141	51	354 260,05	1 299 979,11	141	98	354 532,17	1 300 827,47
141	52	354 255,44	1 299 916,30	141	99	354 521,44	1 300 851,72
141	53	354 148,79	1 299 847,84	141	100	354 527,99	1 300 866,53
141	54	354 126,15	1 299 845,06	141	101	354 590,33	1 300 885,72
141	55	354 068,35	1 299 811,64	141	102	354 599,33	1 300 907,24
141	56	354 012,69	1 299 811,01	141	103	354 610,02	1 300 948,57
141	57	353 979,14	1 299 834,75	141	104	354 620,07	1 300 952,00
141	58	353 967,08	1 299 848,13	141	105	354 699,96	1 300 879,43
141	59	353 976,87	1 299 858,28	141	106	354 740,42	1 300 910,94
141	60	353 970,56	1 299 893,15	141	107	354 763,54	1 300 953,46
141	61	353 965,12	1 299 893,36	141	108	354 799,35	1 301 033,00
141	62	353 983,91	1 300 033,57	141	109	354 823,47	1 301 066,66
141	63	354 103,34	1 300 004,74	141	110	354 866,23	1 301 078,95
141	64	354 103,32	1 300 004,55	141	111	354 904,71	1 301 069,34
141	65	354 120,56	1 300 000,58	141	112	354 944,70	1 301 030,15
141	66	354 137,18	1 299 996,57	141	113	354 990,11	1 300 975,26
141	67	354 137,21	1 299 996,75	141	114	355 109,89	1 300 840,80
141	68	354 138,11	1 299 996,54	141	115	355 309,31	1 300 688,40
141	69	354 136,76	1 299 985,43	141	116	355 365,52	1 300 626,18
141	70	354 192,11	1 299 993,71	141	117	355 370,35	1 300 617,38
141	71	354 214,18	1 300 017,14	141	118	355 395,99	1 300 593,79
141	72	354 153,68	1 300 048,53	141	119	355 411,96	1 300 573,32
141	73	354 167,70	1 300 105,05	141	120	355 419,66	1 300 557,21
141	74	354 153,92	1 300 115,79	141	121	355 452,69	1 300 511,76
141	75	354 153,34	1 300 116,28	141	122	355 498,50	1 300 447,33
141	76	354 158,91	1 300 157,53	141	123	355 504,71	1 300 427,87
141	77	354 281,89	1 300 139,76	141	124	355 506,57	1 300 412,99
141	78	354 283,83	1 300 168,63	141	125	355 505,36	1 300 399,68
141	79	354 219,30	1 300 184,69	141	126	355 494,63	1 300 381,89
141	80	354 217,50	1 300 262,66	141	127	355 475,48	1 300 355,89
141	81	354 220,57	1 300 277,34	141	128	355 464,35	1 300 340,87
141	82	354 330,39	1 300 276,34	141	129	355 462,35	1 300 329,84
141	83	354 293,49	1 300 347,77	141	130	355 472,82	1 300 316,73
141	84	354 182,97	1 300 335,68	141	131	355 495,36	1 300 296,58
141	85	354 195,56	1 300 428,91	141	132	355 509,52	1 300 291,92
141	86	354 247,18	1 300 464,39	141	133	355 533,05	1 300 290,72
141	87	354 256,39	1 300 476,69	141	134	355 544,53	1 300 284,88
141	88	354 288,43	1 300 500,71	141	135	355 561,70	1 300 277,45
141	89	354 310,28	1 300 520,93	141	136	355 575,68	1 300 266,26
141	90	354 341,36	1 300 559,75	141	137	355 594,78	1 300 243,01
141	91	354 353,13	1 300 563,10	141	138	355 617,25	1 300 208,59
141	92	354 365,79	1 300 561,00	141	139	355 626,92	1 300 179,92
141	93	354 378,54	1 300 554,72	141	140	355 631,31	1 300 163,32

1	2	3	4
141	141	355 630,02	1 300 151,07
141	142	355 626,14	1 300 139,22
141	143	355 612,33	1 300 125,53
141	144	355 595,42	1 300 116,05
141	145	355 646,08	1 300 102,16
141	146	355 973,00	1 300 007,44
141	147	355 978,05	1 300 022,60
141	148	355 963,77	1 300 047,07
141	149	355 950,82	1 300 063,48
141	150	355 924,86	1 300 077,69
141	151	355 893,80	1 300 091,00
141	152	355 855,79	1 300 111,17
141	153	355 817,02	1 300 131,51
141	154	355 814,40	1 300 141,40
141	155	355 816,27	1 300 150,02
141	156	355 918,29	1 300 286,89
141	157	355 924,20	1 300 290,49
141	158	355 945,69	1 300 267,92
141	159	355 955,21	1 300 268,34
141	160	355 985,90	1 300 284,93
141	161	355 995,96	1 300 295,87
141	162	356 001,65	1 300 312,89
141	163	356 010,21	1 300 325,07
141	164	356 029,65	1 300 331,10
141	165	356 058,17	1 300 331,58
141	166	356 068,79	1 300 335,72
141	167	356 072,67	1 300 345,28
141	168	356 073,10	1 300 358,80
141	169	356 067,14	1 300 366,91
141	170	356 039,99	1 300 372,86
141	171	356 019,39	1 300 374,70
141	172	355 984,75	1 300 384,15
141	173	355 971,10	1 300 397,21
141	174	355 958,07	1 300 424,82
141	175	355 950,91	1 300 437,42
141	176	355 932,27	1 300 454,51
141	177	355 915,62	1 300 472,41
141	178	355 901,07	1 300 490,60
141	179	355 886,14	1 300 506,59
141	180	355 887,62	1 300 520,17
141	181	355 901,03	1 300 540,70
141	182	355 901,54	1 300 550,56
141	183	355 897,62	1 300 563,00
141	184	355 886,96	1 300 570,70
141	185	355 879,11	1 300 569,80
141	186	355 872,93	1 300 563,61
141	187	355 869,37	1 300 544,93

1	2	3	4
141	188	355 863,13	1 300 522,21
141	189	355 866,30	1 300 500,32
141	190	355 881,62	1 300 479,23
141	191	355 901,34	1 300 457,92
141	192	355 916,60	1 300 438,40
141	193	355 932,00	1 300 421,34
141	194	355 944,47	1 300 415,89
141	195	355 953,36	1 300 406,58
141	196	355 950,27	1 300 396,98
141	197	355 937,51	1 300 389,18
141	198	355 935,19	1 300 382,14
141	199	355 939,72	1 300 368,89
141	200	355 944,48	1 300 360,19
141	201	355 943,36	1 300 351,14
141	202	355 928,67	1 300 333,68
141	203	355 868,71	1 300 265,83
141	204	355 858,16	1 300 263,12
141	205	355 845,73	1 300 261,80
141	206	355 828,20	1 300 249,69
141	207	355 816,46	1 300 236,63
141	208	355 805,13	1 300 231,36
141	209	355 787,10	1 300 234,89
141	210	355 772,73	1 300 246,68
141	211	355 758,38	1 300 261,09
141	212	355 747,04	1 300 278,58
141	213	355 736,91	1 300 296,67
141	214	355 727,03	1 300 332,31
141	215	355 723,97	1 300 394,21
141	216	355 719,68	1 300 412,00
141	217	355 704,36	1 300 430,36
141	218	355 661,31	1 300 466,40
141	219	355 650,34	1 300 483,36
141	220	355 633,36	1 300 504,92
141	221	355 613,92	1 300 521,66
141	222	355 582,45	1 300 552,55
141	223	355 544,96	1 300 585,19
141	224	355 518,74	1 300 606,96
141	225	355 491,44	1 300 619,63
141	226	355 470,77	1 300 630,19
141	227	355 444,09	1 300 627,66
141	228	355 430,55	1 300 617,29
141	229	355 422,22	1 300 619,81
141	230	355 419,60	1 300 632,04
141	231	355 422,55	1 300 651,67
141	232	355 442,26	1 300 668,10
141	233	355 462,12	1 300 672,28
141	234	355 481,95	1 300 668,02

1	2	3	4	1	2	3	4
141	235	355 498,89	1 300 668,58	141	282	355 824,70	1 301 078,39
141	236	355 507,79	1 300 674,62	141	283	355 859,08	1 301 111,42
141	237	355 514,30	1 300 689,91	141	284	355 883,73	1 301 102,94
141	238	355 516,23	1 300 714,80	141	285	355 898,73	1 301 088,38
141	239	355 521,39	1 300 726,50	141	286	355 907,51	1 301 055,95
141	240	355 532,83	1 300 733,85	141	287	355 943,50	1 301 039,30
141	241	355 545,21	1 300 734,39	141	288	355 977,58	1 301 027,99
141	242	355 559,59	1 300 730,53	141	289	356 013,50	1 301 005,83
141	243	355 568,35	1 300 731,38	141	290	356 044,59	1 300 982,71
141	244	355 578,65	1 300 739,18	141	291	356 082,03	1 300 943,74
141	245	355 577,72	1 300 749,11	141	292	356 104,40	1 300 913,91
141	246	355 572,09	1 300 760,98	141	293	356 115,13	1 300 913,35
141	247	355 628,52	1 300 810,79	141	294	356 151,75	1 300 928,21
141	248	355 695,69	1 300 763,10	141	295	356 164,80	1 300 926,35
141	249	355 716,88	1 300 745,10	141	296	356 175,98	1 300 892,54
141	250	355 774,09	1 300 697,82	141	297	356 187,63	1 300 881,91
141	251	355 784,55	1 300 698,59	141	298	356 198,37	1 300 881,59
141	252	355 786,04	1 300 702,41	141	299	356 252,38	1 300 885,99
141	253	355 782,42	1 300 707,80	141	300	356 284,39	1 300 890,09
141	254	355 708,63	1 300 766,24	141	301	356 300,74	1 300 896,66
141	255	355 702,85	1 300 782,80	141	302	356 334,36	1 300 904,49
141	256	355 644,01	1 300 825,52	141	303	356 380,15	1 300 906,93
141	257	355 631,98	1 300 831,98	141	304	356 397,92	1 300 903,63
141	258	355 623,45	1 300 830,47	141	305	356 414,30	1 300 896,81
141	259	355 605,91	1 300 805,87	141	306	356 433,80	1 300 899,41
141	260	355 594,19	1 300 792,93	141	307	356 441,81	1 300 892,24
141	261	355 583,75	1 300 792,30	141	308	356 446,25	1 300 898,13
141	262	355 483,17	1 300 835,72	141	309	356 604,38	1 301 103,32
141	263	355 472,86	1 300 840,79	141	310	356 628,20	1 301 138,04
141	264	355 461,07	1 300 846,18	141	311	356 671,37	1 301 195,06
141	265	355 542,40	1 301 028,81	141	312	356 685,65	1 301 217,59
141	266	355 545,98	1 301 022,61	141	313	356 605,61	1 301 261,50
141	267	355 549,21	1 301 018,36	141	314	356 607,36	1 301 295,62
141	268	355 566,24	1 300 979,41	141	315	356 602,36	1 301 335,98
141	269	355 579,19	1 300 962,99	141	316	356 597,17	1 301 372,81
141	270	355 606,20	1 300 964,89	141	317	356 589,99	1 301 416,82
141	271	355 617,07	1 300 972,20	141	318	356 589,88	1 301 455,99
141	272	355 607,79	1 300 983,18	141	319	356 589,02	1 301 490,01
141	273	355 610,09	1 300 999,87	141	320	356 587,72	1 301 510,81
141	274	355 586,69	1 301 045,18	141	321	356 582,75	1 301 514,86
141	275	355 582,82	1 301 059,30	141	322	356 577,77	1 301 514,65
141	276	355 581,29	1 301 064,20	141	323	356 572,53	1 301 508,78
141	277	355 611,75	1 301 086,04	141	324	356 564,77	1 301 477,10
141	278	355 714,74	1 301 135,89	141	325	356 560,04	1 301 453,75
141	279	355 723,91	1 301 135,42	141	326	356 556,14	1 301 400,87
141	280	355 763,41	1 301 124,86	141	327	356 559,04	1 301 365,33
141	281	355 811,71	1 301 081,03	141	328	356 554,09	1 301 360,87

1	2	3	4	1	2	3	4
141	329	356 546,97	1 301 360,05	141	376	355 714,60	1 301 731,52
141	330	356 531,70	1 301 365,79	141	377	355 685,36	1 301 747,55
141	331	356 512,34	1 301 374,81	141	378	355 651,53	1 301 769,19
141	332	356 503,47	1 301 385,88	141	379	355 635,20	1 301 772,15
141	333	356 493,81	1 301 404,30	141	380	355 614,05	1 301 773,89
141	334	356 495,06	1 301 428,78	141	381	355 604,59	1 301 782,15
141	335	356 494,03	1 301 440,86	141	382	355 602,54	1 301 793,60
141	336	356 484,02	1 301 448,21	141	383	355 609,62	1 301 803,12
141	337	356 474,03	1 301 455,80	141	384	355 619,23	1 301 810,55
141	338	356 470,99	1 301 470,11	141	385	355 621,08	1 301 821,00
141	339	356 471,21	1 301 492,75	141	386	355 615,83	1 301 826,54
141	340	356 472,24	1 301 512,75	141	387	355 603,24	1 301 825,35
141	341	356 468,82	1 301 519,76	141	388	355 570,78	1 301 804,46
141	342	356 462,18	1 301 523,65	141	389	355 550,62	1 301 794,29
141	343	356 453,77	1 301 520,54	141	390	355 540,55	1 301 780,43
141	344	356 444,81	1 301 506,85	141	391	355 539,74	1 301 764,65
141	345	356 437,72	1 301 483,62	141	392	355 542,61	1 301 756,46
141	346	356 434,38	1 301 473,88	141	393	355 556,77	1 301 749,79
141	347	356 429,79	1 301 471,99	141	394	355 599,71	1 301 738,49
141	348	356 414,58	1 301 474,19	141	395	355 619,59	1 301 727,59
141	349	356 397,05	1 301 472,73	141	396	355 632,89	1 301 704,09
141	350	356 392,85	1 301 464,45	141	397	355 643,05	1 301 670,86
141	351	356 390,21	1 301 454,21	141	398	355 669,79	1 301 626,64
141	352	356 369,80	1 301 451,95	141	399	355 682,53	1 301 602,38
141	353	356 351,22	1 301 457,62	141	400	355 680,60	1 301 580,20
141	354	356 318,50	1 301 459,07	141	401	355 668,46	1 301 562,22
141	355	356 308,91	1 301 456,02	141	402	355 643,98	1 301 550,16
141	356	356 303,54	1 301 443,32	141	403	355 584,57	1 301 528,15
141	357	356 298,44	1 301 412,91	141	404	355 510,43	1 301 509,54
141	358	356 292,44	1 301 410,86	141	405	355 467,47	1 301 504,23
141	359	356 284,01	1 301 407,76	141	406	355 428,07	1 301 551,11
141	360	356 186,59	1 301 393,88	141	407	355 359,24	1 301 533,22
141	361	356 084,57	1 301 428,60	141	408	355 196,16	1 301 740,60
141	362	356 087,17	1 301 493,45	141	409	355 186,45	1 301 752,97
141	363	356 089,15	1 301 554,92	141	410	355 100,46	1 301 807,49
141	364	356 096,89	1 301 590,86	141	411	354 773,87	1 301 762,51
141	365	356 101,79	1 301 640,38	141	412	354 743,26	1 301 758,52
141	366	356 107,57	1 301 707,09	141	413	354 736,19	1 301 779,31
141	367	356 102,11	1 301 715,62	141	414	354 735,17	1 301 796,17
141	368	356 090,59	1 301 720,93	141	415	354 743,77	1 301 806,49
141	369	356 030,11	1 301 714,60	141	416	354 761,23	1 301 808,42
141	370	355 982,21	1 301 705,26	141	417	354 771,97	1 301 809,54
141	371	355 914,47	1 301 691,04	141	418	354 772,47	1 301 817,86
141	372	355 864,40	1 301 680,64	141	419	354 770,72	1 301 836,07
141	373	355 793,21	1 301 672,50	141	420	354 756,38	1 301 837,32
141	374	355 751,57	1 301 666,59	141	421	354 743,95	1 301 841,46
141	375	355 729,96	1 301 707,18	141	422	354 737,52	1 301 844,48

1	2	3	4	1	2	3	4
141	423	354 719,68	1 301 842,75	141	470	355 159,93	1 302 181,92
141	424	354 718,87	1 301 853,15	141	471	355 169,46	1 302 181,30
141	425	354 718,39	1 301 861,91	141	472	355 183,92	1 302 187,95
141	426	354 718,14	1 301 867,52	141	473	355 202,44	1 302 195,08
141	427	354 768,21	1 301 867,92	141	474	355 217,12	1 302 205,76
141	428	354 836,79	1 301 871,52	141	475	355 232,36	1 302 225,29
141	429	354 882,78	1 301 876,55	141	476	355 203,44	1 302 253,91
141	430	354 961,03	1 301 881,28	141	477	355 171,58	1 302 280,46
141	431	354 983,45	1 301 885,51	141	478	355 162,14	1 302 289,35
141	432	355 036,65	1 301 886,82	141	479	355 166,70	1 302 290,61
141	433	355 047,65	1 301 891,63	141	480	355 177,47	1 302 299,95
141	434	355 049,98	1 301 897,57	141	481	355 125,45	1 302 347,08
141	435	355 046,48	1 301 910,66	141	482	355 070,08	1 302 418,82
141	436	355 036,77	1 301 920,71	141	483	355 009,75	1 302 509,18
141	437	355 026,06	1 301 926,90	141	484	354 977,72	1 302 562,66
141	438	355 008,10	1 301 962,26	141	485	354 948,12	1 302 625,20
141	439	354 985,69	1 301 981,57	141	486	354 905,04	1 302 688,44
141	440	354 953,58	1 302 005,94	141	487	354 863,38	1 302 730,86
141	441	354 918,27	1 302 030,76	141	488	354 819,99	1 302 762,35
141	442	354 882,87	1 302 046,03	141	489	354 792,14	1 302 777,47
141	443	354 863,66	1 302 054,41	141	490	354 764,90	1 302 783,46
141	444	354 855,44	1 302 062,10	141	491	354 648,00	1 302 790,72
141	445	354 858,18	1 302 076,08	141	492	354 583,06	1 302 794,76
141	446	354 866,66	1 302 086,54	141	493	354 548,76	1 302 799,12
141	447	354 889,77	1 302 094,09	141	494	354 510,49	1 302 807,65
141	448	354 932,82	1 302 104,67	141	495	354 473,34	1 302 825,30
141	449	354 970,73	1 302 109,45	141	496	354 436,10	1 302 854,10
141	450	354 987,14	1 302 114,66	141	497	354 424,43	1 302 872,75
141	451	354 993,89	1 302 128,44	141	498	354 410,63	1 302 894,78
141	452	354 989,61	1 302 136,73	141	499	354 373,49	1 302 960,54
141	453	354 973,18	1 302 146,72	141	500	354 369,82	1 302 967,03
141	454	354 956,10	1 302 162,65	141	501	354 261,74	1 303 158,36
141	455	354 958,29	1 302 168,59	141	502	354 204,85	1 303 131,05
141	456	354 984,40	1 302 179,37	141	503	353 953,60	1 303 010,42
141	457	355 000,19	1 302 190,92	141	504	353 905,95	1 302 987,53
141	458	355 008,04	1 302 210,16	141	505	353 702,17	1 302 889,70
141	459	355 022,57	1 302 228,51	141	506	353 491,40	1 302 973,87
141	460	355 038,44	1 302 236,44	141	507	353 377,93	1 303 194,38
141	461	355 058,87	1 302 241,45	141	508	353 372,46	1 303 205,00
141	462	355 081,93	1 302 247,67	141	509	353 274,18	1 303 442,71
141	463	355 094,55	1 302 252,40	141	510	353 226,73	1 303 557,44
141	464	355 105,71	1 302 249,81	141	511	353 215,84	1 303 583,81
141	465	355 112,34	1 302 234,81	141	512	353 360,88	1 303 716,31
141	466	355 118,73	1 302 217,67	141	513	353 532,33	1 303 867,47
141	467	355 121,02	1 302 207,32	141	514	353 635,28	1 303 994,02
141	468	355 129,49	1 302 196,80	141	515	353 512,76	1 304 344,31
141	469	355 144,85	1 302 186,73	141	516	353 222,78	1 304 163,14

1	2	3	4	1	2	3	4
141	517	353 149,91	1 304 164,41	141	564	351 147,52	1 300 928,39
141	518	352 968,92	1 304 167,58	141	565	351 179,97	1 300 698,71
141	519	352 882,92	1 304 169,08	141	566	351 382,41	1 300 816,90
141	520	352 830,27	1 304 168,95	141	567	351 404,22	1 300 829,62
141	521	352 359,13	1 304 167,74	141	568	351 521,38	1 300 828,39
141	522	352 156,17	1 303 881,47	141	569	351 579,54	1 300 882,82
141	523	352 172,64	1 303 809,21	141	570	351 707,32	1 301 002,37
141	524	352 174,82	1 303 799,59	141	571	351 713,46	1 300 958,88
141	525	352 154,57	1 303 722,21	141	572	351 734,83	1 300 807,76
141	526	352 028,51	1 303 785,31	141	573	351 911,93	1 300 712,99
141	527	352 027,82	1 303 986,26	141	574	351 981,11	1 300 738,92
141	528	351 954,14	1 304 141,42	141	575	352 015,05	1 300 672,43
141	529	352 332,80	1 304 402,44	141	576	352 057,93	1 300 570,64
141	530	352 406,18	1 304 606,07	141	577	352 085,76	1 300 504,58
141	531	351 805,22	1 305 107,71	141	578	352 185,46	1 300 267,97
141	532	351 522,49	1 304 781,15	141	579	352 208,14	1 300 174,25
141	533	351 487,18	1 304 740,38	141	580	352 209,83	1 300 167,30
141	534	351 329,74	1 304 341,41	141	581	352 294,77	1 300 020,67
141	535	351 203,51	1 304 147,17	141	582	352 287,78	1 299 985,26
141	536	351 259,56	1 304 033,75	141	583	352 331,10	1 299 883,09
141	537	351 266,85	1 304 019,02	141	584	352 347,30	1 299 848,17
141	538	351 270,69	1 304 013,35	141	585	352 258,30	1 299 725,25
141	539	351 387,49	1 303 841,35	141	586	352 024,61	1 299 742,63
141	540	351 423,46	1 303 785,60	141	587	351 932,08	1 299 727,37
141	541	351 431,38	1 303 773,33	141	588	351 780,85	1 299 650,48
141	542	351 492,15	1 303 679,13	141	589	351 767,93	1 299 650,81
141	543	351 385,47	1 303 609,02	141	590	351 670,51	1 299 653,35
141	544	351 362,27	1 303 605,36	141	591	351 573,59	1 299 696,20
141	545	351 273,71	1 303 751,01	141	592	351 492,14	1 299 666,54
141	546	351 184,28	1 303 838,95	141	593	351 325,78	1 299 672,26
141	547	351 164,08	1 303 858,83	141	594	351 276,47	1 299 720,49
141	548	351 140,77	1 303 875,88	141	595	351 228,84	1 299 731,51
141	549	350 955,57	1 304 011,40	141	596	351 223,11	1 299 734,23
141	550	350 742,74	1 303 793,25	141	597	351 195,23	1 299 747,44
141	551	350 778,63	1 303 539,23	141	598	351 191,44	1 299 754,97
141	552	350 780,64	1 303 524,96	141	599	351 172,97	1 299 778,58
141	553	350 781,90	1 303 516,08	141	600	351 153,73	1 299 798,65
141	554	350 903,35	1 302 656,51	141	601	351 136,36	1 299 809,08
141	555	350 918,32	1 302 550,59	141	602	351 122,90	1 299 813,95
141	556	350 966,11	1 302 212,32	141	603	351 088,98	1 299 815,69
141	557	350 984,01	1 302 085,66	141	604	351 055,02	1 299 816,24
141	558	351 063,51	1 301 522,97	141	605	351 050,41	1 299 816,61
141	559	351 075,85	1 301 435,66	141	606	350 943,46	1 299 870,88
141	560	351 095,82	1 301 294,30	141	607	350 924,06	1 299 880,73
141	561	351 105,44	1 301 226,24	141	608	350 883,93	1 299 901,08
141	562	351 142,28	1 300 965,41	141	609	350 882,14	1 299 910,70
141	563	351 146,93	1 300 932,62	141	610	350 840,54	1 300 133,42

1	2	3	4	1	2	3	4
141	611	350 828,88	1 300 195,85	141	658	350 256,85	1 297 402,16
141	612	350 809,04	1 300 302,05	141	659	350 261,42	1 297 420,61
141	613	350 761,06	1 300 343,91	141	660	350 263,91	1 297 447,86
141	614	350 736,41	1 300 365,40	141	661	350 271,62	1 297 460,33
141	615	350 773,23	1 300 423,41	141	662	350 284,43	1 297 469,65
141	616	350 775,17	1 300 451,57	141	663	350 300,71	1 297 479,69
141	617	350 799,53	1 300 464,84	141	664	350 308,80	1 297 495,96
141	618	350 804,40	1 300 517,81	141	665	350 309,82	1 297 512,40
141	619	349 948,80	1 300 353,85	141	666	350 310,63	1 297 531,58
141	620	349 962,88	1 300 283,28	141	667	350 317,28	1 297 541,20
141	621	349 985,89	1 300 167,92	141	668	350 331,05	1 297 544,30
141	622	350 003,64	1 300 078,95	141	669	350 345,05	1 297 548,85
141	623	350 005,12	1 300 071,50	141	670	350 352,11	1 297 566,25
141	624	349 995,00	1 300 060,09	141	671	350 354,26	1 297 590,61
141	625	349 978,63	1 300 031,70	141	672	350 359,92	1 297 608,99
141	626	349 971,73	1 300 013,57	141	673	350 367,03	1 297 623,87
141	627	349 970,66	1 299 992,75	141	674	350 379,44	1 297 643,17
141	628	349 966,94	1 299 966,69	141	675	350 388,52	1 297 668,09
141	629	349 965,79	1 299 961,79	141	676	350 393,14	1 297 691,06
141	630	350 108,56	1 300 027,73	141	677	350 405,03	1 297 700,24
141	631	350 223,76	1 300 117,36	141	678	350 478,65	1 297 721,66
141	632	350 288,36	1 299 943,83	141	679	350 487,80	1 297 716,12
141	633	350 338,49	1 299 799,84	141	680	350 481,09	1 297 691,63
141	634	350 187,13	1 299 632,64	141	681	350 470,57	1 297 645,56
141	635	350 175,56	1 299 481,33	141	682	350 468,46	1 297 600,71
141	636	350 237,62	1 299 364,85	141	683	350 468,76	1 297 581,84
141	637	350 379,28	1 299 144,30	141	684	350 480,10	1 297 573,28
141	638	350 453,70	1 298 988,73	141	685	350 489,54	1 297 573,34
141	639	350 244,63	1 298 848,34	141	686	350 497,46	1 297 586,54
141	640	350 442,68	1 298 593,92	141	687	350 508,93	1 297 615,68
141	641	350 759,75	1 298 354,44	141	688	350 510,14	1 297 639,37
141	642	350 745,21	1 298 316,95	141	689	350 512,25	1 297 662,83
141	643	350 693,66	1 298 186,66	141	690	350 524,13	1 297 664,58
141	644	350 686,09	1 298 167,57	141	691	350 632,41	1 297 632,17
141	645	350 678,53	1 298 148,82	141	692	350 623,33	1 297 574,69
141	646	350 637,48	1 298 047,14	141	693	350 644,42	1 297 549,43
141	647	350 609,62	1 297 974,41	141	694	350 684,75	1 297 561,80
141	648	350 606,25	1 297 923,14	141	695	350 687,09	1 297 558,09
141	649	350 417,40	1 297 758,61	141	696	350 690,60	1 297 552,47
141	650	349 935,39	1 297 338,64	141	697	350 674,84	1 297 519,71
141	651	349 968,75	1 297 313,66	141	698	350 746,18	1 297 474,71
141	652	350 032,38	1 297 265,99	141	699	350 719,54	1 297 448,10
141	653	350 029,53	1 297 317,73	141	700	350 718,68	1 297 413,85
141	654	350 147,27	1 297 333,46	141	701	350 793,40	1 297 339,63
141	655	350 222,54	1 297 337,75	141	702	350 795,45	1 297 326,89
141	656	350 234,28	1 297 368,51	141	703	350 714,96	1 297 253,22
141	657	350 246,98	1 297 386,36	141	704	350 668,95	1 297 232,48

1	2	3	4	1	2	3	4
141	705	350 646,20	1 297 225,33	141	752	350 850,63	1 296 733,61
141	706	350 556,27	1 297 150,53	141	753	350 841,34	1 296 734,09
141	707	350 551,73	1 297 148,47	141	754	350 810,11	1 296 744,71
141	708	350 525,67	1 297 150,71	141	755	350 778,78	1 296 749,93
141	709	350 504,72	1 297 164,42	141	756	350 771,48	1 296 758,79
141	710	350 490,87	1 297 175,96	141	757	350 762,02	1 296 785,45
141	711	350 424,92	1 297 174,82	141	758	350 754,21	1 296 812,75
141	712	350 394,26	1 297 157,45	141	759	350 738,83	1 296 822,37
141	713	350 403,83	1 297 115,44	141	760	350 716,43	1 296 829,12
141	714	350 301,63	1 297 023,21	141	761	350 697,21	1 296 838,05
141	715	350 270,47	1 297 013,98	141	762	350 650,64	1 296 844,95
141	716	350 243,29	1 297 011,76	141	763	350 621,97	1 296 852,74
141	717	350 216,28	1 297 016,76	141	764	350 610,35	1 296 868,86
141	718	350 158,63	1 297 043,26	141	765	350 605,99	1 296 893,08
141	719	350 123,50	1 297 062,22	141	766	350 596,56	1 296 902,78
141	720	350 114,41	1 297 060,87	141	767	350 576,62	1 296 908,13
141	721	350 096,22	1 297 045,80	141	768	350 570,57	1 296 920,36
141	722	350 077,75	1 297 039,82	141	769	350 565,10	1 296 936,88
141	723	349 887,26	1 296 761,11	141	770	350 563,51	1 296 979,92
141	724	349 876,10	1 296 742,91	141	771	350 565,20	1 297 005,65
141	725	349 916,65	1 296 725,41	141	772	350 572,26	1 297 023,69
141	726	349 942,54	1 296 728,85	141	773	350 580,12	1 297 036,28
141	727	349 986,02	1 296 813,22	141	774	350 600,30	1 297 042,47
141	728	349 974,78	1 296 782,78	141	775	350 612,74	1 297 052,84
141	729	349 978,27	1 296 781,76	141	776	350 625,67	1 297 072,58
141	730	350 008,45	1 296 772,09	141	777	350 638,53	1 297 084,01
141	731	350 080,28	1 296 757,58	141	778	350 616,66	1 297 101,19
141	732	350 177,32	1 296 731,85	141	779	350 584,51	1 297 125,40
141	733	350 225,17	1 296 704,12	141	780	350 575,22	1 297 137,31
141	734	350 276,43	1 296 665,39	141	781	350 594,56	1 297 162,31
141	735	350 298,87	1 296 645,29	141	782	350 606,23	1 297 182,29
141	736	350 317,51	1 296 621,59	141	783	350 619,65	1 297 194,24
141	737	350 329,38	1 296 606,72	141	784	350 634,21	1 297 196,56
141	738	350 347,97	1 296 599,46	141	785	350 656,76	1 297 196,31
141	739	350 401,78	1 296 589,47	141	786	350 770,50	1 297 161,59
141	740	350 475,29	1 296 565,85	141	787	350 806,63	1 297 144,39
141	741	350 563,11	1 296 527,47	141	788	350 823,45	1 297 138,12
141	742	350 579,26	1 296 547,93	141	789	350 842,15	1 297 144,06
141	743	350 636,11	1 296 586,83	141	790	350 860,64	1 297 166,76
141	744	350 634,15	1 296 589,10	141	791	350 879,57	1 297 201,71
141	745	350 630,43	1 296 604,45	141	792	350 879,13	1 297 210,75
141	746	350 631,41	1 296 623,53	141	793	350 874,85	1 297 229,20
141	747	350 642,91	1 296 636,49	141	794	350 884,50	1 297 244,95
141	748	350 681,90	1 296 654,34	141	795	350 905,25	1 297 244,79
141	749	350 738,88	1 296 677,59	141	796	350 995,45	1 297 208,58
141	750	350 772,09	1 296 688,34	141	797	351 010,75	1 297 207,80
141	751	350 786,65	1 296 689,84	141	798	351 029,32	1 297 235,54

1	2	3	4	1	2	3	4
141	799	351 067,02	1 297 319,52	141	846	351 424,49	1 296 897,11
141	800	351 078,91	1 297 326,14	141	847	351 443,99	1 296 885,52
141	801	351 087,69	1 297 321,35	141	848	351 479,55	1 296 873,90
141	802	351 088,07	1 297 307,62	141	849	351 495,09	1 296 873,06
141	803	351 056,97	1 297 229,07	141	850	351 520,98	1 296 871,65
141	804	351 063,96	1 297 224,74	141	851	351 547,10	1 296 701,22
141	805	351 083,57	1 297 237,45	141	852	351 461,20	1 296 700,99
141	806	351 109,12	1 297 260,51	141	853	351 445,43	1 296 700,95
141	807	351 128,32	1 297 282,99	141	854	351 391,59	1 296 747,19
141	808	351 200,96	1 297 281,26	141	855	351 345,45	1 296 688,75
141	809	351 227,04	1 297 297,07	141	856	351 331,12	1 296 691,98
141	810	351 295,84	1 297 287,22	141	857	351 312,15	1 296 692,95
141	811	351 311,56	1 297 290,93	141	858	351 303,16	1 296 681,88
141	812	351 357,85	1 297 278,44	141	859	351 290,55	1 296 682,37
141	813	351 385,07	1 297 369,28	141	860	351 275,46	1 296 676,91
141	814	351 394,80	1 297 383,22	141	861	351 266,95	1 296 662,84
141	815	351 407,19	1 297 385,30	141	862	351 271,55	1 296 640,15
141	816	351 415,39	1 297 383,26	141	863	351 280,51	1 296 623,48
141	817	351 424,98	1 297 376,81	141	864	351 281,25	1 296 607,37
141	818	351 420,47	1 297 355,74	141	865	351 273,15	1 296 598,43
141	819	351 404,72	1 297 291,39	141	866	351 258,41	1 296 596,69
141	820	351 398,80	1 297 267,50	141	867	351 241,48	1 296 598,19
141	821	351 416,79	1 297 269,83	141	868	351 226,69	1 296 607,68
141	822	351 447,80	1 297 290,26	141	869	351 211,00	1 296 620,07
141	823	351 538,75	1 297 279,98	141	870	351 200,84	1 296 619,50
141	824	351 543,03	1 297 270,40	141	871	351 187,98	1 296 615,17
141	825	351 544,24	1 297 246,99	141	872	351 180,75	1 296 616,67
141	826	351 540,75	1 297 226,08	141	873	351 174,10	1 296 618,07
141	827	351 524,99	1 297 194,80	141	874	351 147,25	1 296 620,38
141	828	351 522,01	1 297 174,77	141	875	351 125,61	1 296 615,24
141	829	351 518,16	1 297 152,52	141	876	351 103,60	1 296 608,58
141	830	351 518,81	1 297 135,92	141	877	351 080,43	1 296 609,92
141	831	351 525,09	1 297 122,56	141	878	351 065,92	1 296 609,58
141	832	351 498,25	1 297 048,45	141	879	351 051,36	1 296 600,53
141	833	351 464,80	1 297 049,03	141	880	351 034,33	1 296 572,55
141	834	351 458,52	1 297 047,84	141	881	351 013,42	1 296 544,78
141	835	351 437,06	1 297 039,70	141	882	350 997,70	1 296 527,04
141	836	351 425,01	1 297 020,37	141	883	350 995,22	1 296 509,23
141	837	351 425,90	1 297 005,82	141	884	350 989,33	1 296 497,83
141	838	351 445,80	1 296 998,09	141	885	350 977,46	1 296 491,42
141	839	351 474,22	1 296 994,31	141	886	350 959,10	1 296 492,05
141	840	351 501,32	1 296 999,97	141	887	350 945,03	1 296 494,34
141	841	351 514,56	1 296 913,59	141	888	350 929,01	1 296 501,40
141	842	351 486,48	1 296 923,10	141	889	350 915,69	1 296 499,90
141	843	351 462,54	1 296 921,27	141	890	350 905,94	1 296 492,29
141	844	351 433,47	1 296 916,59	141	891	350 904,77	1 296 478,63
141	845	351 423,65	1 296 908,94	141	892	350 905,74	1 296 460,96

1	2	3	4	1	2	3	4
141	893	350 908,50	1 296 444,91	141	940	351 061,16	1 295 842,08
141	894	350 903,54	1 296 424,11	141	941	350 916,91	1 295 736,58
141	895	350 887,58	1 296 417,13	141	942	350 693,94	1 295 502,04
141	896	350 882,51	1 296 409,60	141	943	350 588,85	1 295 346,47
141	897	350 881,58	1 296 400,61	141	944	350 649,36	1 295 307,41
141	898	350 892,51	1 296 385,39	141	945	350 966,42	1 295 102,80
141	899	350 911,15	1 296 362,91	141	946	350 974,37	1 295 097,66
141	900	350 914,66	1 296 352,29	141	947	351 027,07	1 295 063,65
141	901	350 908,92	1 296 346,65	141	948	351 096,23	1 294 903,58
141	902	350 898,00	1 296 346,43	141	949	351 176,63	1 294 717,44
141	903	350 883,83	1 296 353,24	141	950	351 178,83	1 294 715,60
141	904	350 869,62	1 296 355,68	141	951	351 177,57	1 294 715,28
141	905	350 857,06	1 296 353,99	141	952	350 855,97	1 294 399,27
141	906	350 846,55	1 296 343,62	141	953	350 842,46	1 294 306,08
141	907	350 844,01	1 296 327,53	141	954	350 834,31	1 294 250,98
141	908	350 843,52	1 296 318,04	141	955	350 831,88	1 294 226,94
141	909	350 836,47	1 296 314,51	141	956	350 845,17	1 294 237,01
141	910	350 823,96	1 296 316,71	141	957	351 752,33	1 294 925,20
141	911	350 819,73	1 296 325,50	141	958	351 752,45	1 294 924,86
141	912	350 812,37	1 296 332,37	141	959	351 854,61	1 294 993,22
141	913	350 803,32	1 296 325,69	141	960	351 723,76	1 295 059,66
141	914	350 801,28	1 296 316,16	141	961	351 633,40	1 295 126,83
141	915	350 807,75	1 296 306,03	141	962	351 574,63	1 295 166,32
141	916	350 820,07	1 296 303,86	141	963	351 557,08	1 295 157,07
141	917	350 834,43	1 296 296,12	141	964	351 536,61	1 295 142,80
141	918	350 838,01	1 296 274,96	141	965	351 473,19	1 295 189,68
141	919	350 831,58	1 296 249,49	141	966	351 467,11	1 295 205,49
141	920	350 816,65	1 296 237,20	141	967	351 429,67	1 295 233,75
141	921	350 798,85	1 296 223,35	141	968	351 419,77	1 295 306,98
141	922	350 785,23	1 296 215,51	141	969	351 485,82	1 295 365,43
141	923	350 766,46	1 296 213,05	141	970	351 482,58	1 295 403,82
141	924	350 748,05	1 296 214,46	141	971	351 495,28	1 295 412,77
141	925	350 737,32	1 296 202,42	141	972	351 454,91	1 295 416,12
141	926	350 729,44	1 296 188,06	141	973	351 454,84	1 295 416,05
141	927	350 729,20	1 296 174,21	141	974	351 470,49	1 295 433,96
141	928	350 739,30	1 296 177,48	141	975	351 518,06	1 295 428,83
141	929	350 752,68	1 296 174,97	141	976	351 531,20	1 295 438,09
141	930	350 775,73	1 296 160,32	141	977	351 500,51	1 295 468,30
141	931	350 780,79	1 296 147,51	141	978	351 513,40	1 295 483,05
141	932	350 783,33	1 296 128,74	141	979	351 547,39	1 295 449,51
141	933	350 802,05	1 296 096,29	141	980	351 599,73	1 295 486,41
141	934	350 866,94	1 296 064,30	141	981	351 612,31	1 295 494,45
141	935	351 005,62	1 295 992,36	141	982	351 675,35	1 295 747,04
141	936	351 036,41	1 295 981,37	141	983	351 681,06	1 295 778,46
141	937	351 137,28	1 295 897,76	141	984	351 688,45	1 295 773,49
141	938	351 130,53	1 295 892,83	141	985	351 777,43	1 295 699,65
141	939	351 113,63	1 295 880,46	141	986	351 783,03	1 295 673,30

1	2	3	4	1	2	3	4
141	987	351 800,81	1 295 640,77	141	1034	352 655,66	1 296 001,47
141	988	351 735,76	1 295 429,05	141	1035	352 665,33	1 296 017,86
141	989	351 759,75	1 295 422,61	141	1036	352 700,52	1 295 953,29
141	990	351 797,64	1 295 450,19	141	1037	352 718,39	1 295 932,75
141	991	351 888,13	1 295 419,50	141	1038	352 724,82	1 295 928,94
141	992	351 893,22	1 295 450,85	141	1039	352 745,91	1 295 926,12
141	993	351 867,28	1 295 622,43	141	1040	352 847,57	1 295 959,90
141	994	351 918,83	1 295 638,54	141	1041	352 869,37	1 295 930,23
141	995	351 958,10	1 295 666,06	141	1042	352 886,90	1 295 925,50
141	996	351 957,79	1 295 693,86	141	1043	352 923,04	1 295 935,21
141	997	352 018,22	1 295 720,29	141	1044	352 939,03	1 295 974,63
141	998	352 028,75	1 295 756,24	141	1045	353 002,37	1 295 983,19
141	999	352 225,82	1 295 805,19	141	1046	353 089,71	1 296 025,53
141	1000	352 271,62	1 295 715,99	141	1047	353 023,89	1 295 878,98
141	1001	352 391,73	1 295 766,60	141	1048	353 034,38	1 295 886,84
141	1002	352 421,81	1 295 777,21	141	1049	353 209,87	1 296 018,45
141	1003	352 443,97	1 295 769,13	141	1050	353 427,76	1 296 178,91
141	1004	352 453,65	1 295 747,79	141	1051	353 478,03	1 296 207,22
141	1005	352 441,40	1 295 718,88	141	1052	353 529,84	1 296 233,73
141	1006	352 425,10	1 295 705,83	141	1053	353 712,47	1 296 305,52
141	1007	352 433,49	1 295 700,18	141	1054	353 748,44	1 296 318,38
141	1008	352 458,00	1 295 697,19	141	1055	353 788,11	1 296 332,39
141	1009	352 477,81	1 295 683,67	141	1056	353 759,68	1 296 357,76
141	1010	352 485,07	1 295 655,84	141	1057	353 747,32	1 296 369,06
141	1011	352 481,38	1 295 617,82	141	1058	353 740,39	1 296 376,74
141	1012	352 469,67	1 295 592,71	141	1059	353 735,57	1 296 387,72
141	1013	352 447,30	1 295 583,43	141	1060	353 734,90	1 296 393,61
141	1014	352 445,95	1 295 570,65	141	1061	353 736,06	1 296 406,73
141	1015	352 458,73	1 295 562,35	141	1062	353 739,02	1 296 416,84
141	1016	352 494,66	1 295 571,98	141	1063	353 742,89	1 296 425,42
141	1017	352 513,61	1 295 568,91	141	1064	353 749,28	1 296 435,83
141	1018	352 560,72	1 295 524,00	141	1065	353 757,10	1 296 445,68
141	1019	352 682,55	1 295 617,91	141	1066	353 762,37	1 296 453,22
141	1020	352 639,04	1 295 677,48	141	1067	353 771,12	1 296 462,05
141	1021	352 631,65	1 295 709,47	141	1068	353 783,96	1 296 474,57
141	1022	352 583,52	1 295 746,34	141	1069	353 789,01	1 296 477,72
141	1023	352 594,62	1 295 759,67	141	1070	353 806,51	1 296 485,43
141	1024	352 614,78	1 295 746,47	141	1071	353 813,33	1 296 485,08
141	1025	352 634,83	1 295 764,55	141	1072	353 822,46	1 296 490,64
141	1026	352 699,19	1 295 800,16	141	1073	353 826,33	1 296 491,25
141	1027	352 680,59	1 295 843,85	141	1074	353 832,88	1 296 495,30
141	1028	352 566,63	1 295 755,89	141	1075	353 838,39	1 296 497,95
141	1029	352 545,46	1 295 783,38	141	1076	353 847,85	1 296 501,37
141	1030	352 568,97	1 295 801,63	141	1077	353 860,03	1 296 510,51
141	1031	352 577,08	1 295 857,85	141	1078	353 871,55	1 296 516,26
141	1032	352 649,97	1 295 890,59	141	1079	353 876,79	1 296 523,32
141	1033	352 605,02	1 295 962,37	141	1080	353 881,42	1 296 527,96

1	2	3	4	1	2	3	4
141	1081	353 889,12	1 296 535,38	141	1128	353 692,62	1 296 868,96
141	1082	353 893,86	1 296 541,97	141	1129	353 693,14	1 296 879,19
141	1083	353 898,08	1 296 548,10	141	1130	353 692,18	1 296 889,00
141	1084	353 900,55	1 296 558,22	141	1131	353 689,25	1 296 898,43
141	1085	353 901,62	1 296 569,40	141	1132	353 686,59	1 296 903,93
141	1086	353 899,71	1 296 579,74	141	1133	353 677,82	1 296 913,66
141	1087	353 894,73	1 296 587,32	141	1134	353 671,49	1 296 913,98
141	1088	353 890,15	1 296 593,41	141	1135	353 660,22	1 296 913,10
141	1089	353 882,78	1 296 602,09	141	1136	353 654,77	1 296 911,42
141	1090	353 878,60	1 296 609,47	141	1137	353 650,31	1 296 910,18
141	1091	353 870,90	1 296 617,83	141	1138	353 643,91	1 296 909,05
141	1092	353 860,77	1 296 629,58	141	1139	353 634,40	1 296 904,66
141	1093	353 851,87	1 296 636,87	141	1140	353 629,97	1 296 903,91
141	1094	353 843,51	1 296 645,11	141	1141	353 616,92	1 296 902,69
141	1095	353 835,18	1 296 654,32	141	1142	353 608,16	1 296 903,13
141	1096	353 827,82	1 296 663,00	141	1143	353 599,98	1 296 905,51
141	1097	353 820,84	1 296 669,71	141	1144	353 593,93	1 296 911,19
141	1098	353 816,74	1 296 675,28	141	1145	353 586,45	1 296 917,91
141	1099	353 807,11	1 296 687,49	141	1146	353 578,19	1 296 928,10
141	1100	353 806,59	1 296 696,31	141	1147	353 568,98	1 296 938,83
141	1101	353 807,12	1 296 706,53	141	1148	353 561,98	1 296 945,05
141	1102	353 807,93	1 296 712,83	141	1149	353 555,49	1 296 951,72
141	1103	353 804,87	1 296 719,83	141	1150	353 547,31	1 296 954,09
141	1104	353 801,17	1 296 723,92	141	1151	353 538,12	1 296 955,55
141	1105	353 795,20	1 296 727,51	141	1152	353 523,02	1 296 956,31
141	1106	353 785,91	1 296 727,50	141	1153	353 507,88	1 296 956,12
141	1107	353 775,66	1 296 727,53	141	1154	353 497,63	1 296 956,16
141	1108	353 767,85	1 296 727,45	141	1155	353 484,69	1 296 951,45
141	1109	353 749,95	1 296 721,05	141	1156	353 479,16	1 296 948,31
141	1110	353 739,23	1 296 721,59	141	1157	353 459,83	1 296 929,82
141	1111	353 734,43	1 296 722,10	141	1158	353 356,38	1 296 968,67
141	1112	353 730,01	1 296 722,56	141	1159	353 313,87	1 296 988,65
141	1113	353 721,50	1 296 727,87	141	1160	353 317,83	1 296 998,72
141	1114	353 714,11	1 296 736,06	141	1161	353 331,88	1 297 017,07
141	1115	353 706,23	1 296 744,28	141	1162	353 349,65	1 297 031,61
141	1116	353 697,71	1 296 758,87	141	1163	353 369,54	1 297 052,49
141	1117	353 691,78	1 296 766,99	141	1164	353 381,16	1 297 065,17
141	1118	353 684,41	1 296 775,67	141	1165	353 400,49	1 297 112,84
141	1119	353 680,28	1 296 780,76	141	1166	353 372,12	1 297 096,82
141	1120	353 678,67	1 296 796,95	141	1167	353 362,79	1 297 116,64
141	1121	353 678,99	1 296 803,28	141	1168	353 347,51	1 297 150,37
141	1122	353 679,42	1 296 811,55	141	1169	353 363,89	1 297 165,78
141	1123	353 682,77	1 296 829,44	141	1170	353 368,87	1 297 181,56
141	1124	353 685,18	1 296 837,86	141	1171	353 369,03	1 297 196,21
141	1125	353 686,83	1 296 841,92	141	1172	353 372,43	1 297 215,50
141	1126	353 689,67	1 296 849,59	141	1173	353 374,62	1 297 240,50
141	1127	353 692,34	1 296 863,61	141	1174	353 377,03	1 297 261,28

1	2	3	4	1	2	3	4
141	1175	353 378,18	1 297 283,62	141	1222	353 233,99	1 297 976,35
141	1176	353 385,34	1 297 305,81	141	1223	353 220,01	1 297 950,16
141	1177	353 405,14	1 297 310,81	141	1224	353 199,34	1 297 939,94
141	1178	353 426,25	1 297 311,98	141	1225	353 177,61	1 297 932,63
141	1179	353 439,31	1 297 317,33	141	1226	353 140,24	1 297 936,81
141	1180	353 439,97	1 297 330,07	141	1227	353 129,70	1 297 933,59
141	1181	353 435,25	1 297 337,69	141	1228	353 130,62	1 297 922,26
141	1182	353 418,10	1 297 349,54	141	1229	353 147,91	1 297 895,82
141	1183	353 410,23	1 297 366,03	141	1230	353 150,02	1 297 878,41
141	1184	353 412,26	1 297 391,04	141	1231	353 146,75	1 297 873,32
141	1185	353 416,08	1 297 415,66	141	1232	352 997,01	1 297 856,19
141	1186	353 416,45	1 297 443,30	141	1233	352 982,72	1 297 847,10
141	1187	353 423,08	1 297 470,03	141	1234	352 955,76	1 297 844,60
141	1188	353 423,06	1 297 484,32	141	1235	352 960,15	1 297 854,28
141	1189	353 429,41	1 297 498,14	141	1236	352 966,69	1 297 893,80
141	1190	353 480,35	1 297 557,93	141	1237	352 965,77	1 297 905,11
141	1191	353 481,61	1 297 582,46	141	1238	352 961,69	1 297 913,59
141	1192	353 476,75	1 297 592,70	141	1239	352 951,57	1 297 915,62
141	1193	353 467,22	1 297 595,17	141	1240	352 932,30	1 297 912,10
141	1194	353 455,20	1 297 598,42	141	1241	352 910,55	1 297 916,22
141	1195	353 439,75	1 297 594,71	141	1242	352 887,36	1 297 927,18
141	1196	353 417,18	1 297 580,81	141	1243	352 883,06	1 297 934,17
141	1197	353 384,59	1 297 561,26	141	1244	352 887,45	1 297 943,57
141	1198	353 379,99	1 297 578,66	141	1245	352 883,86	1 297 949,91
141	1199	353 430,95	1 297 638,04	141	1246	352 872,06	1 297 951,42
141	1200	353 439,65	1 297 649,32	141	1247	352 835,45	1 297 917,98
141	1201	353 438,75	1 297 658,09	141	1248	352 708,94	1 297 881,08
141	1202	353 428,47	1 297 662,98	141	1249	352 706,39	1 297 906,95
141	1203	353 418,53	1 297 662,74	141	1250	352 706,43	1 297 940,46
141	1204	353 411,90	1 297 662,32	141	1251	352 691,71	1 297 980,08
141	1205	353 370,12	1 297 637,33	141	1252	352 677,79	1 298 002,58
141	1206	353 366,38	1 297 630,19	141	1253	352 670,95	1 298 032,74
141	1207	353 333,49	1 297 754,75	141	1254	352 663,73	1 298 055,23
141	1208	353 356,65	1 297 788,12	141	1255	352 648,13	1 298 084,18
141	1209	353 357,12	1 297 797,12	141	1256	352 635,53	1 298 096,02
141	1210	353 324,79	1 297 847,04	141	1257	352 634,70	1 298 098,46
141	1211	353 316,03	1 297 860,87	141	1258	352 631,20	1 298 108,80
141	1212	353 318,78	1 297 870,51	141	1259	352 639,95	1 298 140,22
141	1213	353 327,55	1 297 883,29	141	1260	352 661,32	1 298 164,93
141	1214	353 326,75	1 297 894,16	141	1261	352 683,60	1 298 181,20
141	1215	353 328,93	1 297 922,02	141	1262	352 683,86	1 298 186,22
141	1216	353 323,87	1 297 955,20	141	1263	352 600,43	1 298 149,16
141	1217	353 310,07	1 297 987,94	141	1264	352 484,04	1 298 126,12
141	1218	353 278,05	1 298 020,41	141	1265	352 481,74	1 298 163,56
141	1219	353 265,92	1 298 027,35	141	1266	352 475,95	1 298 170,77
141	1220	353 253,45	1 298 027,38	141	1267	352 469,42	1 298 172,46
141	1221	353 245,00	1 298 012,18	141	1268	352 450,32	1 298 169,53

1	2	3	4	1	2	3	4
141	1269	352 273,19	1 298 084,38	141	1316	352 607,28	1 298 570,63
141	1270	352 259,25	1 298 128,10	141	1317	352 552,10	1 298 550,16
141	1271	352 310,73	1 298 150,97	141	1318	352 507,43	1 298 541,16
141	1272	352 337,11	1 298 161,05	141	1319	352 446,71	1 298 533,43
141	1273	352 340,77	1 298 170,79	141	1320	352 455,16	1 298 612,00
141	1274	352 335,52	1 298 185,64	141	1321	352 460,48	1 298 661,58
141	1275	352 317,33	1 298 197,40	141	1322	352 587,79	1 298 717,06
141	1276	352 295,13	1 298 198,69	141	1323	352 656,53	1 298 754,03
141	1277	352 238,36	1 298 193,64	141	1324	352 657,64	1 298 753,69
141	1278	352 232,95	1 298 210,59	141	1325	352 663,87	1 298 751,60
141	1279	352 332,54	1 298 244,89	141	1326	352 731,60	1 298 724,91
141	1280	352 340,38	1 298 251,26	141	1327	352 769,34	1 298 801,40
141	1281	352 346,92	1 298 261,44	141	1328	352 777,80	1 298 819,29
141	1282	352 345,90	1 298 267,96	141	1329	352 795,05	1 298 828,56
141	1283	352 340,79	1 298 273,78	141	1330	352 793,86	1 298 836,85
141	1284	352 269,40	1 298 302,07	141	1331	352 800,40	1 298 838,73
141	1285	352 299,66	1 298 339,29	141	1332	352 831,70	1 298 847,44
141	1286	352 299,48	1 298 339,06	141	1333	352 857,94	1 298 869,21
141	1287	352 409,85	1 298 301,07	141	1334	352 908,54	1 298 843,16
141	1288	352 418,78	1 298 299,11	141	1335	352 947,25	1 298 846,53
141	1289	352 428,44	1 298 302,82	141	1336	352 978,56	1 298 836,21
141	1290	352 430,69	1 298 311,57	141	1337	353 007,34	1 298 809,61
141	1291	352 434,48	1 298 326,72	141	1338	353 012,57	1 298 780,86
141	1292	352 434,79	1 298 332,87	141	1339	353 025,68	1 298 775,16
141	1293	352 429,70	1 298 336,14	141	1340	353 049,50	1 298 782,31
141	1294	352 420,57	1 298 348,64	141	1341	353 185,38	1 298 853,43
141	1295	352 423,01	1 298 369,86	141	1342	353 309,26	1 298 780,66
141	1296	352 434,10	1 298 383,89	141	1343	353 346,85	1 298 737,08
141	1297	352 450,02	1 298 395,24	141	1344	353 348,30	1 298 735,39
141	1298	352 454,15	1 298 402,55	141	1345	353 347,62	1 298 734,09
141	1299	352 448,99	1 298 416,20	141	1346	353 316,08	1 298 688,42
141	1300	352 443,04	1 298 432,14	141	1347	353 346,04	1 298 651,70
141	1301	352 444,64	1 298 436,87	141	1348	353 331,29	1 298 625,65
141	1302	352 503,66	1 298 473,69	141	1349	353 367,75	1 298 585,25
141	1303	352 514,31	1 298 476,15	141	1350	353 391,49	1 298 590,73
141	1304	352 525,94	1 298 468,19	141	1351	353 416,13	1 298 581,09
141	1305	352 539,94	1 298 462,66	141	1352	353 443,25	1 298 554,57
141	1306	352 552,09	1 298 465,04	141	1353	353 355,33	1 298 408,30
141	1307	352 563,91	1 298 475,71	141	1354	353 361,80	1 298 371,11
141	1308	352 563,79	1 298 487,90	141	1355	353 316,98	1 298 281,27
141	1309	352 553,14	1 298 497,32	141	1356	353 283,52	1 298 259,81
141	1310	352 548,37	1 298 509,74	141	1357	353 235,32	1 298 260,94
141	1311	352 554,11	1 298 519,07	141	1358	353 181,92	1 298 278,09
141	1312	352 606,72	1 298 548,10	141	1359	353 181,62	1 298 267,38
141	1313	352 626,76	1 298 557,60	141	1360	353 181,50	1 298 263,37
141	1314	352 628,57	1 298 563,52	141	1361	353 200,61	1 298 243,96
141	1315	352 623,84	1 298 570,98	141	1362	353 214,36	1 298 218,12

1	2	3	4	1	2	3	4
141	1363	353 218,47	1 298 193,78	141	1410	354 150,38	1 298 019,38
141	1364	353 241,01	1 298 149,74	141	1411	354 160,15	1 298 009,48
141	1365	353 259,24	1 298 113,29	141	1412	354 162,64	1 297 991,33
141	1366	353 272,64	1 298 113,27	141	1413	354 162,91	1 297 972,86
141	1367	353 306,82	1 298 126,26	141	1414	354 181,04	1 297 956,18
141	1368	353 368,93	1 298 154,91	141	1415	354 195,75	1 297 949,90
141	1369	353 389,34	1 298 167,26	141	1416	354 225,56	1 297 940,30
141	1370	353 414,23	1 298 162,64	141	1417	354 260,27	1 297 936,09
141	1371	353 462,04	1 298 134,38	141	1418	354 275,66	1 297 945,14
141	1372	353 496,15	1 298 119,90	141	1419	354 280,52	1 297 953,84
141	1373	353 497,93	1 298 089,32	141	1420	354 269,32	1 297 972,54
141	1374	353 512,22	1 298 080,54	141	1421	354 251,17	1 297 995,70
141	1375	353 534,10	1 298 076,07	141	1422	354 283,85	1 297 997,22
141	1376	353 547,08	1 298 080,76	141	1423	354 327,48	1 297 996,53
141	1377	353 535,22	1 298 104,50	141	1424	354 353,06	1 298 014,46
141	1378	353 529,50	1 298 123,55	141	1425	354 386,12	1 298 036,30
141	1379	353 539,23	1 298 128,10	141	1426	354 409,45	1 298 059,98
141	1380	353 584,63	1 298 090,17	141	1427	354 443,46	1 298 037,78
141	1381	353 625,67	1 298 080,80	141	1428	354 443,09	1 298 082,24
141	1382	353 635,92	1 298 096,30	141	1429	354 445,65	1 298 134,40
141	1383	353 678,33	1 298 093,60	141	1430	354 433,91	1 298 174,79
141	1384	353 707,57	1 298 094,65	141	1431	354 318,51	1 298 237,42
141	1385	353 748,80	1 298 107,56	141	1432	354 265,01	1 298 254,76
141	1386	353 799,57	1 298 130,93	141	1433	354 098,80	1 298 323,30
141	1387	353 813,60	1 298 145,79	141	1434	354 083,16	1 298 329,33
141	1388	353 829,18	1 298 152,28	141	1435	354 082,94	1 298 325,87
141	1389	353 831,43	1 298 152,32	141	1436	354 089,26	1 298 426,25
141	1390	353 940,43	1 298 131,08	141	1437	354 093,70	1 298 437,99
141	1391	353 982,59	1 298 114,65	141	1438	354 093,72	1 298 437,98
141	1392	353 999,57	1 298 100,85	141	1439	354 104,38	1 298 450,87
141	1393	354 012,51	1 298 096,53	141	1440	354 138,84	1 298 507,52
141	1394	354 020,95	1 298 099,64	141	1441	354 145,68	1 298 511,60
141	1395	354 024,95	1 298 150,65	141	1442	354 209,41	1 298 477,98
141	1396	354 039,88	1 298 177,23	141	1443	354 304,08	1 298 429,12
141	1397	354 045,76	1 298 182,33	141	1444	354 327,97	1 298 414,42
141	1398	354 068,39	1 298 201,94	141	1445	354 340,03	1 298 410,48
141	1399	354 040,73	1 298 145,96	141	1446	354 347,81	1 298 398,26
141	1400	354 036,23	1 298 110,80	141	1447	354 362,94	1 298 391,40
141	1401	354 047,09	1 298 109,13	141	1448	354 378,98	1 298 387,47
141	1402	354 062,16	1 298 092,55	141	1449	354 390,00	1 298 388,90
141	1403	354 064,99	1 298 078,81	141	1450	354 404,30	1 298 406,74
141	1404	354 058,48	1 298 059,69	141	1451	354 406,66	1 298 416,24
141	1405	354 062,89	1 298 040,00	141	1452	354 403,26	1 298 423,15
141	1406	354 082,31	1 298 022,21	141	1453	354 394,03	1 298 424,29
141	1407	354 093,69	1 298 017,76	141	1454	354 357,15	1 298 438,21
141	1408	354 114,20	1 298 021,01	141	1455	354 333,56	1 298 458,99
141	1409	354 135,07	1 298 020,61	141	1456	354 303,67	1 298 490,26

1	2	3	4	1	2	3	4
141	1457	354 212,29	1 298 581,72	141	1505	351 699,31	1 297 938,97
141	1458	354 178,62	1 298 629,99	141	1506	351 569,07	1 297 811,96
141	1459	354 177,24	1 298 642,00	141	1507	351 548,81	1 297 808,52
141	1460	354 184,21	1 298 650,71	141	1508	351 518,28	1 297 799,66
141	1461	354 205,44	1 298 667,86	141	1509	351 502,07	1 297 790,45
141	1462	354 226,40	1 298 684,47	141	1510	351 489,98	1 297 774,52
141	1463	354 229,93	1 298 691,66	141	1511	351 481,94	1 297 755,38
141	1464	354 200,02	1 298 717,16	141	1512	351 472,87	1 297 728,66
141	1466	350 952,67	1 298 501,25	141	1513	351 470,44	1 297 715,78
141	1467	351 067,20	1 298 490,48	141	1514	351 451,61	1 297 697,42
141	1468	351 111,24	1 298 489,85	141	1515	351 434,00	1 297 700,08
141	1469	351 208,53	1 298 493,02	141	1516	351 416,51	1 297 692,26
141	1470	351 280,58	1 298 526,69	141	1517	351 388,73	1 297 673,25
141	1471	351 289,72	1 298 515,15	141	1518	351 377,21	1 297 670,82
141	1472	351 298,87	1 298 499,46	141	1519	351 177,44	1 297 793,65
141	1473	351 313,64	1 298 485,00	141	1520	351 141,57	1 297 786,78
141	1474	351 325,47	1 298 480,77	141	1521	351 100,41	1 297 794,25
141	1475	351 350,14	1 298 477,10	141	1522	351 061,42	1 297 818,04
141	1476	351 361,56	1 298 476,52	141	1523	351 049,07	1 297 827,81
141	1477	351 370,23	1 298 469,44	141	1524	351 088,49	1 297 826,14
141	1478	351 372,81	1 298 458,01	141	1525	351 118,95	1 297 827,84
141	1479	351 380,85	1 298 447,50	141	1526	351 148,63	1 297 833,51
141	1480	351 391,68	1 298 444,24	141	1527	351 183,43	1 297 834,34
141	1481	351 412,50	1 298 438,96	141	1528	351 227,63	1 297 843,01
141	1482	351 416,77	1 298 407,70	141	1529	351 255,83	1 297 858,21
141	1483	351 413,44	1 298 398,53	141	1530	351 284,84	1 297 876,47
141	1484	351 377,85	1 298 374,14	141	1531	351 324,40	1 297 909,38
141	1485	351 372,22	1 298 358,47	141	1532	351 371,45	1 297 935,53
141	1486	351 382,12	1 298 345,91	141	1533	351 388,58	1 297 935,47
141	1487	351 405,78	1 298 337,16	141	1534	351 407,95	1 297 943,62
141	1488	351 426,63	1 298 318,02	141	1535	351 415,37	1 297 964,29
141	1489	351 438,73	1 298 318,91	141	1536	351 425,41	1 297 985,00
141	1490	351 500,44	1 298 376,75	141	1537	351 451,69	1 297 997,53
141	1491	351 532,17	1 298 366,83	141	1538	351 499,32	1 298 009,78
141	1492	351 533,94	1 298 339,63	141	1539	351 529,40	1 298 026,52
141	1493	351 468,07	1 298 259,41	141	1540	351 532,58	1 298 027,11
141	1494	351 486,04	1 298 231,07	141	1541	351 480,12	1 298 054,84
141	1495	351 502,36	1 298 223,00	141	1542	351 460,23	1 298 040,02
141	1496	351 567,02	1 298 241,52	141	1543	351 440,64	1 298 027,47
141	1497	351 595,58	1 298 190,35	141	1544	351 415,43	1 298 006,73
141	1498	351 615,79	1 298 187,80	141	1545	351 390,44	1 297 987,61
141	1499	351 617,46	1 298 176,42	141	1546	351 365,96	1 297 971,73
141	1500	351 604,20	1 298 167,46	141	1547	351 331,75	1 297 957,16
141	1501	351 609,08	1 298 145,22	141	1548	351 313,47	1 297 950,75
141	1502	351 571,79	1 298 117,16	141	1549	351 301,47	1 297 955,44
141	1503	351 573,30	1 298 102,96	141	1550	351 295,49	1 297 966,36
141	1504	351 474,75	1 298 059,64	141	1551	351 284,93	1 297 979,96

1	2	3	4	1	2	3	4
141	1552	351 275,41	1 297 985,34	141	1599	350 779,04	1 298 148,64
141	1553	351 255,71	1 297 986,36	141	1600	350 791,71	1 298 153,69
141	1554	351 237,97	1 297 987,43	141	1601	350 792,82	1 298 188,48
141	1555	351 229,25	1 297 979,72	141	1602	350 789,37	1 298 219,15
141	1556	351 229,02	1 297 962,59	141	1603	350 762,22	1 298 245,33
141	1557	351 238,82	1 297 946,74	141	1604	350 770,27	1 298 265,02
141	1558	351 256,78	1 297 934,07	141	1605	350 812,42	1 298 309,44
141	1559	351 268,70	1 297 921,37	141	1606	350 853,38	1 298 350,23
141	1560	351 280,16	1 297 906,10	141	1607	350 866,40	1 298 382,06
141	1561	351 280,60	1 297 898,73	141	1608	350 863,92	1 298 398,94
141	1562	351 273,83	1 297 894,02	141	1609	350 841,64	1 298 421,86
141	1563	351 258,28	1 297 893,18	141	1610	350 842,18	1 298 432,23
141	1564	351 235,60	1 297 893,52	141	1611	350 856,38	1 298 447,92
141	1565	351 203,49	1 297 891,09	141	1612	350 872,53	1 298 468,87
141	1566	351 181,22	1 297 886,68	141	1613	350 875,59	1 298 476,37
141	1567	351 166,02	1 297 876,69	141	1614	350 880,58	1 298 488,56
141	1568	351 152,12	1 297 860,26	141	1615	350 894,06	1 298 496,58
141	1569	351 139,89	1 297 844,73	141	1616	350 889,67	1 298 509,21
141	1570	351 132,51	1 297 840,86	141	1617	350 888,09	1 298 520,00
141	1571	351 119,32	1 297 841,54	141	1618	350 887,76	1 298 520,66
141	1572	351 109,68	1 297 844,48	141	1619	350 904,81	1 298 534,38
141	1573	351 101,40	1 297 854,86	141	1620	350 905,37	1 298 534,00
141	1574	351 083,36	1 297 869,34	141	1622	351 070,47	1 298 647,39
141	1575	351 073,56	1 297 869,19	141	1623	351 075,59	1 298 644,26
141	1576	351 063,39	1 297 864,97	141	1624	351 078,59	1 298 637,18
141	1577	351 042,08	1 297 860,19	141	1625	351 079,31	1 298 625,98
141	1578	351 022,67	1 297 863,47	141	1626	351 092,18	1 298 611,63
141	1579	351 003,51	1 297 871,27	141	1627	351 123,78	1 298 591,24
141	1580	350 955,30	1 297 891,82	141	1628	351 154,62	1 298 571,69
141	1581	350 913,22	1 297 901,02	141	1629	351 166,03	1 298 555,60
141	1582	350 878,22	1 297 904,49	141	1630	351 160,08	1 298 522,28
141	1583	350 857,39	1 297 899,31	141	1631	351 148,84	1 298 506,70
141	1584	350 839,18	1 297 894,77	141	1632	351 127,98	1 298 497,97
141	1585	350 800,01	1 297 914,87	141	1633	351 043,49	1 298 505,57
141	1586	350 772,84	1 297 947,09	141	1634	351 036,72	1 298 501,02
141	1587	350 735,80	1 298 002,26	141	1635	351 015,51	1 298 501,29
141	1588	350 711,55	1 298 052,10	141	1636	351 004,58	1 298 510,83
141	1589	350 706,95	1 298 082,31	141	1637	351 012,37	1 298 615,08
141	1590	350 704,83	1 298 106,21	141	1638	351 013,21	1 298 621,41
141	1591	350 698,87	1 298 123,78	141	1639	351 013,18	1 298 621,65
141	1592	350 685,48	1 298 142,59	141	1640	351 041,80	1 298 644,59
141	1593	350 686,66	1 298 150,99	141	1641	351 061,85	1 298 646,83
141	1594	350 695,43	1 298 171,68	141	1643	351 775,66	1 295 962,09
141	1595	350 710,16	1 298 182,10	141	1644	351 780,27	1 295 958,85
141	1596	350 719,24	1 298 182,39	141	1645	351 919,37	1 295 859,13
141	1597	350 731,55	1 298 179,10	141	1646	351 966,53	1 295 895,33
141	1598	350 753,16	1 298 160,02	141	1647	352 010,27	1 295 866,14

1	2	3	4	1	2	3	4
141	1648	352 018,12	1 295 868,57	142	9	354 955,67	1 292 847,15
141	1649	352 028,61	1 295 863,17	142	10	354 919,74	1 292 789,24
141	1650	352 057,79	1 295 848,55	142	11	354 870,41	1 292 738,20
141	1651	351 936,29	1 295 739,18	142	12	354 857,97	1 292 730,85
141	1652	351 915,38	1 295 720,36	142	13	354 839,42	1 292 698,04
141	1653	351 716,14	1 295 829,38	142	14	354 821,94	1 292 620,63
141	1654	351 709,36	1 295 833,37	142	15	354 823,65	1 292 535,47
141	1656	354 569,64	1 302 780,26	142	16	354 828,48	1 292 524,43
141	1657	354 570,12	1 302 780,07	142	17	354 861,24	1 292 518,02
141	1658	354 566,25	1 302 780,43	142	18	354 833,45	1 292 331,76
141	1660	352 862,50	1 298 886,26	142	19	354 850,66	1 292 338,31
141	1661	352 843,84	1 298 881,85	142	20	354 869,14	1 292 329,93
141	1662	352 820,45	1 298 889,76	142	21	354 890,68	1 292 328,82
141	1663	352 812,96	1 298 906,90	142	22	354 896,76	1 292 342,01
141	1664	352 812,14	1 298 923,69	142	23	354 899,06	1 292 373,63
141	1665	352 824,69	1 298 939,47	142	24	354 910,43	1 292 384,52
141	1666	352 841,58	1 298 942,29	142	25	354 940,32	1 292 388,39
141	1667	352 852,68	1 298 929,99	142	26	354 942,81	1 292 357,89
141	1668	352 866,34	1 298 902,48	142	27	354 953,41	1 292 353,97
141	1670	350 170,55	1 297 514,08	142	28	354 966,57	1 292 357,51
141	1671	350 200,32	1 297 543,64	142	29	355 005,10	1 292 424,40
141	1672	350 262,18	1 297 506,14	142	30	355 020,16	1 292 428,35
141	1673	350 209,77	1 297 420,90	142	31	355 035,87	1 292 418,76
141	1674	350 150,54	1 297 450,22	142	32	355 044,01	1 292 434,12
141	1675	350 182,84	1 297 461,26	142	33	355 046,20	1 292 449,48
141	1676	350 186,80	1 297 485,53	142	34	355 066,24	1 292 496,99
141	1678	355 810,73	1 301 482,26	142	35	355 082,93	1 292 509,43
141	1679	355 783,24	1 301 473,12	142	36	355 096,57	1 292 512,33
141	1680	355 758,31	1 301 450,01	142	37	355 138,87	1 292 484,82
141	1681	355 748,87	1 301 445,88	142	38	355 179,22	1 292 458,57
141	1682	355 742,95	1 301 484,69	142	39	355 222,42	1 292 405,72
141	1683	355 740,20	1 301 533,89	142	40	355 234,67	1 292 381,46
141	1684	355 748,30	1 301 573,56	142	41	355 233,93	1 292 301,16
141	1685	355 751,96	1 301 596,18	142	42	355 228,90	1 292 269,02
141	1686	355 701,82	1 301 600,60	142	43	355 240,28	1 292 267,08
141	1687	355 698,53	1 301 647,05	142	44	355 250,29	1 292 278,04
141	1688	355 755,26	1 301 659,65	142	45	355 253,59	1 292 355,51
141	1689	355 804,48	1 301 567,22	142	46	355 253,45	1 292 379,14
141	1690	355 843,92	1 301 493,89	142	47	355 263,65	1 292 406,98
142	1	355 235,74	1 292 766,02	142	48	355 280,53	1 292 406,79
142	2	355 199,38	1 292 741,56	142	49	355 296,27	1 292 397,88
142	3	355 176,07	1 292 734,66	142	50	355 296,25	1 292 384,37
142	4	355 138,02	1 292 756,19	142	51	355 290,92	1 292 346,17
142	5	355 054,66	1 292 815,82	142	52	355 298,95	1 292 331,58
142	6	354 993,27	1 292 856,10	142	53	355 328,54	1 292 327,49
142	7	354 985,42	1 292 874,06	142	54	355 349,60	1 292 316,96
142	8	354 973,06	1 292 864,80	142	55	355 360,18	1 292 299,54

1	2	3	4	1	2	3	4
142	56	355 354,07	1 292 285,67	142	103	356 389,28	1 292 371,09
142	57	355 317,49	1 292 270,00	142	104	356 363,13	1 292 380,18
142	58	355 319,87	1 292 237,47	142	105	356 271,72	1 292 402,81
142	59	355 355,54	1 292 222,14	142	106	356 199,16	1 292 403,73
142	60	355 349,39	1 292 202,28	142	107	356 081,81	1 292 455,75
142	61	355 353,48	1 292 189,93	142	108	355 947,27	1 292 450,32
142	62	355 394,52	1 292 187,15	142	109	355 893,91	1 292 431,62
142	63	355 401,62	1 292 191,55	142	110	355 839,76	1 292 412,62
142	64	355 434,93	1 292 196,18	142	111	355 711,59	1 292 489,73
142	65	355 442,55	1 292 207,74	142	112	355 614,64	1 292 487,91
142	66	355 452,99	1 292 219,17	142	113	355 554,37	1 292 567,55
142	67	355 512,43	1 292 225,97	142	114	355 503,52	1 292 634,76
142	68	355 588,22	1 292 222,08	142	115	355 470,27	1 292 695,76
142	69	355 634,27	1 292 228,16	142	116	355 443,07	1 292 690,92
142	70	355 687,15	1 292 228,18	142	117	355 374,51	1 292 677,04
142	71	355 691,36	1 292 228,26	142	118	355 325,38	1 292 682,03
142	72	355 692,32	1 292 216,36	142	119	355 243,03	1 292 696,33
142	73	355 688,09	1 292 215,07	142	120	355 240,17	1 292 695,01
142	74	355 653,36	1 292 199,07	142	121	355 240,07	1 292 696,12
142	75	355 646,56	1 292 148,77	142	123	355 197,06	1 292 674,65
142	76	355 617,40	1 292 129,15	142	124	355 091,16	1 292 623,29
142	77	355 594,59	1 292 095,85	142	125	355 097,92	1 292 613,81
142	78	355 598,23	1 292 056,97	142	126	355 053,45	1 292 575,09
142	79	355 606,06	1 292 019,98	142	127	355 007,44	1 292 507,24
142	80	355 613,74	1 292 008,44	142	128	354 974,21	1 292 443,87
142	81	355 604,28	1 291 981,93	142	129	354 972,27	1 292 440,18
142	82	355 582,04	1 291 969,57	142	130	354 972,62	1 292 445,90
142	83	355 531,08	1 291 976,23	142	131	354 981,88	1 292 601,04
142	84	355 461,56	1 291 989,92	142	132	354 996,99	1 292 661,50
142	85	355 433,75	1 291 992,89	142	133	355 051,49	1 292 750,16
142	86	355 420,68	1 291 988,17	142	134	355 080,59	1 292 755,00
142	87	355 417,46	1 291 925,55	142	135	355 093,23	1 292 740,98
142	88	355 409,90	1 291 883,40	142	136	355 110,45	1 292 706,33
142	89	355 406,94	1 291 839,00	142	137	355 135,66	1 292 690,26
142	90	355 407,38	1 291 807,92	142	138	355 164,57	1 292 691,59
142	91	355 416,75	1 291 770,11	142	139	355 192,71	1 292 674,08
142	92	355 415,00	1 291 702,89	142	140	355 195,99	1 292 674,55
142	93	355 509,15	1 291 768,22	142	142	355 381,46	1 292 490,07
142	94	355 561,86	1 291 799,27	142	143	355 392,81	1 292 500,97
142	95	355 573,65	1 291 813,76	142	144	355 421,95	1 292 502,85
142	96	355 629,90	1 291 855,94	142	145	355 438,19	1 292 516,86
142	97	355 698,24	1 291 879,92	142	146	355 445,03	1 292 528,58
142	98	355 717,49	1 291 903,72	142	147	355 446,30	1 292 530,18
142	99	355 734,74	1 291 906,53	142	148	355 459,02	1 292 434,22
142	100	355 784,74	1 291 933,64	142	149	355 465,32	1 292 386,21
142	101	356 154,53	1 292 293,90	142	150	355 473,36	1 292 382,19
142	102	356 218,01	1 292 323,61	142	151	355 472,93	1 292 380,47

1	2	3	4
142	152	355 472,96	1 292 352,38
142	153	355 489,03	1 292 336,70
142	154	355 531,00	1 292 325,77
142	155	355 559,57	1 292 316,88
142	156	355 573,80	1 292 304,67
142	157	355 575,30	1 292 303,66
142	158	355 569,68	1 292 303,48
142	159	355 455,13	1 292 289,47
142	160	355 431,08	1 292 286,70
142	161	355 408,26	1 292 288,87
142	162	355 385,63	1 292 334,58
142	163	355 371,84	1 292 342,04

1	2	3	4
142	164	355 355,34	1 292 349,64
142	165	355 334,11	1 292 383,13
142	166	355 325,41	1 292 397,75
142	167	355 323,19	1 292 420,15
142	168	355 329,76	1 292 429,93
142	169	355 346,23	1 292 435,17
142	170	355 353,29	1 292 454,38
142	171	355 365,08	1 292 460,53
142	172	355 377,11	1 292 457,89
142	173	355 387,55	1 292 464,10
142	174	355 386,12	1 292 475,65