

**ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«31» 10 2025 года № 11

г. Кострома

**Об утверждении лесохозяйственного регламента
Шарьинского 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 Шарьинского лесничества.
2. Признать утратившим силу постановление департамента лесного хозяйства Костромской области от 3 ноября 2015 года № 13 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Шарьинского лесничества».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Исполняющий обязанности
директора департамента

Д.П. Никулин

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению департамента
лесного хозяйства
Костромской области
от 31 октября 2025 года № 11

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

ШАРЬИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кострома
2025 г.

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ

ШАРЬИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Исполнитель:

ООО «Костромалесинформ»

2025 г.

Содержание

Введение.....	6
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.....	16
1.1. Краткая характеристика лесничества.....	16
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества.....	16
1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств.....	16
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	17
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	17
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов.....	20
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества.....	35
1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....	36
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	53
1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....	53
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.....	60
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Шарьинского лесничества.....	60
ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ.....	76
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	76
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	79
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.....	99
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия.....	112
2.1.4. Возрасты рубок.....	120
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты.....	121
2.1.6. Размеры лесосек.....	123
2.1.7. Сроки примыкания лесосек.....	124
2.1.8. Количество зарубов.....	125
2.1.9. Сроки повторяемости рубок.....	126
2.1.10. Методы лесовосстановления.....	127
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	131
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы.....	131
2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев.....	133
2.2.2. Виды подсочки.....	133
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	134
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	141
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	143
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	144

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	149
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	150
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	150
2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений	156
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения	158
2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	158
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	162
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	165
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	166
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	169
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)	169
2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	172
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	174
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	178
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	182
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности	182
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	183
2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	183
2.8.5. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	185
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	185
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	186
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	188
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	192
2.12.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления изыскательской деятельности	198
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	200
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	201
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	210
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности	212
2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	213
2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия	213
2.17.1.1. Предупреждение лесных пожаров	215

2.17.1.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.....	218
2.17.1.3. Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров.....	219
2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах.....	219
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов.....	231
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	241
2.17.3.1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины.....	242
2.17.3.2. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению....	246
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам.....	268
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ	270
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	270
Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	270
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	275
3.3. Ограничения по видам использования лесов.....	280
П Р И Л О Ж Е Н И Я	294
Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Шарьинского лесничества Костромской области (Приложение № 21 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 №159 и данные ГЛР на 01.01.2025 г).....	295
Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Шарьинского лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2025 года.....	302
Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов (по данным государственного лесного реестра).....	303
Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.....	305
Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Шарьинского муниципального района Костромской области.....	308
Перечень видов растений, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Костромской области, произрастающих на территории Поназыревского муниципального округа Костромской области.....	309
Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участковых лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Шарьинского лесничества Костромской области.....	311
Карта-схема расположения Шарьинского лесничества.....	323
Карта-схема распределение лесов Шарьинского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	324
Карта схема распределение лесов Шарьинского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов.....	325
Графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в лесопарковых и зеленых зонах) Шарьинского лесничества Костромской области.....	326

Введение

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в границах Шарьинского лесничества Костромской области (далее – Шарьинское лесничество), осуществляются в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Шарьинского 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), основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества, порядок деятельности которых 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 Шарьинского лесничества является Государственный контракт на разработку лесохозяйственных регламентов Вохомского, Октябрьского, Парфеньевского и Шарьинского лесничеств № 23 от 10 июня 2025 года,

заключенный между департаментом лесного хозяйства Костромской области и обществом с ограниченной ответственностью «Центр лесоустройства, инвентаризации и информационных технологий по Костромской области» (ООО «Костромалесинформ»). Лесохозяйственный регламент разработан ООО «Костромалесинформ».

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

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

Генеральный директор – Серов Евгений Юрьевич.

Тел: 8(4942) 49-24-95

E-mail: koslesinform@mail.ru.

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента Шарьинского лесничества послужили:

материалы таксации лесов, проведенной на территории лесничества в 2014 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Мослеспроект» на общей площади 355356 га;

материалы таксации лесов, проведенной за счет средств лиц использующие лесные участки проведенного на части территории лесничества в 2017-2023 годах на общей площади 162386,5 га;

схема территориального планирования Шарьинского муниципального района Костромской области;

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

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

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

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
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
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 (памятников 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.	«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 целях развития лесного комплекса и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов	23.02.2018 № 190	Постановление Правительства Российской Федерации

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	Правительства Российской Федерации»		Федерации
27.	«О проведении рекультивации и консервации земель»	10.07.2018 № 800	Постановление Правительства Российской Федерации
28.	«Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»	21.12.2019 № 1755	Постановление Правительства Российской Федерации
29.	«Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»	16.09.2020 № 1479	Постановление Правительства Российской Федерации
30.	«Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	07.10.2020 № 1614	Постановление Правительства Российской Федерации
31.	«Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»	09.12.2020 № 2047	Постановление Правительства Российской Федерации
32.	«Об утверждении требований к размещению и характеристикам складов древесины»	24.11.2021 № 2017	Постановление Правительства Российской Федерации
33.	«О порядке определения характеристик древесины и учета древесины»	30.11.2021 № 2128	Постановление Правительства Российской Федерации
34.	«О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»	19.01.2022 № 18	Постановление Правительства Российской Федерации
35.	«Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации»	18.05.2022 № 897	Постановление Правительства Российской Федерации
36.	«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и его формы, Правил разработки плана противопожарного обустройства лесов на территории субъекта Российской Федерации и его формы»	27.12.2023 № 2332	Постановление Правительства Российской Федерации
37.	«Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	31.10.2024 № 1459	Постановление Правительства Российской Федерации
38.	«Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов,	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	эксплуатационных лесов и резервных лесов»		Российской Федерации
39.	«Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»	11.07.2017 № 1469-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
40.	«О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	23.04.2022 № 999-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
41.	«Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	30.04.2022 № 1084-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
42.	«Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 № 275	Приказ Минприроды России
43.	«Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»	23.06.2014 № 276	Приказ Минприроды России
44.	«Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минприроды России
45.	«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
46.	«Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»	09.01.2017 № 1	Приказ Минприроды России
47.	«Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	27.02.2017 № 72	Приказ Минприроды России
48.	«Об установлении лесозащитного районирования»	26.12.2018 № 1067	Приказ Минприроды России
49.	«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 № 10	Приказ Минприроды России
50.	«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
51.	«Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»	24.03.2020 № 162	Приказ Минприроды России

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
52.	«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
53.	«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»	07.07.2020 № 417	Приказ Минприроды России
54.	«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
55.	«Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками»	10.07.2020 № 435	Приказ Минприроды России
56.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	27.07.2020 № 487	Приказ Минприроды России
57.	«Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»	27.07.2020 № 488	Приказ Минприроды России
58.	«Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»	28.07.2020 № 494	Приказ Минприроды России
59.	«Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»	28.07.2020 № 496	Приказ Минприроды России
60.	«Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»	28.07.2020 № 497	Приказ Минприроды России
61.	«Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»	30.07.2020 № 513	Приказ Минприроды России
62.	«Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»	30.07.2020 № 514	Приказ Минприроды России
63.	«Об утверждении Правил ухода за лесами»	30.07.2020 № 534	Приказ Минприроды России
64.	«Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»	30.07.2020 № 535	Приказ Минприроды России
65.	«Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»	30.07.2020 № 542	Приказ Минприроды России
66.	«Об утверждении Порядка проектирования, создания,	05.08.2020	Приказ

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры»	№ 565	Минприроды России
67.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	09.11.2020 № 908	Приказ Минприроды России
68.	«Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»	09.11.2020 № 909	Приказ Минприроды России
69.	«Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»	09.11.2020 № 910	Приказ Минприроды России
70.	«Об утверждении Правил заготовки живицы»	09.11.2020 № 911	Приказ Минприроды России
71.	«Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	09.11.2020 № 912	Приказ Минприроды России
72.	«Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»	09.11.2020 № 913	Приказ Минприроды России
73.	«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
74.	«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
75.	«Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	12.08.2021 № 558	Приказ Минприроды России
76.	«Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»	12.10.2021 № 737	Приказ Минприроды России
77.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства»	13.10.2021 № 742	Приказ Минприроды России
78.	«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
79.	«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
80.	«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
81.	«Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта	17.01.2022 № 23	Приказ Минприроды России

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»		
82.	«Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»	31.01.2022 № 54	Приказ Минприроды России
83.	«Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	01.04.2022 № 244	Приказ Минприроды России
84.	«Об утверждении Лесоустроительной инструкции»	05.08.2022 №510	Приказ Минприроды России
85.	«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 описания лесосеки»	14.10.2022 №687	Приказ Минприроды России
86.	«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
87.	«Об установлении лесосеменного районирования»	19.12.2022 №1032	Приказ Минприроды России
88.	«Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»	25.08.2023 № 1378	Приказ Минприроды России
89.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности»	25.04.2024 № 241	Приказ Минприроды России
90.	«Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	14.03.2025 № 102	Приказ Минприроды России
91.	«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
92.	«Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»	17.03.2025 № 106	Приказ Минприроды России
93.	«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	18.03.2025 № 111	Приказ Минприроды России

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме»		
94.	«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
95.	«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
96.	«Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов»	09.04.2025 № 184	Приказ Минприроды России
97.	«Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	23.05.2008 № 168	Приказ Рослесхоза
98.	«Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»	18.01.2010 № 14	Приказ Рослесхоза
99.	«Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза
100.	«Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 № 287	Приказ Рослесхоза
101.	«Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»	10.01.2012 № 2	Приказ Рослесхоза
102.	«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
103.	«Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 № 105	Приказ Рослесхоза
104.	«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
105.	«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
106.	«О внесении изменений в приложение №2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067»	30.10.2019 № 1265	Приказ Рослесхоза
107.	«Об установлении границ Шарьинского лесничества в Костромской области»	13.04.2018 № 335 (в ред.	Приказ Рослесхоза

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
		приказа Рослесхоза № 683 от 15.08.2018)	
108.	«О внесении изменений в приказ №168 «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	25.04.2025 № 277	Приказ Рослесхоза
109.	«О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».	09.03.2007 №120-4-ЗКО	Закон Костромской области
110.	«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
111.	«Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»	15.02.2012 № 194-5- ЗКО	Закон Костромской области
112.	«Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области»	25.12.2013 № 257	Постановление губернатора Костромской области
113.	«О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы»	25.01.2019 № 17	Постановление губернатора Костромской области
114.	«Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области»	16.06.2008 № 172-а	Постановление администрации Костромской области
115.	«О внесении изменений в отдельные постановления администрации Костромской области»	06.10.2015 № 363-а	Постановление администрации Костромской области
116.	«О создании особо охраняемой природной территории регионального значения памятник природы "Парковый ансамбль усадьбы Лугининых»	17.04.2017 № 160-а	Постановление администрации Костромской области
117.	«О создании особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Шарьинского муниципального района Костромской области»	20.12.2017 № 501-а	Постановление администрации Костромской области
118.	«О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Формозовский»	05.07.2021 № 290-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

Шарьинское лесничество Департамента лесного хозяйства Костромской области расположено в юго-восточной части Костромской области на территории двух муниципальных районов: Шарьинского (321940 га) – 90,6% и Поназыревского (33416 га) – 9,4%.

На севере граничит с Пыщугским лесничеством Костромской области, на востоке с Поназыревским лесничеством Костромской области и Шабалинским лесничеством Кировской области, на юге с Шахунским и Ветлужским районными лесничествами Нижегородской области, на западе с Мантуровским и Межевским лесничествами Костромской области.

Наибольшая протяжённость территории лесничества с востока на запад – 60 км, с севера на юг – 110 км.

Административное здание Шарьинского лесничества располагается в селе Рождественское в 40 км от районного центра пос.Шарья и одноименной станции Северной железной дороги и в 360 км от областного центра – г. Костромы.

Почтовый адрес Шарьинского лесничества: 157541, Костромская область, Шарьинский район, с.Рождественское, улица Чкалова, дом 52а.

Телефон: 8(49449) 5-18-82; 8(49449) 4-12-86; 8(49449) 5-11-50.

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

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Шарьинское лесничество организовано в соответствии с приказом Рослесхоза № 168 от 23 мая 2008 года, а его границы установлены приказами Рослесхоза № 159 от 04 мая 2016 года и № 335 от 13 апреля 2018 года (в ред. приказа Рослесхоза № 683 от 15 августа 2018 года).

Общая площадь Шарьинского лесничества составляет 355356 га, из которых 164381 га – леса бывшего Шарьинского лесхоза Костромского управления лесами, 134068 га Ивановского лесхоза Костромского управления лесами, 56907 га – Шарьинского сельского лесхоза ОГУ «Костромасельлес»..

Лесничество имеет в составе 14 участковых лесничеств, из которых пять участковых лесничеств бывшего Шарьинского лесхоза, шесть – бывшего Ивановского лесхоза и три участковых лесничества Шарьинского сельского лесхоза ОГУ «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.	1-е Шангское	Шарьинский	36578
2.	2-е Шангское	Шарьинский	16233
3.	Васеневское	Шарьинский	37682
4.	Дюковское	Шарьинский	30444
5.	Ивановское	Шарьинский	31190
6.	Майтихинское	Шарьинский	23569
7.	Матвеевское	Шарьинский	9484
8.	Одоевское	Шарьинский	11470
		Поназыревский	15451
		Итого	26921
9.	Панинское	Шарьинский	9294
		Поназыревский	17965
		Итого	27259
10.	Рождественское	Шарьинский	17861
11.	Семенихинское	Шарьинский	24421
12.	Троицкое	Шарьинский	14037
13.	Шарьинское	Шарьинский	27196
14.	Шекшемское	Шарьинский	32481
Всего по лесничеству			355356
		Шарьинский	321940
		Поназыревский	33416

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 Шарьинского

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.

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 Шарьинского лесничества относятся к следующим лесосеменным районам основных лесообразующих пород: сосна обыкновенная – 2 район, ель – 3 район, лиственница – 3 район, дуб черешчатый – 1 район.

В соответствии с порядком определения лесозащитного районирования, утверждённого приказом Минприроды России от 09 января 2017 года №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования», и приказами Рослесхоза от 26 декабря 2018 года № 1067 и от 30 октября 2019 года № 1265, все леса Шарьинского лесничества относятся к Вохомскому лесозащитному району, к зоне средней лесопатологической угрозы.

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

Таблица 1.1.4.(2)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1-е Шангское	Тажная зона	Южно-таежный район Европейской части РФ	зона средней лесопатологической угрозы	Сосна – 2 Ель – 3 Лиственница – 3 Дуб – 1	1-163	36578
2.	2-е Шангское					1-134	16233
3.	Васеневское					1-173	37682
4.	Дюковское					1-127	30444
5.	Ивановское					1-265	31190
6.	Майтихинское					1-106	23569
7.	Матвеевское					1-78	9484
8.	Одоевское					1-121	26921
9.	Панинское					1-119	27259
10.	Рождественское					1-138	17861
11.	Семенихинское					1-105	24421
12.	Троицкое					1-126	14037
13.	Шарьинское					1-196	27196
14.	Шекшемское					1-142	32481
	Всего по лесничеству						355356

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 Шарьинского 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» и материалами таксации лесов.

Резервные леса в границах Шарьинского 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:			355356	
Защитные леса, всего			85728	
в том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях			5081	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	2-е Шангское	Часть квартала: 102	15	
	Васеневское	Части кварталов: 104, 105	389	
	Дюковское	118-121 Часть квартала: 117	1146	
	Ивановское	Часть квартала: 190	84	
	Одоевское	23-25, 45, 46, 60-63, 79	2189	
	Шекшемское	3-6 Части кварталов: 68, 88	1258	
Леса, расположенные в водоохраных зонах			15906	
	Дюковское	Части кварталов: 1-10, 12-24, 26, 28-38, 41-44, 46, 47, 50-56, 59-62, 64-66, 68-70, 72, 75, 81-86, 89-95,	2517	

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
		98-103, 107, 108, 112-117, 124		
	1-е Шангское	Части кварталов: 2-15, 18-22, 25-27, 29-31, 34-36, 40-45, 49, 51-54, 56-60, 62-65, 68-79, 86-89, 93, 94, 96-98, 101-109, 113-126, 130-132, 136, 137, 139-156, 160-163	3536	
	Васеневское	Части кварталов: 1-3, 5-44, 47-52, 54, 56-61, 64-71, 73-76, 78, 79, 81-117, 119-131, 135-137, 139-144, 146-150, 153-161, 163-173	5075	
	Шарьинское	Части кварталов: 1-4, 6, 7, 11, 12, 16-19, 25-29, 32, 40-46, 48, 51-54, 57-67, 69, 71-75, 78, 81-83, 85-96, 98, 100-104, 106-116, 120, 121, 124, 126, 128, 129, 135, 136, 142-145, 147-155, 161-164, 168, 169, 171-174, 176-178, 180, 182, 183, 187-192, 196	2614	
	Шекшемское	Части кварталов: 1, 2, 7-9, 11, 14, 15, 19, 20, 24, 36, 37, 41-44, 46-52, 55-57, 61-65, 68-73, 75, 79-88, 90-94, 98-104, 107, 110-120, 125-128, 132-135	2164	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			22543,3	
в том числе				
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	1-е Шангское	Части кварталов: 2-4, 47, 48, 55, 56, 63-66, 78, 79, 81, 98-101, 119, 120	785	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	Васеневское	Части кварталов: 7, 8, 10-12, 23-25	276	
	Дюковское	Часть квартала 7	20	
	Шекшемское	Части кварталов: 12, 20-23, 25-35, 37-43, 47-49, 55-58, 69-72, 89, 90	2299	
	Шарьинское	Части кварталов: 25, 30-43, 47-52, 57-59, 61-64, 71, 72, 78-80, 97, 99, 100, 111-113, 129-131, 152-154, 161, 162, 180, 188-190, 195, 196	2140	
	Майтихинское	Части кварталов: 10, 22.	92	
	Рождественское	Части кварталов: 5, 12, 19, 20, 27, 28, 35, 36, 44-46, 53-55, 63-65, 69, 70, 73, 74, 77.	686	
Матвеевское	Части кварталов: 12, 16, 22, 23, 28, 29, 31-34, 37, 38, 60-64, 66, 67, 69-74, 77, 78.	433		

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
	2-е Шангское	Части кварталов: 10, 25, 37, 42, 43, 49, 50, 63, 65, 67, 70, 71, 74, 81, 82, 85-88, 91, 92, 99, 100, 102-105, 116, 117, 134.	722	
	Ивановское	Части кварталов: 47, 48, 55, 57, 58, 115, 126, 141, 144, 212, 214, 225, 231, 238, 248, 255, 262.	387	
	Итого		7840	
- леса, расположенные в зеленых зонах	Шарьинское	8-10, 20-24, 55, 56, 70, 76, 77, 84, 105, 117-119, 132-134, 137-141, 156-160, 165-167, 175, 184-186, 193, 194 Части кварталов: 6, 7, 11, 25-35, 47-54, 69, 71-75, 78-83, 85, 98-104, 106, 107, 112-116, 131, 135, 136, 142, 155, 164, 168, 169, 176-178, 183, 187, 192, 195, 196	9775	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Рождественское	138	114	
	2-е Шангское	106, 108-110 Части кварталов: 100, 107, 116, 117	853	
	Ивановское	52, 54, 59-62. Часть квартала: 34, 58	659	
	Итого		11401	
- леса, расположенные в лесопарковых зонах	Шарьинское	5, 68, 181 Части кварталов: 1-4, 44-46, 65-67, 94-97, 108-111, 128-130, 152-154, 161-163, 180, 182, 189-191	3294,7	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Рождественское	Часть квартала: 79	7,6	
	Итого		3302,3	
Ценные леса, всего			42197,7	
в том числе				
- леса, имеющие научное и историческое значение	Троицкое	91-96, 109-112 Часть квартала: 72	933	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Шекшемское	Части кварталов: 138, 139	137	
	Итого		1070	
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Дюковское	49, 79, 80, 88, 126 Часть кварталов: 37, 38, 43, 44, 50, 59, 60, 69, 70, 89, 100, 101, 103, 114, 115, 127	5025	Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	1-е Шангское	28, 61, 80. Части кварталов: 6, 7, 15, 16, 27, 29, 30, 41-43, 59, 60, 78, 79, 81, 97-99, 118-120	4082	
	Шекшемское	Части кварталов: 11, 23, 35-37, 49-51, 69-71, 89-91	2281	

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
	Рождественское	6, 13, 21-23, 29-31, 38, 39, 47-50, 56-59, 66-68, 71, 75, 80, 81, 89, 90, 98-101, 108, 109, 115-117, 120-122, 125-127, 129, 130, 132-137. Части кварталов: 5, 12, 14, 20, 28, 40, 65, 69, 70, 72-74, 76-78, 107	7664	
	Троицкое	49-51, 68-71, 73, 74, 85-90, 103, 106, 107, 113, 114, 116, 119, 122, 123, 125, 126. Части квартала: 72	2975	
	Одоевское	5-7, 18-22, 41, 42, 44, 59, 78, 97. Часть квартала: 43.	2964	
	2-е Шангское	23, 84, 98. Части кварталов: 10, 25, 26, 81, 83, 85-88, 91, 93-95, 97, 99, 101, 102	1663	
	Ивановское	18, 29, 33, 37, 68, 71, 72, 78, 80, 106, 158-160, 167, 170. Части кварталов: 4-6, 11, 13, 14, 19-22, 24-28, 30, 31, 34, 44-46, 49, 51, 53, 67, 69, 70, 81, 83, 107, 147, 149, 154, 156, 166, 169	3256	
	Шарьинское	Часть квартала: 3	6,3	
	Итого		29916,3	
- нерестоохранные полосы лесов	Дюковское	Части кварталов: 101-103, 115, 127	364	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	1-е Шангское	Части кварталов: 6, 15, 27, 40, 77, 97, 117, 118, 120	953	
	Шекшемское	Части кварталов: 52, 72, 92	307	
	Рождественское	7, 15, 41, 42, 88, 97, 106, 114, 131 Части кварталов: 14, 40, 72, 76, 78, 79, 107	1759,4	
	Троицкое	104, 105, 108, 117, 118	420	
	Одоевское	Часть квартала: 43	21	
	2-е Шангское	11, 18, 22, 27, 96, 111, 112 Части кварталов: 10, 25, 26, 82, 83, 86-88, 91-95, 97, 99, 101, 107	1866	
	Ивановское	1-3, 7-10, 12, 15-17, 23, 32, 50, 77, 79, 82, 84, 137, 148, 150, 151, 157, 165 Части кварталов: 4-6, 11, 13, 14, 19-22, 24-28, 30, 31, 34, 44-46, 49, 51, 53, 58, 67, 69, 70, 76, 81, 83, 107, 136, 147, 149, 154, 155, 156, 166, 169	5521	
Итого		11211,4		
Эксплуатационные леса			269628	Фед. закон № 201-ФЗ от
	1-е Шангское	1, 17, 23, 24, 32, 33, 37-39, 46, 50, 67, 82-85, 90-92, 95, 110-112, 127-129,	27222	№ 201-ФЗ от

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
		133-135, 138, 157-159 Части кварталов: 2-5, 8-14, 18-22, 25, 26, 31, 34-36, 44-45, 47-49, 51-58, 62-66, 68-76, 86-89, 93, 94, 96, 100-109, 113-116, 121-126, 130-132, 136, 137, 139-156, 160-163		04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	2-е Шангское	1-9, 12-17, 19-21, 24, 28-36, 38-41, 44-48, 51-57, 60-62, 64, 68, 69, 72, 73, 75-80, 89, 90, 113-115, 118-133 Части кварталов: 10, 37, 42, 43, 49, 50, 58, 59, 63, 65-67, 70, 71, 74, 102-105, 134	11114	
	Васеневское	4, 45, 46, 53, 55, 62, 63, 72, 77, 80, 118, 132-134, 138, 145, 151, 152, 162 Части кварталов: 1-3, 5-44, 47-52, 54, 56-61, 64-71, 73-76, 78, 79, 81-103, 106-117, 119-131, 135-137, 139-144, 146-150, 153-161, 163-173	31942	
	Дюковское	11, 25, 27, 39, 40, 45, 48, 57, 58, 63, 67, 71, 73, 74, 76-78, 87, 96, 97, 104-106, 109-111, 122, 123, 125. Части кварталов: 1-10, 12-24, 26, 28-36, 41, 42, 46, 47, 51-56, 61, 62, 64-66, 68, 72, 75, 81-86, 90-95, 98, 99, 107, 108, 112, 113, 116, 117, 124.	21372	
	Ивановское	35, 36, 38-43, 56, 63-66, 73-75, 85-105, 108-114, 116-125, 127-135, 138-140, 142, 143, 145, 146, 152, 153, 161-164, 168, 171-189, 191-211, 213, 215-224, 226-230, 232-237, 239-247, 249-254, 256-261, 263-265 Части кварталов: 47, 48, 55, 57, 76, 115, 126, 136, 141, 144, 155, 190, 212, 214, 225, 231, 238, 248, 255, 262	21283	
	Майтихинское	1-9, 11-21, 23-106 Части кварталов: 10, 22	23477	
	Матвеевское	1-11, 13-15, 17-21, 24-27, 30, 35, 36, 39-59, 65, 68, 75, 76 Части кварталов: 12, 16, 22, 23, 28, 29, 31-34, 37, 38, 60-64, 66, 67, 69-74, 77, 78	9051	
	Одоевское	1-4, 8-17, 26-40, 47-58, 64-77, 80-96, 98-121	21747	
	Панинское	1-119	27259	
Рождественское	1-4, 8-11, 16-18, 24-26, 32-34, 37, 43,	7630		

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
		51, 52, 60-62, 82-87, 91-96, 102-105, 110-113, 118, 119, 123, 124, 128 Части кварталов: 19, 27, 35, 36, 44, 45, 53-55, 63, 64		
	Семенихинское	1-105	24421	
	Троицкое	1-48, 52-67, 75-84, 97-102, 115, 120, 121, 124	9709	
	Шарьинское	13-15, 122, 123, 125, 127, 146, 170, 179 Части кварталов: 12, 16-19, 36-43, 57-64, 86-93, 120, 121, 124, 126, 143-145, 147-151, 171-174	9366	
	Шекшемское	10, 13, 16-18, 45, 53, 54, 59, 60, 66, 67, 74, 76-78, 95-97, 105, 106, 108, 109, 121-124, 129-131, 136, 137, 140-142 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 12, 14, 15, 19-22, 25-34, 38-44, 46-48, 55-58, 61-65, 73, 75, 79-87, 93, 94, 98-104, 107, 110-120, 125-128, 132-135, 138, 139	24035	

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:			355356	
Защитные леса, всего			93048	
в том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях			12401	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза
в том числе:	2-е Шангское	Часть квартала: 102	15	от
	Васеневское	Части кварталов: 104, 105	389	28.06.2019

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
	Дюковское	118-121 Часть квартала: 117	1146	№833
	Ивановское	Часть квартала: 190	84	
	Панинское	57-69, 81-91, 102-109 Часть квартала: 80	7320	
	Одоевское	23-25, 45, 46, 60-63, 79	2189	
	Шекшемское	3-6 Части кварталов: 68, 88	1258	
Леса, расположенные в водоохраных зонах			15906	
в том числе:				
	Дюковское	Части кварталов: 1-10, 12-24, 26, 28-38, 41-44, 46, 47, 50-56, 59-62, 64-66, 68-70, 72, 75, 81-86, 89-95, 98-103, 107, 108, 112-117, 124	2517	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 №833
	1-е Шангское	Части кварталов: 2-15, 18-22, 25-27, 29-31, 34-36, 40-45, 49, 51-54, 56-60, 62-65, 68-79, 86-89, 93, 94, 96-98, 101-109, 113-126, 130-132, 136, 137, 139-156, 160-163	3536	
	Васеневское	Части кварталов: 1-3, 5-44, 47-52, 54, 56-61, 64-71, 73-76, 78, 79, 81-117, 119-131, 135-137, 139-144, 146-150, 153-161, 163-173	5075	
	Шекшемское	Части кварталов: 1, 2, 7-9, 11, 14, 15, 19, 20, 24, 36, 37, 41-44, 46-52, 55-57, 61-65, 68-73, 75, 79-88, 90-94, 98-104, 107, 110-120, 125-128, 132-135	2164	
	Шарьинское	Части кварталов: 1-4, 6, 7, 11, 12, 16-19, 25-29, 32, 40-46, 48, 51-54, 57-67, 69, 71-75, 78, 81-83, 85-96, 98, 100-104, 106-116, 120, 121, 124, 126, 128, 129, 135, 136, 142-145, 147-155, 161-164, 168, 169, 171-174, 176-178, 180, 182, 183, 187-192, 196	2614	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			22543,3	
в том числе				
- леса, расположенные в	1-е Шангское	Части кварталов: 2-4, 47, 48, 55, 56, 63-66, 78, 79, 81, 98-101, 119, 120	785	Фед. закон № 201-ФЗ

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
защитных полосах лесов	Васеневское	Части кварталов: 7, 8, 10-12, 23-25	276	от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	Дюковское	Часть квартала 7	20	
	Шекшемское	Части кварталов: 12, 20-23, 25-35, 37-43, 47-49, 55-58, 69-72, 89, 90	2299	
	Шарьинское	Части кварталов: 25, 30-43, 47-52, 57-59, 61-64, 71, 72, 78-80, 97, 99, 100, 111-113, 129-131, 152-154, 161, 162, 180, 188-190, 195, 196	2140	
	Майтихинское	Части кварталов: 10, 22.	92	
	Рождественское	Части кварталов: 5, 12, 19, 20, 27, 28, 35, 36, 44-46, 53-55, 63-65, 69, 70, 73, 74, 77.	686	
	Матвеевское	Части кварталов: 12, 16, 22, 23, 28, 29, 31-34, 37, 38, 60-64, 66, 67, 69-74, 77, 78.	433	
	2-е Шангское	Части кварталов: 10, 25, 37, 42, 43, 49, 50, 63, 65, 67, 70, 71, 74, 81, 82, 85-88, 91, 92, 99, 100, 102-105, 116, 117, 134.	722	
	Ивановское	Части кварталов: 47, 48, 55, 57, 58, 115, 126, 141, 144, 212, 214, 225, 231, 238, 248, 255, 262.	387	
Итого		7840		
- леса, расположенные в зеленых зонах	Шарьинское	8-10, 20-24, 55, 56, 70, 76, 77, 84, 105, 117-119, 132-134, 137-141, 156-160, 165-167, 175, 184-186, 193, 194 Части кварталов: 6, 7, 11, 25-35, 47-54, 69, 71-75, 78-83, 85, 98-104, 106, 107, 112-116, 131, 135, 136, 142, 155, 164, 168, 169, 176-178, 183, 187, 192, 195, 196	9775	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Рождественское	138	114	
	2-е Шангское	106, 108-110 Части кварталов: 100, 107, 116, 117	853	
	Ивановское	52, 54, 59-62. Часть квартала: 34, 58	659	
	Итого		11401	
- леса, расположенные в лесопарковых зонах	Шарьинское	5, 68, 181 Части кварталов: 1-4, 44-46, 65-67, 94-97, 108-111, 128-130, 152-154, 161-163, 180, 182, 188-191	3294,7	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Рождественское	Часть квартала: 79	7,6	
	Итого		3302,3	
Ценные леса, всего			42197,7	

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
в том числе				
- леса, имеющие научное и историческое значение	Троицкое	91-96, 109-112 Часть квартала: 72	933	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	Шекшемское	Части кварталов: 138, 139	137	
	Итого		1070	
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Дюковское	49, 79, 80, 88, 126 Часть кварталов: 37, 38, 43, 44, 50, 59, 60, 69, 70, 89, 100, 101, 103, 114, 115, 127	5025	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	1-е Шангское	28, 61, 80. Части кварталов: 6, 7, 15, 16, 27, 29, 30, 41-43, 59, 60, 78, 79, 81, 97-99, 118-120	4082	
	Шекшемское	Части кварталов: 11, 23, 35-37, 49-51, 69-71, 89-91	2281	
	Рождественское	6, 13, 21-23, 29-31, 38, 39, 47-50, 56-59, 66-68, 71, 75, 80, 81, 89, 90, 98-101, 108, 109, 115-117, 120-122, 125-127, 129, 130, 132-137. Части кварталов: 5, 12, 14, 20, 28, 40, 65, 69, 70, 72-74, 76-78, 107	7664	
	Троицкое	49-51, 68-71, 73, 74, 85-90, 103, 106, 107, 113, 114, 116, 119, 122, 123, 125, 126. Части квартала: 72	2975	
	Одоевское	5-7, 18-22, 41, 42, 44, 59, 78, 97. Часть квартала: 43.	2964	
	2-е Шангское	23, 84, 98. Части кварталов: 10, 25, 26, 81, 83, 85-88, 91, 93-95, 97, 99, 101, 102	1663	
	Ивановское	18, 29, 33, 37, 68, 71, 72, 78, 80, 106, 158-160, 167, 170. Части кварталов: 4-6, 11, 13, 14, 19-22, 24-28, 30, 31, 34, 44-46, 49, 51, 53, 67, 69, 70, 81, 83, 107, 147, 149, 154, 156, 166, 169	3256	
	Шарьинское	Часть квартала: 3	6,3	
	Итого		29916,3	
- нерестоохранные	Дюковское	Части кварталов: 101-103, 115, 127	364	Фед. закон № 201-ФЗ
	1-е Шангское	Части кварталов: 6, 15, 27, 40, 77, 97,	953	

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
полосы лесов		117, 118, 120		от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	Шекшемское	Части кварталов: 52, 72, 92	307	
	Рождественское	7, 15, 41, 42, 88, 97, 106, 114, 131 Части кварталов: 14, 40, 72, 76, 78, 79, 107	1759,4	
	Троицкое	104, 105, 108, 117, 118	420	
	Одоевское	Часть квартала: 43	21	
	2-е Шангское	11, 18, 22, 27, 96, 111, 112 Части кварталов: 10, 25, 26, 82, 83, 86-88, 91-95, 97, 99, 101	1866	
	Ивановское	1-3, 7-10, 12, 15-17, 23, 32, 50, 77, 79, 82, 84, 137, 148, 150, 151, 157, 165 Части кварталов: 4-6, 11, 13, 14, 19-22, 24-28, 30, 31, 34, 44-46, 49, 51, 53, 58, 67, 69, 70, 76, 81, 83, 107, 136, 147, 149, 154, 155, 156, 166, 169	5521	
Итого		11211,4		
Эксплуатационные леса			262308	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 28.06.2019. №833
	Дюковское	11, 25, 27, 39, 40, 45, 48, 57, 58, 63, 67, 71, 73, 74, 76-78, 87, 96, 97, 104-106, 109-111, 122, 123, 125. Части кварталов: 1-10, 12-24, 26, 28-36, 41, 42, 46, 47, 51-56, 61, 62, 64-66, 68, 72, 75, 81-86, 90-95, 98, 99, 107, 108, 112, 113, 116, 117, 124.	21372	
	1-е Шангское	1, 17, 23, 24, 32, 33, 37-39, 46, 50, 67, 82-85, 90-92, 95, 110-112, 127-129, 133-135, 138, 157-159 Части кварталов: 2-5, 8-14, 18-22, 25, 26, 31, 34-36, 44-45, 47-49, 51-58, 62-66, 68-76, 86-89, 93, 94, 96, 100-109, 113-116, 121-126, 130-132, 136, 137, 139-156, 160-163	27222	
	Васеневское	4, 45, 46, 53, 55, 62, 63, 72, 77, 80, 118, 132-134, 138, 145, 151, 152, 162 Части кварталов: 1-3, 5-44, 47-52, 54, 56-61, 64-71, 73-76, 78, 79, 81-103, 106-117, 119-131, 135-137, 139-144, 146-150, 153-161, 163-173	31942	
	Шекшемское	10, 13, 16-18, 45, 53, 54, 59, 60, 66, 67, 74, 76-78, 95-97, 105, 106, 108, 109, 121-124, 129-131, 136, 137, 140-142 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 12, 14, 15, 19-22, 25-34, 38-44, 46-48, 55-58,	24035	

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
		61-65, 73, 75, 79-87, 93, 94, 98-104, 107, 110-120, 125-128, 132-135, 138, 139		
	Шарьинское	13-15, 122, 123, 125, 127, 146, 170, 179 Части кварталов: 12, 16-19, 36-43, 57-64, 86-93, 120, 121, 124, 126, 143-145, 147-151, 171-174	9366	
	Семенихинское	1-105	24421	
	Майтихинское	1-9, 11-21, 23-106 Части кварталов: 10, 22	23477	
	Рождественское	1-4, 8-11, 16-18, 24-26, 32-34, 37, 43, 51, 52, 60-62, 82-87, 91-96, 102-105, 110-113, 118, 119, 123, 124, 128 Части кварталов: 19, 27, 35, 36, 44, 45, 53-55, 63, 64	7630	
	Троицкое	1-48, 52-67, 75-84, 97-102, 115, 120, 121, 124	9709	
	Панинское	1-56, 70-79, 92-101, 110-119 Часть квартала: 80	19939	
	Одоевское	1-4, 8-17, 26-40, 47-58, 64-77, 80-96, 98-121	21747	
	Матвеевское	1-11, 13-15, 17-21, 24-27, 30, 35, 36, 39-59, 65, 68, 75, 76 Части кварталов: 12, 16, 22, 23, 28, 29, 31-34, 37, 38, 60-64, 66, 67, 69-74, 77, 78	9051	
	2-е Шангское	1-9, 12-17, 19-21, 24, 28-36, 38-41, 44-48, 51-57, 60-62, 64, 68, 69, 72, 73, 75-80, 89, 90, 113-115, 118-133 Части кварталов: 10, 37, 42, 43, 49, 50, 58, 59, 63, 65-67, 70, 71, 74, 102-105, 134	11114	
	Ивановское	35, 36, 38-43, 56, 63-66, 73-75, 85-105, 108-114, 116-125, 127-135, 138-140, 142, 143, 145, 146, 152, 153, 161-164, 168, 171-189, 191-211, 213, 215-224, 226-230, 232-237, 239-247, 249-254, 256-261, 263-265 Части кварталов: 47, 48, 55, 57, 76, 115, 126, 136, 141, 144, 155, 190, 212, 214, 225, 231, 238, 248, 255, 262	21283	

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 Шарьинского лесничества по целевому назначению, подразделяются на:

- защитные леса – 85728 га (24,1 %);
- эксплуатационные леса – 269628 га (75,9 %).

Категории защитных лесов распределены в следующем соотношении:

а) Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях – 5081 га (1,4% или 5,9% от площади защитных лесов);

б) Леса, расположенные в водоохранных зонах – 15906 га (4,5% или 18,5% от площади защитных лесов);

в) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 22543,3 га (6,3% / 26,3%), в том числе:

Леса, расположенные в защитных полосах лесов – 7840 га (2,2% / 9,1%);

Леса, расположенные в зеленых зонах – 11401 га (3,2% / 13,3%);

Леса, расположенные в лесопарковых зонах – 3302,3 га (0,9% / 3,9%).

г) Ценные леса – 42197,7 га (11,9%/49,3%), в том числе:

леса, имеющие научное и историческое значение – 1070 га (0,3% / 1,2%)

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 29916,3 га (8,4% / 34,9%);

Нерестоохранные полосы лесов – 11211,4 га (3,2% / 13,2%).

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

Категория защитных лесов «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» выделена на территории особо охраняемых природных территорий регионального значения (ГПЗ «Васеневский», ГПЗ «Болото Корабль и Чистое», ГПЗ «Болото Мамкурское», ГПЗ «Одоевский») на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 28 июня 2019 года № 833.

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в защитных полосах лесов», выделена вдоль автомобильных дорог: Кострома-Верхне-Спасское, Урень-Шарья-Никольск-Котлас, Шарья-Поназырево-граница Кировской области, Мантурово-Шарья, Уткино-Головино-Матвеевское шириной 250 метров в обе стороны дороги (Распоряжение СНК СССР от 14 июля 1944 г. № 14587-р), шириной 500 метров вдоль железной дороги граница Мантуровского район-Шарья-граница Поназыревского района.

Категории защитных лесов «Леса, расположенные в зеленых зонах» и «Леса, расположенные в лесопарковых зонах» выделены вокруг районного центра – г.Шарья, сел Ивановское и Рождественское на основании распоряжения СНК СССР от 02 января 1946 года № 20-р и распоряжения СНК СССР от 15 марта 1946 года № 3588-р.

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

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

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в водоохраных зонах» выделена по берегам рек согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации. Правовой режим лесов, расположенных в водоохраных зонах, установлен статьей 113 Лесного кодекса Российской Федерации, особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов – приказом Минприроды России от 12 августа 2021 года № 558.

Лесным кодексом Российской Федерации определена новая категория защитных лесов – «леса, расположенные в водоохраных зонах», которая ранее в лесах Российской Федерации не выделялась.

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

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается: проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации); использование токсичных химических препаратов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.

При уходе за лесами данной категории защитных лесов осуществляются рубки ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений высокой полноты

из наиболее долговечных древесных пород (дуба, сосны, ели, лиственницы), эффективно выполняющих водоохранные функции.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2024 года № 1459 границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос устанавливаются органом государственной власти субъектов Российской Федерации – при реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мероприятий по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации. На основании установленных границ 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 водоохрannую 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 водоохрannая зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохрannой 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 водоохрannых зон, согласно Водному кодексу Российской Федерации, выделяются прибрежные защитные полосы.

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

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

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

не допускается ведение сельского хозяйства в части выпаса

сельскохозяйственных животных и организации для них лагерей, ванн, а также выращивания сельскохозяйственных культур при распашке земель;

не допускается выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений при распашке земель;

движение трелевочных тракторов не допускается, рубки проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных защитных полос;

лесовосстановление осуществляется методами, исключаящими распашку земель.

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

Таблица 1.1.5.2.

Перечень основных водных объектов на территории Шарьинского
лесничества

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность (км) или площадь водоема (т.га)	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	6
1	Ветлуга	Волга	889	200
2	Карцеуха	Ветлуга	26	100
3	Яичная	Менеевская	10	100
4	Большой Утрас	Ветлуга	36	100
5	Чатовка	Большой Утрас	12	100
6	Кербаш	Большой Утрас	26	100
7	Чащовка	Большой Утрас	12	100
8	Малый Утрас	Большой Утрас	20	100
9	Павловица	Ветлуга	12	100
10	Большая Ичма	Ветлуга	15	100
11	Малая Ичма	Большая Ичма	10	100
12	Большая Якшанга	Ветлуга	55	200
13	Малая Якшанга	Большая Якшанга	45	100
14	Нея	Ветлуга	115	200
15	Хмелевка	Нея	12	100
16	Чадра	Ветлуга	25	100
17	Прудовка	Хмелевка	10	100
18	Хвощевка	Нея	10	100
19	Болть	Унжа	35	100
20	Пумина	Унжа	48	100
21	Солоница	Вол	16	100
22	Иловка	Ветлуга	менее 10	50
23	Большой Нюрюг	Ветлуга	56	200
24	Малый Нюрюг	Большой Нюрюг	11	100
25	Истомка	Ветлуга	17	100

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность (км) или площадь водоема (т.га)	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	6
26	Большая Шанга	Ветлуга	87	200
27	Малый Паозер	Большая Шанга	15	100
28	Большой Паозер	Большая Шанга	30	100
29	Ночная	Большая Шанга	20	100
30	Малая Шанга	Ветлуга	24	100
31	Шистом	Ветлуга	36	100
32	Шарьинка	Ветлуга	24	100
33	Полуденовка	Шарьинка	10	100
34	Боровая	Карцеуха	14	100
35	Менеевская	Карцеуха	12	100
36	Шолешка	Межа	26	100
37	Крутая	Большая Якшанга	19	100
38	оз.Старо- Ветлужское		-	50
39	оз.Волотское		-	50
40	оз.Калмово		15,3	50
41	оз.Круглое		-	50
42	Зимнуха	Большой Ньюрюг	29	100
43	Плоская	Шистом	14	100
44	Нужна	Вол	62	200

Вдоль рек и ручьев, протяженностью менее 10 км, не вошедших в таблицу 1.1.5.2. 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 Шарьинского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025 г.

Таблица 1.1.6.(4)

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	355356	100
Лесные земли, всего	342003	96,2

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	331840	93,4
из них лесные культуры	29025	8,2
Земли, не покрытые лесной растительностью земли, всего	10163	2,9
в том числе:		
Несомкнувшиеся лесные культуры	2281	0,6
Лесные питомники, плантации	28	0,01
Редины	-	-
Фонд лесовосстановления – всего	7854	2,2
в том числе:		
– гари	19	0,01
– погибшие насаждения	200	0,1
– вырубки	7237	2
– прогалины, пустыри	398	0,1
Нелесные земли, всего	13353	3,8
в том числе:		
– пашни	23	0,01
– сенокосы	3228	0,9
– пастбища	514	0,1
– воды	1277	0,4
– дороги, просеки	3602	1,0
– усадьбы	157	0,04
– болота	3293	0,9
– пески	4	0,001
– прочие земли	1255	0,3

Из таблицы 1.1.6 (4) следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 93,4% от общей площади земель, а земли, не покрытые лесной растительностью – 2,9%, и представлены преимущественно категорией земель «Вырубки» – 77,3% от земель, не покрытых лесной растительностью.

Нелесные земли составляют 3,8% общей площади лесничества и представлены преимущественно категорией земель «Дороги, просеки» (27,0% от площади нелесных земель).

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

Постановлением администрации Костромской области от 16 июня 2008 года №172-а утверждена схема развития и размещения особо

охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области.

В 2017 году постановлением администрации Костромской области от 20 декабря 2017 года № 501-а «О создании особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Шарьинского муниципального района Костромской области» созданы 7 государственных природных заказников, а постановлением администрации Костромской области от 05 июля 2021 года № 290-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Формозовский» создана ООПТ регионального значения – заказник «Формозовский».

Всего на территории Шарьинского лесничества располагаются 13 особо охраняемых природных территории регионального значения. Сведения о них приведены в таблице 1.1.7.1.

Согласно Положениям об особо охраняемых природных территориях регионального значения, утвержденных постановлением администрации Костромской области от 20 декабря 2017 года № 501-а на территории государственных природных заказников, запрещаются следующие виды деятельности:

рубки лесных насаждений (за исключением рубок лесных насаждений в целях проведения: санитарно-оздоровительных мероприятий, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, расчистки граничных и квартальных просек, создания противопожарных разрывов; строительства дорог противопожарного назначения, а также сплошных санитарных рубок в исключительных случаях при возникновении или реальной опасности возникновения и распространения массовых очагов опасных видов вредителей и болезней, гибели насаждений в результате пожаров, промышленных выбросов и др.);

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 (исключение: ремонт существующих дорог и мостов, устройство (и уход) минерализованных противопожарных полос);

предоставление земельных участков для ведения садоводства или огородничества;

движение транспорта вне дорог и установленных маршрутов движения, а также стоянка транспорта вне специально отведенных мест;

- разведение огня 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;
 - уничтожение дуба, можжевельника (древовидная форма), ольхи черной, липы, пихты, клена, вяза, 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 организацией, осуществляющей управление заказниками;
 - перемещение по территории заказников с использованием гусеничных транспортных средств (за исключением случаев, связанных с обеспечением режима охраны, ведения лесохозяйственных, лесовосстановительных и лесозащитных работ);
 - добыча и разведка полезных ископаемых, за исключением добычи полезных ископаемых на участках недр местного значения, предоставленных для соответствующих целей до образования заказников;
 - 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.
- Согласно Положению об особо охраняемой природной территории регионального значения «Формозовской», на территории государственного природного заказника, 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, рубок в целях расчистки граничных и квартальных просек, разработки участков недр местного значения «Панинское-1» и «Панинское-2»);
 - 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;
- распашка земель под сельскохозяйственные нужды;
- разорение гнезд, кладок, нор;
- интродукция растений и животных с целью акклиматизации, за исключением мероприятий по реакклиматизации и восстановлению численности аборигенных видов;
- строительство промышленных объектов, зданий, жилых домов, дорог с твердым покрытием, строительство сооружений, не связанных с функционированием заказчика;
- 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 мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов;
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов, минеральных удобрений, скотомогильников, кладбищ, свалок бытовых и промышленных отходов;
- уничтожение дуба, лиственницы, можжевельника (древовидная форма), ольхи черной, липы, пихты, клена, вяза, лещины, а также их подроста, либо действия, которые могут привести к их гибели;
- уничтожение дуплистых деревьев, крупных деревьев со сломанными вершинами;
- подсочка деревьев;
- промышленная заготовка лекарственного сырья, мха, камыша, лесной подстилки, коры, иного технического сырья;
- организация туристических стоянок, бивуаков, разведение костров вне специально отведенных мест без согласования с органом, осуществляющим управление заказником;
- перемещение по территории заказника с использованием гусеничных транспортных средств (за исключением случаев, связанных с обеспечением режима охраны, ведения лесохозяйственных, лесовосстановительных и лесозащитных работ, разработки месторождений полезных ископаемых);
- геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, а также геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод, за исключением работ в границах участков недр местного значения "Панинское-1" и "Панинское-2";

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 задачей создания заказника.

Согласно Положению об охранной зоне особо охраняемой природной территории регионального значения памятник природы «Парковый ансамбль усадьбы Лугининых», на территории охранной зоны, запрещаются следующие виды деятельности:

рубки лесных насаждений, в случае если это влечет за собой нарушение сохранности памятника природы, за исключением рубок ухода за лесными насаждениями и рубок, проводимых в целях осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий;

строительство промышленных объектов, зданий, жилых домов, сооружений, не связанных с функционированием памятника природы (за исключением случаев восстановления построек и дорожек усадьбы);

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

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

добыча полезных ископаемых.

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

Таблица 1.1.7.1.

Перечень проектируемых и действующих особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 № 172-а					
1	Шарьинский	Памятник природы «Шарьинский» 841,0 га, в т.ч. - земли с/х назначения 237,5 га - земли лесного фонда 604,5 га; (по материалам лесоустройства – 649,3 га)	Шарьинское лесничество, Шарьинское участковое лесничество: кварталы 161(ч); 180, 188; 2-е Шангское участковое лесничество: кварталы 112(ч). По автотрассе Кострома- Шарья от точки её пересечения с р.Ветлугой до пересечения с грунтовой дорогой Шарья-Пустошки в квартале 161 Шарьинского участкового лесничества, далее на юг по грунтовой дороге до северной границы кв.180 Шарьинского участкового лесничества, далее на восток по северной границе кв. 180 до северо-западного угла кв. 181, далее на юг по восточным границам кв. 180, 188 до пересечения с северной границей кв. 79 Рождественского участкового лесничества, далее на запад до р.Ветлуги, далее вверх по течению р.Ветлуги до исходной точки	Ценный природный комплекс в долине р.Ветлуги. Участок отличается высоким разнообразием лесных сообществ, форм рельефа и типов отложений. Представлены экосистемы старичных озер, пойменных низинных болот, пойменных лугов, приречных липово-дубово-еловых лесов, с участием вяза, отдельные участки с преобладанием дуба. Отмечен выдел с преобладанием кедра. Многие виды – представители флор европейских широколиственных лесов и Сибири находятся на границах ареалов. Участвует в формировании экологического каркаса левобережной части долины р.Ветлуги. Выполняет важные водоохранные функции. Репрезентативен для пойменных ландшафтов южной тайги. Ценные местообитания кулика-сороки, большого кроншнепа, филина (Красная книга РФ), серого журавля, длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Резерват для воспроизводства ценных видов охотничьих животных. Высокий рекреационно-ресурсный потенциал.	Запрещается: - все виды рубок, за исключением выборочных и сплошных рубок в целях проведения СОМ и проведения противопожарных мероприятий; -подсочка деревьев; -промышленная заготовка технического сырья, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; - промышленная заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; - добыча и разведка полезных ископаемых; -создание лесных плантаций.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
2	Шарьинский	Государственный природный заказник, ботанический «Исполинские осины» 140,6 га, в т.ч. - земли лесного фонда 140,6 га (по материалам лесоустройства – 175,5 га)	Шарьинское лесничество, Шекшемское участковое лесничество: кварталы 138ч); 139(ч)	Эталонные по скорости роста и продуктивности, генетически ценные насаждения с участием осины исполинской (гигантской)-триплоидной формы осины дрожащей. Приурочены к редкому для Ветлужско-Унжинской задровой провинции ландшафту узкого гребневидного междуречья с близким к поверхности залеганием коренных карбонатных глин юрского периода, покрытого лесами субнеморального типа. Леса близки к заключительным стадиям восстановительной сукцессии с активным возобновлением ели, пихты, липы. Ландшафт расположен у водораздела высокого порядка между бассейнами Унжи и Ветлуги. Зона формирования стока притоков Ветлуг и р.Карцеуха и р.Кербаши притока Унжи и р.Болть. Склоновые леса имеют противозерозионное и водоохранное значение	Запрещается: - все виды рубок, кроме рубок в целях проведения СОМ; -подсочка деревьев; -промышленная заготовка технического сырья, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; -промышленная заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; -добыча и разведка полезных ископаемых; -создание лесных плантаций.
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 17.04.2017 № 160-а					
3	Шарьинский	Памятник природы «Парковый ансамбль усадьбы Лугининых» 9,831 га (вне земель лесного фонда), в т.ч. - земли населенных пунктов 9,3158 га; - земли с/х назначения 0,5152 га	с.Рождественское ЗУ с КН 44:24:050102:515 ЗУ с КН 44:24:051301:187	Сохранение памятника садово-парковой архитектуры, а также сохранения биоразнообразия, декоративных видов растений, редких видов растений и животных. Задачи: -сохранение и восстановление структуры паркового ансамбля усадьбы Лугининых (в т.ч. растительных насаждений и водоемов); -восстановление парка рекреационного значения; -сохранение редких и нуждающихся в охране видов растений и животных и их местообитаний.	Запрещается: -все виды рубок, за исключением выборочных рубок малоценных лесных насаждений, направленные на реконструкцию паркового ансамбля, выборочных и сплошных рубок в целях проведения СОМ. -добыча полезных ископаемых; -подсочка деревьев; -промышленная заготовка лекарственного сырья, лесной подстилки, коры, иного технического сырья; -выпас скота.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
В соответствии с Постановлением губернатора Костромской области от 17.04.2017 № 80					
4	Шарьинский	Охранная зона памятника природы «Парковый ансамбль усадьбы Лугининых» 4,1535 га), в т.ч. - земли лесного фонда 2,9735 га; - земли населенных пунктов 1,18 га.	Шарьинское лесничество, Ивановское участковое лесничество: кварталы 59(ч).	Для защиты особо охраняемой природной территории от неблагоприятных антропогенных воздействий	Запрещается: -все виды рубок, за исключением рубок ухода и рубок в целях проведения СОМ. -добыча полезных ископаемых; -подсочка деревьев; -промышленная заготовка лекарственного сырья, лесной подстилки, коры, иного технического сырья.
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 20.12.2017 № 501-а					
5	Шарьинский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Шангский» участок 1 2141,56 га, в т.ч. -земли с/х назначения 281,56 га; - земли лесного фонда 1860 га; (по материалам лесоустройства – 1870,6 га)	Участок 1. Шарьинское лесничество, 1-е Шангское участковое лесничество: кварталы 6, 15, 27-29, 40 (за исключением выделов, расположенных южнее реки Истомка - 22 (часть), 23-27, 31, 40) 2-е Шангское участковое лесничество: кварталы 26, 27, 82(ч), 83, 84, 88(ч) От исходной точки (устье реки Нюрюг) на восток вверх по течению по левому берегу реки Нюрюг до северной границы квартала 7 1-го Шангского участкового лесничества, далее общим направлением на юг по западным границам кварталов 7, 16 до северной границы квартала 30 1-го Шангского участкового лесничества, далее на запад по	Сохранения территории с высоким ландшафтным разнообразием, редкими для Костромской области старовозрастными лесными массивами с участием широколиственных пород и поддержания биологического разнообразия бассейна реки Ветлуга. Задачи – сохранение: - экологического каркаса, сформированного непрерывным коридором долинных ландшафтов реки Ветлуга - основного водотока восточного сектора Костромской области, от северной (по реке Вохма) до южной (по реке Ветлуга) границы Костромской области; - ландшафтов водоохранного значения для реки Ветлуга; - редкого в масштабах физико-географической провинции и Костромской области ландшафта; - высокого биологического разнообразия центральной поймы долины реки Ветлуга, обусловленного контрастными формами рельефа;	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
			северной границе квартала 30 1-го Шангского участкового лесничества, далее на юг по западной границе квартала 30 1-го Шангского участкового лесничества, далее на запад по южным границам кварталов 29, 28, 27 1-го Шангского участкового лесничества до северо-западного угла квартала 40 1-го Шангского участкового лесничества, далее на юг по восточной границе квартала 40 1-го Шангского участкового лесничества до реки Истомка, далее на запад по правому берегу реки Истомка до реки Ветлуга, далее на север по левому берегу реки Ветлуга вверх по течению до исходной точки	- редких для Костромской области старовозрастных лесных массивов с участием широколиственных пород, находящихся вблизи северной границы ареала; - местообитаний редких и нуждающихся в охране видов растений и животных, в том числе произрастающих на границе своего ареала.	
6	Шарьинский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Шангский» участок 2 3081,8 га, в т.ч. - земли лесного фонда 2151,4 га; - земли с/х назначения 930,4 га (по материалам лесоустройства – 2127,4619 га)	Участок 2. Шарьинское лесничество, 1–е Шангское участковое лесничество: кварталы 77, 78(ч), 97, 98, 99(ч), 117, 118, 119(ч), 120(ч); 2–е Шангское участковое лесничество: квартала: 92(ч), 96(ч), 101, 102(ч), 103(ч), 106, 107(ч) От исходной точки (северный угол квартала 77 1-го Шангского участкового лесничества) на юго-восток по границе квартала 77 1-го Шангского участкового лесничества до пересечения с автодорогой	Сохранения территории с высоким ландшафтным разнообразием, редкими для Костромской области старовозрастными лесными массивами с участием широколиственных пород и поддержания биологического разнообразия бассейна реки Ветлуга. Задачи – сохранение: - экологического каркаса, сформированного непрерывным коридором долинных ландшафтов реки Ветлуга - основного водотока восточного сектора Костромской области, от северной (по реке Вохма) до южной (по реке Ветлуга) границы Костромской области; - ландшафтов водоохранного значения для реки Ветлуга; - редкого в масштабах физико-географической	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
			<p>Шарья-Пыщуг, далее на юго-восток вдоль полосы отвода автодороги Шарья-Пыщуг до пересечения ее с рекой Большая Шанга, далее по правому берегу реки Большая Шанга до реки Ветлуга, далее на север по левому берегу реки Ветлуга вверх по течению до северного угла выдела 20 квартала 92 2-го Шангского участкового лесничества, далее на юго-восток до исходной точки</p>	<p>провинции и Костромской области ландшафта; - высокого биологического разнообразия центральной поймы долины реки Ветлуга, обусловленного контрастными формами рельефа; - редких для Костромской области старовозрастных лесных массивов с участием широколиственных пород, находящихся вблизи северной границы ареала; - местообитаний редких и нуждающихся в охране видов растений и животных, в том числе произрастающих на границе своего ареала.</p>	
7	Шарьинский	<p>Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Васеневский» 537,18 га, в т.ч. - земли лесного фонда 537,18 га (по данным лесоустройства -543 га)</p>	<p>Шарьинское лесничество, Васеневское участковое лесничество: кварталы 104, 105. От исходной точки (северо-западный угол квартала 104 Васенёвского участкового лесничества) на восток по северным границам кварталов 104, 105 до северо-восточного угла квартала 105, далее на юг по восточной границе квартала 105, далее на запад по южным границам кварталов 105, 104, далее на север по западной границе квартала 104 до исходной точки</p>	<p>Сохранения территории с высоким ландшафтным разнообразием, редкими для Костромской области старовозрастными лесными массивами с участием широколиственных пород и поддержания биологического разнообразия бассейна реки Ветлуга. Задачи – сохранение: -целостности экологического каркаса бассейна реки Ветлуга как системы слаборазрушенных и ненарушенных боровых и болотных местообитаний, связывающей северо-восточные и юго-восточные районы Костромской области; -водоохранного и стокоформирующего значения ландшафтов для реки Большая Шанга - одного из важнейших притоков реки Ветлуга; -малонарушенных типичных для южной тайги пойменных и водораздельных сообществ в междуречье рек Большая Шанга и Большой Паозер; -высокого разнообразия гидроморфных геосистем; -редких и нуждающихся в охране видов</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	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
				растений и животных, и их местообитаний; -старовозрастных лесных массивов с разнообразными породами в составе древостоев; -высокого ресурсного потенциала с точки зрения традиционных промыслов - ягодные, грибные, охотничьи и рыболовные угодья	
8	Шарьинский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Ветлужская дубрава» 958,56 га, в т.ч. - земли лесного фонда 958,56 га (по данным лесоустройства - 1087,5 га)	Шарьинское лесничество, Рождественское участковое лесничество: кварталы 70, 71, 72, 74(ч), 75, 76, 78. От исходной точки (северо-западный угол квартала 70 Рождественского участкового лесничества) на юг по западной границе кварталов 70, 74, до пересечения с дорогой Нижний Новгород-Шарья, далее по дороге на юго-восток до южной границы квартала 74, далее по южным границам кварталов 74, 75 до юго-западного угла квартала 76, далее на юг по западной границе квартала 78, далее на восток по южной границе квартала 78, далее на север по восточным границам кварталов 78, 76, далее на восток по южной границе квартала 72, далее на север по восточной границе квартала 72 до северо-восточного угла квартала 72, далее на запад по северной границе кварталов 72, 71, 70 до исходной точки	Сохранения территории с высоким ландшафтным разнообразием, редкими для Костромской области старовозрастными лесными массивами с участием широколиственных пород и поддержания биологического разнообразия бассейна реки Ветлуга. Задачи – сохранение: -целостности экологического каркаса бассейна реки Ветлуга как системы слаборазрушенных и ненарушенных боровых и болотных местообитаний, связывающей северо-восточные и юго-восточные районы Костромской области; -водоохранного и стокоформирующего значения ландшафтов для реки Большой Утрас – одного из важнейших притоков реки Ветлуга; -малонарушенных типичных для южной тайги пойменных и водораздельных сообществ в междуречье рек Кербаш и Большой Утрас; -высокого разнообразия гидроморфных геосистем; -редких и нуждающихся в охране видов растений и животных, и их местообитаний; -старовозрастных лесных массивов с разнообразными породами в составе древостоев.	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
9	Шарьинский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Ветлужские старицы» 1528,57 га, в т.ч. - земли с/х назначения 156,87 га; - земли лесного фонда 1371,7 га (по материалам лесоустройства – 1377,1 га)	Шарьинское лесничество, Шекшемское участковое лесничество: кварталы 36(ч), 37, 50, 51, 52; 2-е Шангское участковое лесничество: кварталы 96(ч), 111(ч), 100(ч), 112(ч). От исходной точки (точка пересечения ЛЭП с западной границей квартала 36 Шекшемского участкового лесничества) вдоль ЛЭП до реки Ветлуга, далее по урезу воды в меженный период (по бечевнику) вниз по течению реки Ветлуга до юго-восточного угла квартала 52, далее по южной границе кварталов 52, 51, 50 до юго-западного угла квартала 50, далее по западной границе кварталов 50, 36 до исходной точки	Сохранения территории с высоким ландшафтным разнообразием, редкими для Костромской области старовозрастными лесными массивами с участием широколиственных пород и поддержания биологического разнообразия бассейна реки Ветлуга. Задачи – сохранение: -экологического каркаса, сформированного непрерывным коридором долинных ландшафтов реки Ветлуга - основного водотока восточного сектора Костромской области, от северной (по реке Вохма) до южной (по реке Ветлуга) границы Костромской области; -ландшафтов водоохранного значения для реки Ветлуга; -редкого в масштабах физико-географической провинции и Костромской области ландшафта; -высокого биотопического разнообразия центральной поймы долины реки Ветлуга, обусловленного контрастными формами рельефа; -редких для Костромской области старовозрастных лесных массивов с участием широколиственных пород, находящихся вблизи северной границы ареала; -местообитаний редких и нуждающихся в охране видов растений и животных, в том числе произрастающих на границе своего ареала.	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.
10	Шарьинский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный)	Шарьинское лесничество, Дюковское участковое лесничество: кварталы 117-121; Шекшемское участковое лесничество:	Сохранение ценных водно-болотных угодий, являющихся стоком малых рек бассейнов рек Ветлуга и Унжа, ландшафта междуречных котловин и биологического разнообразия. Задачи – сохранение:	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота;

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
		«Болото Корабль и Чистое» 2079,08 га, в т.ч. - земли лесного фонда 2079,08 га (по данным лесоустройства - 2074 га)	кварталы 3-6. От исходной точки (юго-западный угол квартала 117 Дюковского участкового лесничества) на север до северо-западного угла квартала 117, далее на восток по северным границам кварталов 117, 118, 119, 120, 121, далее на юг по восточной границе квартала 121, далее на запад по южной границе квартала 121 до его юго-западного угла, далее на юг по восточной границе квартала 6 Шекшемского участкового лесничества до юго-восточного угла квартала 6, далее на запад по южным границам кварталов 6, 5, 4, 3 до юго-западного угла квартала 3, далее на север по западной границе квартала 3 до исходной точки	-ценных водно-болотных угодий, имеющих двусторонний сток и служащих источниками формирования стока малых рек бассейнов рек Ветлуга и Унжа; -ландшафтов междуречных котловин с верховыми сосново-кустарничково-сфагновыми болотами; -местообитаний редких и нуждающихся в охране видов растений и животных	подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.
11	Шарьинский	Государственный природный заказник, гидрологический «Болото Мамкурское» 857,8 га, в т.ч. - земли лесного фонда 857,8 га (по данным лесоустройства – 868,2 га)	Шарьинское лесничество, Шекшемское участковое лесничество: Кварталы: 68, 69(ч), 70(ч), 71(ч), 88(ч), 89(ч), 90(ч); От исходной точки (северо-западный угол квартала 68 Шекшемского участкового лесничества) на северо-восток по северным границам кварталов 68, 69 до автодороги Кострома-Шарья, далее вдоль полосы отвода автодороги на юго-восток до пересечения с автодорогой Урень-Шарья-Никольск-Котлас, далее вдоль полосы отвода	Сохранения целях сохранения ценных водно-болотных комплексов, для обеспечения наполнения стока правобережных притоков реки Ветлуга. Задачи – сохранение: -водно-болотных угодий, являющихся аккумулятором вод для обеспечения полноводности притоков реки Ветлуга; -местообитания и гнездования околотовных птиц; -мест обитания редких и краснокнижных видов, обитающих на территории заказника "Болото Мамкурское".	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
			<p>автодороги Урень-Шарья-Никольск-Котлас до южной границы квартала 89, далее на запад по южным границам кварталов 89, 88 до юго-западного угла квартала 88, далее на север по западным границам кварталов 88, 68 до исходной точки.</p>		
12	Шарьинский	<p>Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Одоевский» 4949,4 га, в т.ч. - земли лесного фонда 4949,4 га (по данным лесоустройства – 4543,6 га)</p>	<p>Шарьинское лесничество, Одоевское участковое лесничество: кварталы 23-25, 41-46, 59-63, 78, 79, 97; Ивановское участковое лесничество: кварталы 80 (ч), 81-84, 149-151, 154, 190. От исходной точки (северо-западный угол квартала 23 Одоевского участкового лесничества) по северным просекам кварталов 23, 24, 25 до северо-восточного угла квартала 25, далее на юг по восточной границе квартала 25 до юго-восточного угла квартала 25, далее на запад по южной границе квартала 25 до юго-западного угла квартала 25, далее на юг по восточной границе квартала 46, далее на восток по северной границе квартала 60 до пересечения с рекой Нея, далее вниз по течению реки Нея до северо-западного угла квартала 63, далее по северной границе квартала 63 до северо-восточного угла квартала 63, далее на юг по восточной просеке квартала 63 до юго-восточного угла</p>	<p>Сохранения территории с высоким ландшафтным разнообразием, редкими для Костромской области старовозрастными лесными массивами с участием широколиственных пород и поддержания биологического разнообразия бассейна реки Ветлуга. Задачи – сохранение: -ключевого связующего звена экологического каркаса бассейна реки Ветлуга, в том числе бассейна реки Нея, имеющего межрегиональное значение; -редких для европейской части России лесных экосистем с участием старовозрастной лиственницы Сукачева, юго-западная граница ареала которой проходит в Костромской области; -водоохранной, почвозащитной и стокорегулирующей функции лесных и болотных экосистем; -репрезентативных для южной тайги боровых лесных экосистем с высоким видовым флористическим разнообразием; -местообитаний редких и нуждающихся в охране видов растений, в том числе находящихся вблизи границ ареала; -ландшафтно-ценотического разнообразия типичных сообществ поймы реки Ветлуга.</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	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
			<p>квартала 63, далее на запад по южным границам кварталов 63, 62, 61 до северо-восточного угла квартала 79, далее по восточной и южной границе квартала 79 до пересечения с кварталом 97, далее на юг по восточной границе квартала 97, далее на юго-запад по южной границе квартала 97 до пересечения с рекой Нея, далее вниз по течению по левому берегу реки Нея до ее впадения в реку Ветлуга, далее вверх по течению реки Ветлуга по левому берегу до северо-западного угла квартала 82 Ивановского участкового лесничества, далее на северо-восток по северной границе кварталов 82, 81, 80 до пересечения с западной границей квартала 19 Одоевского участкового лесничества, далее на юг до северо-западного угла квартала 41, далее на восток по северным границам кварталов 41, 42, 43, 44 до северо-восточного угла квартала 44, далее на север по западной границе квартала 23 до исходной точки</p>		
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 05.07.2021 № 290-а					
13	Поназыревский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Формозовский»	<p>Участок 1 Шарьинское лесничество, Панинское участковое лесничество: кварталы: 57-69, 80(ч), 81-91, 102-109</p> <p>От точки пересечения р. Неи с</p>	<p>Территория заказника "Формозовский" расположена в Ветлужском заповедном физико-географическом районе Ветлужско-Унженской физико-географической провинции. Территория заказника "Формозовский" лежит в пределах эолово-водноледниковой</p>	<p>Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений;</p>

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
		7991,47 га, в т.ч. земли лесного фонда 7991,47 га (по материалам лесоустройства 7658,7 га); участок 1 7651,03 га, в т.ч. земли лесного фонда 7651,03 га (по материалам лесоустройства 7319,7 га)	северной границей кв. 57 Панинского участкового лесничества на восток по северной границе кв. 57-69, далее на юг по восточным границам кв. 69, 91, далее на запад по южным границам кв. 91, 90, далее на юго-запад по восточной границе кв. 109, далее на запад по южным границам кв. 109-102 до р. Нея, далее на север вверх по течению по левому берегу р. Нея до исходной точки. Зона строгого режима. От устья р. Хмелевка в кв. 102 Панинского участкового лесничества на северо-восток вверх по течению по правому берегу р. Хмелевка до восточной границы кв. 65, далее на север по восточной границе кв. 65 до северо-восточного угла кв. 65, далее на запад по северным границам кв. 65, 64, 63 до точки пересечения безымянного ручья с северной границей кв. 63, далее на юго-запад вниз по течению по безымянному ручью до его впадения в р. Нею, далее вниз по течению по р. Нее до исходной точки.	бугристо-волнистой равнины, приуроченной к бассейну р. Нея - крупного левого притока р. Ветлуги. В центре одной из ложбин сохранилось озеро Слепнево, постепенно зарастающее и превращающееся по окраинам в низинное и переходное болото. В ландшафтной структуре территории заказника "Формозовский" выделяются два вида содоминирующих урочищ: песчаные дюны с боровыми местообитаниями и заболоченные ложбины. По лесорастительному районированию территории СССР (Курнаев, 1973) лесные массивы в границах заказника "Формозовский" относятся к Унженско-Камскому округу южной тайги провинции востока Русской равнины Евроазиатской области лесов умеренного пояса. По лесорастительному районированию Костромской области лесные массивы заказника относятся к лесорастительному району елово-сосновых лесов Ветлужской низменности (Письмеров, 1982). Всего на территории заказника "Формозовский" отмечено около 140 видов растений, из них один вид занесен в Красную книгу Российской Федерации с категорией статуса редкости 3 - "редкие", 18 видов занесены в Красную книгу Костромской области 10 видов растений нуждаются в охране на территории заказника "Формозовский" по причине угрозы исчезновения последних экземпляров на этой территории или катастрофически	геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
				<p>сокращающейся площади их распространения в результате нарушений местообитаний . Территория заказника "Формозовский" имеет эталонное значение как старейший полигон зоологических исследований с начала XX века. Территория отличается исключительно высоким биологическим разнообразием - здесь встречается более 40 видов млекопитающих и 90 видов птиц. На территории заказника "Формозовский" зарегистрированы 10 редких видов птиц, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области. Природными объектами особой охраны на территории заказника "Формозовский" являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) репрезентативные ландшафты песчаных эолово-водноледниковых равнин с сосновыми лесами и болотами; 2) старовозрастные сосновые и еловые леса; 3) водоохранные и почвозащитные леса; 4) виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Костромской области. 	

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 № 142, информация о перечне видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Шарьинского лесничества, представлена в приложении к настоящему регламенту.

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории Шарьинского 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.	

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 Шарьинского лесничества отсутствуют объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры. Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества нет. Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами, общей протяжённостью 4173 км, из них: автомобильные с твердым покрытием 271 км, грунтовых 3776 км, в том числе круглогодичного действия – 157 км. Железнодорожная ветвь составляет 126 км.

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

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Шарьинского 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 (на территории ООПТ в соответствии с положением об ООПТ)	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-134	16233
	Васеневское	1-173	37682
	Дюковское	1-127	30444
	Ивановское	1-265	31190
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-121	26921
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-138	17861
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	1-196	27196
Шекшемское	1-142	32481	
Итого по виду использования			355356

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы (на территории ООПТ в соответствии с положением об ООПТ)	1-е Шангское	1, 2, 10, 16-20, 22-26, 30-39, 41-58, 61-69, 79-89, 92, 94-96, 100-103, 109-113, 115, 116, 123-143, 145, 152, 154-163 Части кварталов: 3-5, 7-9, 11-14, 21, 40, 59, 60, 70-78, 90, 91, 93, 99, 104-106, 114, 119-122, 144, 146-151, 153	31609.9
	2-е Шангское	1-25, 28-81, 85-87, 89-91, 93-95, 97-99, 104, 105, 1,8-110, 113-134 Части кварталов: 82, 88, 92, 96, 100, 102, 103, 107, 111, 112	14703.1
	Васеневское	2-19, 21, 22, 24-38, 40-58, 60-70, 72-75, 77, 78, 80-83, 88-92, 94, 98-100, 106-111, 115-142, 144-164, 166-173 Части кварталов: 1, 20, 23, 39, 59, 71, 76, 79, 84-87, 93, 96, 101-103, 143, 165	35312.7
	Дюковское	1-6, 8, 9, 11-13, 16-30, 34-55, 57-65, 67-74, 76-79, 81-83, 85-89, 93-116, 122-127 Части кварталов: 7, 10, 14, 15, 31-33, 56, 66, 75, 80, 84, 90-92, 117	28715.3
	Ивановское	1-58, 60-79, 85-148, 152, 153, 155-189, 191-265 Части кварталов: 59, 80	30024.0
	Майтихинское	1-3, 6-8, 10-24, 26, 30-47, 49-53, 55-75, 77-98, 100-106 Части кварталов: 4, 5, 9, 25, 27-29, 48, 54, 76, 99	23301
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-12, 14-22, 26-28, 30-44, 47-59, 64-78, 80-110, 113-121 Части кварталов: 13, 29, 111, 112	22088.0
	Панинское	1-56, 70-79, 92-97, 99-101, 110-113, 115-119 Части кварталов: 80, 98, 114	19865.3
	Рождественское	1-9, 11-19, 21-36, 38-55, 57-69, 73, 80-87, 89-127, 129-137 Части кварталов: 10, 20, 37, 56, 74, 79, 88, 128, 138	16446.2
	Семенихинское	1-88, 90-105 Часть квартала: 89	24397.4
	Троицкое	1-30, 32-67, 69, 71-126 Части кварталов: 31, 68, 70	13989.5
	Шарьинское	2-30, 35-37, 42-46, 50-52, 56-58,	24540.2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		63-93, 95-151, 154-160, 163-179, 181-187, 189-196 Части кварталов: 1, 31-34, 38-41, 47-49, 53-55, 59-62, 94, 152, 153, 161, 162	26599.6
	Шекшемское	1, 2, 7-16, 19, 20, 24, 27-32, 38, 39, 44-49, 53-54, 56, 66, 67, 72-84, 91-114, 117-125, 127-132, 134-137, 140, 142 Части кварталов: 17, 18, 21-23, 25, 26, 33-37, 40-43, 51, 55, 57-65, 68-71, 85-90, 115, 116, 126, 133, 138, 139, 141	
Итого по виду использования			321077.1
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Шангское	1, 2, 10, 16-20, 22-26, 30-39, 41-58, 61-69, 79-89, 92, 94-96, 100-103, 109-113, 115, 116, 123-143, 145, 152, 154-163 Части кварталов: 3-5, 7-9, 11-14, 21, 40, 59, 60, 70-78, 90, 91, 93, 99, 104-106, 114, 119-122, 144, 146-151, 153	31609.9
	2-е Шангское	1-25, 28-81, 85-87, 89-91, 93-95, 97-99, 104, 105, 1,8-110, 113-134 Части кварталов: 82, 88, 92, 96, 100, 102, 103, 107, 111, 112	14703.1
	Васеневское	2-19, 21, 22, 24-38, 40-58, 60-70, 72-75, 77, 78, 80-83, 88-92, 94, 98-100, 106-111, 115-142, 144-164, 166-173 Части кварталов: 1, 20, 23, 39, 59, 71, 76, 79, 84-87, 93, 96, 101-103, 143, 165	35312.7
	Дюковское	1-6, 8, 9, 11-13, 16-30, 34-55, 57-65, 67-74, 76-79, 81-83, 85-89, 93-116, 122-127 Части кварталов: 7, 10, 14, 15, 31-33, 56, 66, 75, 80, 84, 90-92, 117	28715.3
	Ивановское	1-58, 60-79, 85-148, 152, 153, 155-189, 191-265 Части кварталов: 59, 80	30024.0
	Майтихинское	1-3, 6-8, 10-24, 26, 30-47, 49-53, 55-75, 77-98, 100-106 Части кварталов: 4, 5, 9, 25, 27-29, 48, 54, 76, 99	23301
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-12, 14-22, 26-28, 30-44, 47-59,	22088.0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		64-78, 80-110, 113-121 Части кварталов: 13, 29, 111, 112	
	Панинское	1-56, 70-79, 92-97, 99-101, 110-113, 115-119 Части кварталов: 80, 98, 114	19865.3
	Рождественское	1-9, 11-19, 21-36, 38-55, 57-69, 73, 80-87, 89-127, 129-137 Части кварталов: 10, 20, 37, 56, 74, 79, 88, 128, 138	16446.2
	Семенихинское	1-88, 90-105 Часть квартала: 89	24397.4
	Троицкое	1-30, 32-67, 69, 71-126 Части кварталов: 31, 68, 70	13989.5
	Шарьинское	2-30, 35-37, 42-46, 50-52, 56-58, 63-93, 95-151, 154-160, 163-179, 181-187, 189-196 Части кварталов: 1, 31-34, 38-41, 47-49, 53-55, 59-62, 94, 152, 153, 161, 162	24540.2
	Шекшемское	1, 2, 7-16, 19, 20, 24, 27-32, 38, 39, 44-49, 53-54, 56, 66, 67, 72-84, 91-114, 117-125, 127-132, 134-137, 140, 142 Части кварталов: 17, 18, 21-23, 25, 26, 33-37, 40-43, 51, 55, 57-65, 68- 71, 85-90, 115, 116, 126, 133, 138, 139, 141	26599.6
Итого по виду использования			321077.1
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	1-е Шангское	1, 2, 10, 16-20, 22-26, 30-39, 41-58, 61-69, 79-89, 92, 94-96, 100-103, 109-113, 115, 116, 123-143, 145, 152, 154-163 Части кварталов: 3-5, 7-9, 11-14, 21, 40, 59, 60, 70-78, 90, 91, 93, 99, 104-106, 114, 119-122, 144, 146- 151, 153	31609.9
	2-е Шангское	1-25, 28-81, 85-87, 89-91, 93-95, 97-99, 104, 105, 1,8-110, 113-134 Части кварталов: 82, 88, 92, 96, 100, 102, 103, 107, 111, 112	14703.1
	Васеневское	2-19, 21, 22, 24-38, 40-58, 60-70, 72-75, 77, 78, 80-83, 88-92, 94, 98-100, 106-111, 115-142, 144-164, 166-173 Части кварталов: 1, 20, 23, 39, 59, 71, 76, 79, 84-87, 93, 96, 101-103, 143, 165	35312.7

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Дюковское	1-6, 8, 9, 11-13, 16-30, 34-55, 57-65, 67-74, 76-79, 81-83, 85-89, 93-116, 122-127 Части кварталов: 7, 10, 14, 15, 31-33, 56, 66, 75, 80, 84, 90-92, 117	28715.3
	Ивановское	1-58, 60-79, 85-148, 152, 153, 155-189, 191-265 Части кварталов: 59, 80	30024.0
	Майтихинское	1-3, 6-8, 10-24, 26, 30-47, 49-53, 55-75, 77-98, 100-106 Части кварталов: 4, 5, 9, 25, 27-29, 48, 54, 76, 99	23301
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-12, 14-22, 26-28, 30-44, 47-59, 64-78, 80-110, 113-121 Части кварталов: 13, 29, 111, 112	22088.0
	Панинское	1-56, 70-79, 92-97, 99-101, 110-113, 115-119 Части кварталов: 80, 98, 114	19865.3
	Рождественское	1-9, 11-19, 21-36, 38-55, 57-69, 73, 80-87, 89-127, 129-137 Части кварталов: 10, 20, 37, 56, 74, 79, 88, 128, 138	16446.2
	Семенихинское	1-88, 90-105 Часть квартала: 89	24397.4
	Троицкое	1-30, 32-67, 69, 71-126 Части кварталов: 31, 68, 70	13989.5
	Шарьинское	2-30, 35-37, 42-46, 50-52, 56-58, 63-93, 95-151, 154-160, 163-179, 181-187, 189-196 Части кварталов: 1, 31-34, 38-41, 47-49, 53-55, 59-62, 94, 152, 153, 161, 162	24540.2
	Шекшемское	1, 2, 7-16, 19, 20, 24, 27-32, 38, 39, 44-49, 53-54, 56, 66, 67, 72-84, 91-114, 117-125, 127-132, 134-137, 140, 142 Части кварталов: 17, 18, 21-23, 25, 26, 33-37, 40-43, 51, 55, 57-65, 68-71, 85-90, 115, 116, 126, 133, 138, 139, 141	26599.6
Итого по виду использования			321077.1
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (в лесах, расположенных в	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-101, 103-134 Часть квартала: 102	16218
	Васеневское	1-103, 106-173 Части кварталов: 104, 105	37293

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
зеленых зонах и в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях без рубки лесных насаждений и создания объектов охотничьей инфраструктуры, в ООПТ сезонное ограничение охоты)	Дюковское	1-127	30444
	Ивановское	1-265	31190
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-121	26921
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-78, 80-138 Часть квартала: 79	17853.4
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	6-43, 47-64, 69-93, 98-107, 112-127, 131-151, 155-160, 164-179, 183-187, 192-196 Части кварталов: 1-4, 44-46, 65-67, 94-97, 108-111, 128-130, 152-154, 161-163, 180, 182, 188-191	23901.3
Шекшемское	1-142	32481	
Итого по виду использования			352053.7
Ведение сельского хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в водоохраных зонах, в ООПТ и в ОЗУ (за исключением заповедных лесных участков) только сенокошение и пчеловодство)	1-е Шангское	1-104, 109-163	35749
	2-е Шангское	1-134	16233
	Васеневское	1-78, 80-94, 98-103, 106-111, 115-173 Часть квартала: 79	35828.6
	Дюковское	1-116, 122-127 Часть квартала: 117	29298
	Ивановское	1-189, 191-265 Часть квартала: 190	31106
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-22, 26-44, 47-59, 64-78, 80-121	24732
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-19, 21-71, 73-75, 77, 78, 80-137 Части кварталов: 20, 72, 76, 79, 138	17752.0
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	6-43, 47-64, 69-93, 98-107, 112-127, 131-151, 155-160, 164-179, 183-187, 192-196 Части кварталов: 1-4, 44-46, 65-67, 94-97, 108-111, 128-130, 152-154, 161-163, 180, 182, 188-191	23901.3
	Шекшемское	1, 2, 7-67, 69-87, 89-142 Части кварталов: 68, 88	31223
Итого по виду использования			344188.9
Осуществление рыболовства, за	1-е Шангское	1-104, 109-163	35749
	2-е Шангское	1-134	16233

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
исключением любительского рыболовства (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	Васеневское	1-78, 80-94, 98-103, 106-111, 115-173 Часть квартала: 79	35828.6
	Дюковское	1-116, 122-127 Часть квартала: 117	29298
	Ивановское	1-189, 191-265 Часть квартала: 190	31106
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-22, 26-44, 47-59, 64-78, 80-121	24732
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-19, 21-71, 73-75, 77, 78, 80-137 Части кварталов: 20, 72, 76, 79, 138	17752.0
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	6-43, 47-64, 69-93, 98-107, 112-127, 131-151, 155-160, 164-179, 183-187, 192-196 Части кварталов: 1-4, 44-46, 65-67, 94-97, 108-111, 128-130, 152-154, 161-163, 180, 182, 188-191	23901.3
	Шекшемское	1, 2, 7-67, 69-87, 89-142 Части кварталов: 68, 88	31223
Итого по виду использования			344188.9
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (на территориях ООПТ в соответствии с положением об ООПТ)	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-134	16233
	Васеневское	1-173	37682
	Дюковское	1-127	30444
	Ивановское	1-265	31190
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-121	26921
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-138	17861
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	1-196	27196
	Шекшемское	1-142	32481
Итого по виду использования			355356
Осуществление рекреационной деятельности (на территориях ООПТ в соответствии с положением об ООПТ)	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-134	16233
	Васеневское	1-173	37682
	Дюковское	1-127	30444
	Ивановское	1-265	31190
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Одоевское	1-121	26921
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-138	17861
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	1-196	27196
	Шекшемское	1-142	32481
Итого по виду использования			355356
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1-е Шангское	1, 17, 23, 24, 32, 33, 37-39, 46, 50, 67, 82-85, 92, 95, 110-112, 127-129, 133-135, 138, 157-159 Части кварталов: 2-5, 8-14, 18-22, 25, 26, 31, 34-36, 44-45, 47-49, 51-58, 62-66, 68-76, 86-91, 93, 94, 96, 100-109, 113-116, 121-126, 130-132, 136, 137, 139-156, 160-163	24905.1
	2-е Шангское	1-9, 12-17, 19-21, 24, 28-36, 38-41, 44-48, 51-57, 60-62, 64, 68, 69, 72, 73, 75-80, 89, 90, 113-115, 118-133 Части кварталов: 10, 37, 42, 43, 49, 50, 58, 59, 63, 65-67, 70, 71, 74, 102-105, 134	11114.0
	Васеневское	4, 45, 46, 53, 55, 62, 63, 72, 77, 80, 118, 132-134, 138, 145, 151, 152, 162 Части кварталов: 1-3, 5-44, 47-52, 54, 56-61, 64-71, 73-76, 78, 79, 81-103, 106-117, 119-131, 135-137, 139-144, 146-150, 153-161, 163-173	29961.7
	Дюковское	11, 25, 27, 39, 40, 45, 48, 57, 58, 63, 67, 71, 73, 74, 76-78, 87, 96, 97, 104-106, 109-111, 122, 123, 125 Части кварталов: 1-10, 12-24, 26, 28-36, 41, 42, 46, 47, 51-56, 61, 62, 64-66, 68, 72, 75, 81-86, 90-95, 98, 99, 107, 108, 112, 113, 116, 117, 124.	20789.3
	Ивановское	35, 36, 38-43, 56, 63-66, 73-75, 85-105, 108-114, 116-125, 127-135, 138-140, 142, 143, 145, 146, 152, 153, 161-164, 168, 171-189, 191-211, 213, 215-224, 226-230, 232-237, 239-247, 249-254, 256-	20789.3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		261, 263-265 Части кварталов: 47, 48, 55, 57, 76, 115, 126, 136, 141, 144, 155, 190, 212, 214, 225, 231, 238, 248, 255, 262	
	Майтихинское	1-3, 7, 8, 11-21, 23, 24, 26, 30-47, 49-53, 55-75, 77-98, 100-106 Части кварталов: 4, 5, 9, 10, 22, 25, 27-29, 48, 54, 76, 99	23209.0
	Матвеевское	1-11, 13-15, 17-21, 24-27, 30, 35, 36, 39-59, 65, 68, 75, 76 Части кварталов: 12, 16, 22, 23, 28, 29, 31-34, 37, 38, 60-64, 66, 67, 69-74, 77, 78	9051
	Одоевское	1-4, 8-12, 14-17, 26-28, 30-40, 47-58, 64-77, 80-96, 98-110, 113-121 Части кварталов: 13, 29, 111, 112	21662.5
	Панинское	1-56, 70-79, 92-97, 99-101, 110-113, 115-119 Части кварталов: 80, 98, 114	19860.4
	Рождественское	1-4, 8-11, 16-18, 24-26, 32-34, 43, 51, 52, 60-62, 82-87, 91-96, 102-105, 110-113, 118, 119, 123, 124 Части кварталов: 19, 27, 35-37, 44, 45, 53-55, 63, 64, 128	7391.5
	Семенихинское	1-88, 90-105 Часть квартала: 89	24421
	Троицкое	1-30, 32-48, 52-67, 75-84, 97-102, 115, 120, 121, 124 Часть квартала: 31	9700.3
	Шарьинское	13-15, 122, 123, 125, 127, 146, 170, 179 Части кварталов: 12, 16-19, 36-43, 57-64, 86-93, 120, 121, 124, 126, 143-145, 147-151, 171-174	8431.7
	Шекшемское	10, 13, 16, 45, 53, 54, 66, 67, 74, 76-78, 95-97, 105, 106, 108, 109, 121-124, 129-131, 136, 137, 140-142 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 12, 14, 15, 17-22, 25-34, 38-44, 46-48, 55-65, 73, 75, 79-87, 93, 94, 98-104, 107, 110-120, 125-128, 132-135, 138, 139	22246.2
Итого по виду использования			254026.7
Выращивание лесных плодовых, ягодных,	1-е Шангское	1, 2, 10, 16-20, 22-26, 30-39, 41-58, 61-69, 79-89, 92, 94-96,	31609.9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
декоративных растений, лекарственных растений (на территории ООПТ в соответствии с положением об ООПТ)		100-103, 109-113, 115, 116, 123-143, 145, 152, 154-163 Части кварталов: 3-5, 7-9, 11-14, 21, 40, 59, 60, 70-78, 90, 91, 93, 99, 104-106, 114, 119-122, 144, 146-151, 153	
	2-е Шангское	1-25, 28-81, 85-87, 89-91, 93-95, 97-99, 104, 105, 1,8-110, 113-134 Части кварталов: 82, 88, 92, 96, 100, 102, 103, 107, 111, 112	14703.1
	Васеневское	2-19, 21, 22, 24-38, 40-58, 60-70, 72-75, 77, 78, 80-83, 88-92, 94, 98-100, 106-111, 115-142, 144-164, 166-173 Части кварталов: 1, 20, 23, 39, 59, 71, 76, 79, 84-87, 93, 96, 101-103, 143, 165	35312.7
	Дюковское	1-6, 8, 9, 11-13, 16-30, 34-55, 57-65, 67-74, 76-79, 81-83, 85-89, 93-116, 122-127 Части кварталов: 7, 10, 14, 15, 31-33, 56, 66, 75, 80, 84, 90-92, 117	28715.3
	Ивановское	1-58, 60-79, 85-148, 152, 153, 155-189, 191-265 Части кварталов: 59, 80	30024.0
	Майтихинское	1-3, 6-8, 10-24, 26, 30-47, 49-53, 55-75, 77-98, 100-106 Части кварталов: 4, 5, 9, 25, 27-29, 48, 54, 76, 99	23301
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-12, 14-22, 26-28, 30-44, 47-59, 64-78, 80-110, 113-121 Части кварталов: 13, 29, 111, 112	22088.0
	Панинское	1-56, 70-79, 92-97, 99-101, 110-113, 115-119 Части кварталов: 80, 98, 114	19865.3
	Рождественское	1-9, 11-19, 21-36, 38-55, 57-69, 73, 80-87, 89-127, 129-137 Части кварталов: 10, 20, 37, 56, 74, 79, 88, 128, 138	16446.2
	Семенихинское	1-88, 90-105 Часть квартала: 89	24397.4
	Троицкое	1-30, 32-67, 69, 71-126 Части кварталов: 31, 68, 70	13989.5
Шарьинское	2-30, 35-37, 42-46, 50-52, 56-58, 63-93, 95-151, 154-160, 163-179, 181-187, 189-196	24540.2	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 1, 31-34, 38-41, 47-49, 53-55, 59-62, 94, 152, 153, 161, 162	
	Шекшемское	1, 2, 7-16, 19, 20, 24, 27-32, 38, 39, 44-49, 53-54, 56, 66, 67, 72-84, 91-114, 117-125, 127-132, 134-137, 140, 142 Части кварталов: 17, 18, 21-23, 25, 26, 33-37, 40-43, 51, 55, 57-65, 68-71, 85-90, 115, 116, 126, 133, 138, 139, 141	26599.6
Итого по виду использования			321077.1
Создание лесных питомников и их эксплуатация	1-е Шангское	1, 2, 10, 16-20, 22-26, 30-39, 41-58, 61-69, 79-89, 92, 94-96, 100-103, 109-113, 115, 116, 123-143, 145, 152, 154-163 Части кварталов: 3-5, 7-9, 11-14, 21, 40, 59, 60, 70-78, 90, 91, 93, 99, 104-106, 114, 119-122, 144, 146-151, 153	31609.9
	2-е Шангское	1-25, 28-81, 85-87, 89-91, 93-95, 97-99, 104, 105, 1,8-110, 113-134 Части кварталов: 82, 88, 92, 96, 100, 102, 103, 107, 111, 112	14703.1
	Васеневское	2-19, 21, 22, 24-38, 40-58, 60-70, 72-75, 77, 78, 80-83, 88-92, 94, 98-100, 106-111, 115-142, 144-164, 166-173 Части кварталов: 1, 20, 23, 39, 59, 71, 76, 79, 84-87, 93, 96, 101-103, 143, 165	35312.7
	Дюковское	1-6, 8, 9, 11-13, 16-30, 34-55, 57-65, 67-74, 76-79, 81-83, 85-89, 93-116, 122-127 Части кварталов: 7, 10, 14, 15, 31-33, 56, 66, 75, 80, 84, 90-92, 117	28715.3
	Ивановское	1-58, 60-79, 85-148, 152, 153, 155-189, 191-265 Части кварталов: 59, 80	30024.0
	Майтихинское	1-3, 6-8, 10-24, 26, 30-47, 49-53, 55-75, 77-98, 100-106 Части кварталов: 4, 5, 9, 25, 27-29, 48, 54, 76, 99	23301
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-12, 14-22, 26-28, 30-44, 47-59, 64-78, 80-110, 113-121 Части кварталов: 13, 29, 111, 112	22088.0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Панинское	1-56, 70-79, 92-97, 99-101, 110-113, 115-119 Части кварталов: 80, 98, 114	27185.0
	Рождественское	1-9, 11-19, 21-36, 38-55, 57-69, 73, 80-87, 89-127, 129-137 Части кварталов: 10, 20, 37, 56, 74, 79, 88, 128, 138	16446.2
	Семенихинское	1-88, 90-105 Часть квартала: 89	24397.4
	Троицкое	1-30, 32-67, 69, 71-126 Части кварталов: 31, 68, 70	13989.5
	Шарьинское	2-30, 35-37, 42-46, 50-52, 56-58, 63-93, 95-151, 154-160, 163-179, 181-187, 189-196 Части кварталов: 1, 31-34, 38-41, 47-49, 53-55, 59-62, 94, 152, 153, 161, 162	24540.2
	Шекшемское	1, 2, 7-16, 19, 20, 24, 27-32, 38, 39, 44-49, 53-54, 56, 66, 67, 72-84, 91-114, 117-125, 127-132, 134-137, 140, 142 Части кварталов: 17, 18, 21-23, 25, 26, 33-37, 40-43, 51, 55, 57-65, 68-71, 85-90, 115, 116, 126, 133, 138, 139, 141	26599.6
Итого по виду использования			328396.8
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в ООПТ и в ОЗУ (за исключением заповедных лесных участков) только геологическое изучение недр)	1-е Шангское	1-104, 109-163	35749
	2-е Шангское	1-101, 103-134 Часть квартала: 102	16218
	Васеневское	1-78, 80-94, 98-103, 106-111, 115-173 Часть квартала: 79, 104, 105	35439.6
	Дюковское	1-116, 122-127 Часть квартала: 117	29298
	Ивановское	1-189, 191-265 Часть квартала: 190	31106
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-22, 26-44, 47-59, 64-78, 80-121	24732
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-19, 21-71, 73-75, 77, 78, 80-137 Части кварталов: 20, 72, 76, 79, 138	17752.0
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
Шарьинское	6-43, 47-64, 69-93, 98-107, 112-127, 131-151, 155-160, 164-179,	23901.3	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		183-187, 192-196 Части кварталов: 1-4, 44-46, 65-67, 94-97, 108-111, 128-130, 152-154, 161-163, 180, 182, 188-191	
	Шекшемское	1, 2, 7-67, 69-87, 89-142	31223
Итого по виду использования			344188,9
Осуществление изыскательской деятельности (До 1 января 2026 года допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без учета требований пункта 1 части 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ)	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-134	16233
	Васеневское	1-173	37682
	Дюковское	1-127	30444
	Ивановское	1-265	31190
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-121	26921
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-138	17861
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
Шарьинское	1-196	27196	
Шекшемское	1-142	32481	
Итого по виду использования			355356
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-101, 103-134 Часть квартала: 102	16218
	Васеневское	1-103, 106-173 Части кварталов: 104, 105	37293
	Дюковское	1-116, 122-127 Часть квартала: 117	29298
	Ивановское	1-189, 191-265 Часть квартала: 190	31106
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-22, 26-44, 47-59, 64-78, 80-121	24732
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-138	17861
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
Шарьинское	1-196	27196	
Шекшемское	1, 2, 7-67, 69-87, 89-142	31223	
Итого по виду использования			350275
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (в ООПТ только связанные с функционированием	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-101, 103-134 Часть квартала: 102	16218
	Васеневское	1-103, 106-173 Части кварталов: 104, 105	37293
	Дюковское	1-116, 122-127 Часть квартала: 117	29298

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
ООПТ, в лесах, расположенных в зеленых зонах только эксплуатация)	Ивановское	1-189, 191-265 Часть квартала: 190	31106
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-22, 26-44, 47-59, 64-78, 80-121	24732
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-78, 80-138 Часть квартала: 79	17853,4
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	6-43, 47-64, 68-93, 98-107, 112-127, 131-151, 155-160, 164-179, 183-187, 192-196 Части кварталов: 1-4, 44-46, 65-67, 94-97, 108-111, 128-130, 152-154, 161-163, 180, 182, 188-191	23901.3
Шекшемское	1, 2, 7-67, 69-87, 89-142	31223	
Итого по виду использования			346972.7
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	1-е Шангское	1, 17, 23, 24, 32, 33, 37-39, 46, 50, 67, 82-85, 92, 95, 110-112, 127-129, 133-135, 138, 157-159 Части кварталов: 2-5, 8-14, 18-22, 25, 26, 31, 34-36, 44-45, 47-49, 51-58, 62-66, 68-76, 86-91, 93, 94, 96, 100-109, 113-116, 121-126, 130-132, 136, 137, 139-156, 160-163	24905.1
	2-е Шангское	1-9, 12-17, 19-21, 24, 28-36, 38-41, 44-48, 51-57, 60-62, 64, 68, 69, 72, 73, 75-80, 89, 90, 113-115, 118-133 Части кварталов: 10, 37, 42, 43, 49, 50, 58, 59, 63, 65-67, 70, 71, 74, 102-105, 134	11114.0
	Васеневское	4, 45, 46, 53, 55, 62, 63, 72, 77, 80, 118, 132-134, 138, 145, 151, 152, 162 Части кварталов: 1-3, 5-44, 47-52, 54, 56-61, 64-71, 73-76, 78, 79, 81-103, 106-117, 119-131, 135-137, 139-144, 146-150, 153-161, 163-173	29961.7
	Дюковское	11, 25, 27, 39, 40, 45, 48, 57, 58, 63, 67, 71, 73, 74, 76-78, 87, 96, 97, 104-106, 109-111, 122, 123, 125 Части кварталов: 1-10, 12-24, 26,	20789.3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		28-36, 41, 42, 46, 47, 51-56, 61, 62, 64-66, 68, 72, 75, 81-86, 90-95, 98, 99, 107, 108, 112, 113, 116, 117, 124.	
	Ивановское	35, 36, 38-43, 56, 63-66, 73-75, 85-105, 108-114, 116-125, 127-135, 138-140, 142, 143, 145, 146, 152, 153, 161-164, 168, 171-189, 191-211, 213, 215-224, 226-230, 232-237, 239-247, 249-254, 256-261, 263-265 Части кварталов: 47, 48, 55, 57, 76, 115, 126, 136, 141, 144, 155, 190, 212, 214, 225, 231, 238, 248, 255, 262	20789.3
	Майтихинское	1-3, 7, 8, 11-21, 23, 24, 26, 30-47, 49-53, 55-75, 77-98, 100-106 Части кварталов: 4, 5, 9, 10, 22, 25, 27-29, 48, 54, 76, 99	23209.0
	Матвеевское	1-11, 13-15, 17-21, 24-27, 30, 35, 36, 39-59, 65, 68, 75, 76 Части кварталов: 12, 16, 22, 23, 28, 29, 31-34, 37, 38, 60-64, 66, 67, 69-74, 77, 78	9051
	Одоевское	1-4, 8-12, 14-17, 26-28, 30-40, 47-58, 64-77, 80-96, 98-110, 113-121 Части кварталов: 13, 29, 111, 112	21662.5
	Панинское	1-56, 70-79, 92-97, 99-101, 110-113, 115-119 Части кварталов: 80, 98, 114	19860.4
	Рождественское	1-4, 8-11, 16-18, 24-26, 32-34, 43, 51, 52, 60-62, 82-87, 91-96, 102-105, 110-113, 118, 119, 123, 124 Части кварталов: 19, 27, 35-37, 44, 45, 53-55, 63, 64, 128	7391.5
	Семенихинское	1-88, 90-105 Часть квартала: 89	24421
	Троицкое	1-30, 32-48, 52-67, 75-84, 97-102, 115, 120, 121, 124 Часть квартала: 31	9700.3
	Шарьинское	13-15, 122, 123, 125, 127, 146, 170, 179 Части кварталов: 12, 16-19, 36-43, 57-64, 86-93, 120, 121, 124, 126, 143-145, 147-151, 171-174	8431.7
	Шекшемское	10, 13, 16, 45, 53, 54, 66, 67, 74, 76-78, 95-97, 105, 106, 108, 109,	22246.2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		121-124, 129-131, 136, 137, 140-142 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 12, 14, 15, 17-22, 25-34, 38-44, 46-48, 55-65, 73, 75, 79-87, 93, 94, 98-104, 107, 110-120, 125-128, 132-135, 138, 139	
Итого по виду использования			254026.7
Осуществление религиозной деятельности (на территории ООПТ в соответствии с положением об ООПТ)	1-е Шангское	1-163	36578
	2-е Шангское	1-134	16233
	Васеневское	1-173	37682
	Дюковское	1-127	30444
	Ивановское	1-265	31190
	Майтихинское	1-106	23569
	Матвеевское	1-78	9484
	Одоевское	1-121	26921
	Панинское	1-119	27259
	Рождественское	1-138	17861
	Семенихинское	1-105	24421
	Троицкое	1-126	14037
	Шарьинское	1-196	27196
Шекшемское	1-142	32481	
Итого по виду использования			355356

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в

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

Согласно Правилам заготовки древесины, утвержденными приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 года № 993 и приказа Минприроды России от 17 января 2022 года № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений (сплошные и выборочные рубки);

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

При заготовке древесины:

не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;

запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.

запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;

запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;

не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок;

требуется приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ;

требуется приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек.

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

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

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

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Шарьинскому 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 01.01.2025 года.

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

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

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

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	143	7.8	10	0.9	5	0.3	12	0.9	48	3.3	68	2.4		
ликвид		6.7		0.8		0.3		0.8		2.8		2		
деловой		3.6		0.4		0.2		0.4		1.5		1.1		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	206	54.2	3	1	3	0.9	27	8.4	67	19.2	78	19.4	28	5.3
Средний процент выборки от общего запаса		28		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	178	13.3	3	0.4	3	0.3	27	2.9	67	5.8	78	3.9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	18	1.3	-	-	-	-	3	0.3	7	0.6	8	0.4		
ликвид		1.1		-		-		0.3		0.5		0.3		
деловой		0.3		-		-		-		0.2		0.1		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	71	9,2					1	0,2	9	1,4	43	5,8	18	1,8
Средний процент выборки от общего запаса		23						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	53	1,7					1	0,1	9	0,4	43	1,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,1					-	-	1	-	4	0,1		
ликвид		0,1						-		-		0,1		
деловой		0,0						-		-		-		
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в защитных полосах лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	125	30,1					1	0.2	24	7,2	55	14,1	45	8,6
Средний процент выборки от общего запаса		23						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	80	5,1					1	0.1		2,2	55	2,8		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,3					-	-	1	0,1	4	0,2		
ликвид		0,3						-		0,1		0,2		

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
деловой		0,3						-		0,1		0,2		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	135	36.7							11	3.7	67	20.5	57	12.5
Средний процент выборки от общего запаса		22								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	78	5.2							11	1.1	67	4.1		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0.3							1	0.1	4	0.2		
ликвид		0.3								0.1		0.2		
деловой		0.1								-		0.1		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	645	143.9	8	1.8	7	1.1	78	21.8	309	75.5	129	25.9	114	17.8
Средний процент выборки от общего запаса		29		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	531	36.5	8	0.6	7	0.4	78	7.6	309	22.7	129	5.2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	53	3.7	0.5	0.1	0.5	-	8	0.8	31	2.3	13	0.5		
ликвид		3.2		0.1		-		0.7		2		0.4		
деловой		1.8		0.1		-		0.4		1.1		0.2		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	222	60.7	3	0.9	2	0.5	38	12.3	101	28.8	52	13.1	26	5.1
Средний процент выборки от общего запаса		29		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	196	16.1	3	0.3	2	0.2	38	4.3	101	8.7	52	2.6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	20	1.6	-	-	-	-	4	0.4	10	0.9	6	0.3		
ликвид		1.4		-	-	-		0.3		0.8		0.3		
деловой		0.5		-	-	-		0.1		0.3		0.1		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	15	2							6	1.0	3	0,4	6	0,6
Средний процент выборки от		28								30		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
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	46.5	3.4	0.5	0.1	1	0.1	6	0.6	28	2.1	11	0.5		
ликвид		2.9		0.1		0.1		0.5		1.8		0.4		
деловой		1.6		0		0.1		0.3		1.0		0.2		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	87	24.2							68	19.4	15	4.0	4	0.8
Средний процент выборки от общего запаса		28								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	83	6.6							68	5.8	15	0.8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	8	0.7							7	0.6	1	0.1		
ликвид		0.6								0.5		0.1		
деловой		0.2								0.2		-		
Хозяйственная секция – Ольха черная														
Включено в расчет	26	6,2							6	1,5	19	4,6	1	0,1
Средний процент выборки от общего запаса		22								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	25	1,4							6,0	0,5	19,0	0,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2,5	0,1							0,5	-	2	0,1		
ликвид		0,1								-		0,1		
деловой		0,1								-		0,1		
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в зеленых зонах)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	66	17.0							17	5,8	22	6	27	5,2
Средний процент выборки от общего запаса		24								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	39	2,9							17	1,7	22	1,2		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3	0,2							1	0,1	2	0,1		
ликвид		0,2								0,1		0,1		

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
деловой		0,2								0,1		0,1		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	529	148.9							46	15.5	276	84.1	207	49.3
Средний процент выборки от общего запаса		22								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	322	21.5							46	4.7	276	16.8		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	21	1.4							3	0.3	18	1.1		
ликвид		1.2								0.2		1.0		
деловой		1.0								0.2		0.8		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	1734	397,8			5	0,9	258	71,6	898	224,8	323	63,2	250	37,3
Средний процент выборки от общего запаса		29				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1484	105,4			5	0,3	258	25,1	898	67,4	323	12,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	148	10,5			-	-	26	2,5	90	6,7	32	1,3		
ликвид		8,9				-		2,1		5,7		1,1		
деловой		4,8					-		1,1		3,1		0,6	
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	640	189.9	7	1.8	20	5.7	178	58.2	277	83.9	133	34.9	25	5.4
Средний процент выборки от общего запаса		30		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	615	55.2	7	0.6	20	2.0	178	20.4	277	25.2	133	7.0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	62	5.6	1	0.1	2	0.2	18	2.0	28	2.6	13	0.7		
ликвид		4.7		0.1		0.2		1.7		2.1		0.6		
деловой		1.8		-		-		0.7		0.9		0.2		
Хозяйственная секция – Ольха серая														
Включено в расчет	53	7,5							15	2,7	19	2,6	19	2,2
Средний процент выборки от		24								30		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
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	-	-							-	-	-	-		
ликвид		-								-		-		
деловой		-								-		-		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	2543	489.5	36	8.3	143	36.6	294	72.8	962	203.1	717	123.5	391	45.2
Средний процент выборки от общего запаса		29		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	2152	126.8	36	2.9	143	12.8	294	25.5	962	60.9	717	24.7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	215	12.8	4	0.3	14	1.3	29	2.6	96	6.1	72	2.5		
ликвид		10.9		0.3		1.1		2.2		5.2		2.1		
деловой		5.9		0.2		0.6		1.2		2.8		1.1		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	877	214	15	4.5	134	34.6	184	50.5	225	58.3	214	47.8	105	18.3
Средний процент выборки от общего запаса		31		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	772	58.9	15	1.6	134	12.2	184	17.8	225	17.6	214	9.7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	77	5.9	2	0.2	13	1.2	18	1.8	22	1.8	21	0.9		
ликвид		5.0		0.1		1.0		1.6		1.5		0.8		
деловой		2.1		-		0.4		0.7		0.7		0.3		
Хозяйственная секция – Ольха черная														
Включено в расчет	15	2,2									6	0,9	9	1,3
Средний процент выборки от общего запаса		22										20		
Запас, вырубаемый за один прием	6	0,2									6	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1	-									1	-		
ликвид		-										-		

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
деловой		-										-		
Хозяйственная секция – Ольха серая														
Включено в расчет	57	5,7									18	2,6	39	3,1
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	18,0	0,5									18,0	0,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	2	0,1									2	0,1		
ликвид		0,1										0,1		
деловой		-										-		
Категория защитных лесов: Ценные леса (Нересторезные полосы лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	666	170.0					3	0,9	131	39,6	372	97,7	160	31,8
Средний процент выборки от общего запаса		23						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	506	31,7					3	0,3	131	11,9	372	19,5		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	34	2,1					-	-	9	0,8	25	1,3		
ликвид		1,9						-		0,7		1,2		
деловой		1,6							-		0,6		1,0	
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	341	86.3							44	14.1	138	38.6	159	33.6
Средний процент выборки от общего запаса		23								30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	182	12.0							44	4.2	138	7.8		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	12	0.8							3	0.3	9	0.5		
ликвид		0.7								0.2		0.5		
деловой		0.5								0.1		0.4		
Хозяйственная секция – Дуб низкоствольный														
Включено в расчет	16	3,1							5	1,0	11	2,1		

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
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	-	-												
ликвид		-												
деловой		-												
Хозяйственная секция – Ива древовидная														
Включено в расчет	16	1,9											16	1,9
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	-	-												
ликвид		-												
деловой		-												
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	869	210.8			8	2.4	45	14.9	366	97.0	405	89.2	45	7.3
Средний процент выборки от общего запаса		26				35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	824	52.9			8	0.8	45	5.2	366	29.1	405	17.8		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	55	3.5			1	0.1	3	0.3	24	1.9	27	1.2		
ликвид		3.1				-		0.3		1.7		1.1		
деловой		2.6					-		0.3		1.4	0.9		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	360	84.6					1	0.4	36	11.6	104	27.1	219	45.5
Средний процент выборки от общего запаса		23						35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	141	9.0					1	0.1	36	3.5	104	5.4		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	9	0.6					-	-	2	0.2	7	0.4		
ликвид		0.5						-		0.2		0.3		

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
деловой		0.4						-		0.1		0.3		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	779	149.6	9	2.7	26	6.4	89	20.4	253	53.2	248	45.5	154	21.4
Средний процент выборки от общего запаса		28		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	625	35.3	9	0.9	26	2.2	89	7.1	253	16.0	248	9.1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	63	3.5	1	0.1	3	0.2	9	0.7	25	1.6	25	0.9		
ликвид		3.0				0.1		0.6		1.5		0.8		
деловой		1.6				0.1		0.3		0.8		0.4		
Хозяйственная секция - Ольха черная														
Включено в расчет	25	4,9									13	2,8	12	2,1
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	13	0,6									13	0,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1	0,1									1	0,1		
ликвид		0,1										0,1		
деловой		-										-		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчет	169	43.3	2	0.6	27	8.5	44	11.9	35	9.3	43	9.8	18	3.2
Средний процент выборки от общего запаса		31		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один прием	151	12.2	2	0.2	27	3.0	44	4.2	35	2.8	43	2.0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	15	1.2			3	0.3	4	0.4	4	0.3	4	0.2		
ликвид		1.0				0.3		0.3		0.2		0.2		
деловой		0.4				0.1		0.1		0.1		0.1		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	77	9.7					10	1.5	18	2.5	28	3.7	21	2.0
Средний процент выборки от		26						35		30		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
общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	56	2.0					10	0.5	18	0.8	28	0.7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	6	0.2					1	-	2	0.1	3	0.1		
ликвид		0.1						-		0.1		-		
деловой		-						-		-		-		
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1402	91.6	20	2.0	47.5	4.2	163	15.4	593.5	44.3	578	25.7		
ликвид		79.0		1.6		3.6			13.3		38		22.5	
деловой		46.8		0.7		1.8			7.1		22.6		14.6	
Всего по защитным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	1253	82.5	19	1.9	40.5	3.6	146	14	536.5	40.2	511	22.8		
ликвид		71.2		1.6		3.2			12.1		34.3		20.0	
деловой		41.8		0.7		1.6			6.4		20.2		12.9	
Всего по эксплуатационным лесам														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	149	9.1	1	0.1	7	0.6	17	1.4	57	4.1	67	2.9		
ликвид		7.8				0.4			1.2		3.7		2.5	
деловой		5.0				0.2			0.7		2.4		1.7	

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, расположенные в водоохраных зонах					
	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Сосна	4	0,2	0,2	0,2
		Ель	23	1,4	1,2	0,9
		Итого хвойных	27	1,6	1,4	1,1
		Береза	143	7,8	6,7	3,6
		Осина	18	1,3	1,1	0,3
		Ольха серая	5	0,1	0,1	-
		Итого мягколиственных	166	9,2	7,9	3,9
	Всего	193	10,8	9,3	5,0	
	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
	Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сосна	5	0,3	0,3	0,3
		Ель	5	0,3	0,3	0,1
		Итого хвойных	10	0,6	0,6	0,4
		Береза	53	3,7	3,2	1,8
		Осина	20	1,6	1,4	0,5
		Ольха серая	1	-	-	-
		Итого мягколиственных	74	5,3	4,6	2,3
	Всего	84	5,9	5,2	2,7	
	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	Сосна	17	1,2	1	0,8
		Ель	9	0,6	0,5	0,4
		Итого хвойных	26	1,8	1,5	1,2
		Береза	46,5	3,4	2,9	1,6
		Осина	8	0,7	0,6	0,2
		Ольха черная	2,5	0,1	0,1	0,1
		Итого мягколиственных	57	4,2	3,6	1,9
	Всего	83	6,0	5,1	3,1	
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Сосна	3	0,2	0,2	0,2
		Ель	21	1,4	1,2	1
		Итого хвойных	24	1,6	1,4	1,2
		Береза	148	10,5	8,9	4,8
		Осина	62	5,6	4,7	1,8
		Ольха серая	3	0,1	0,1	-
		Итого мягколиственных	213	16,2	13,7	6,6
Всего	237	17,8	15,1	7,8		
Ценные леса						
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	165	11,1	9,9	8,4	
	Ель	52	3,5	3,1	2,4	
	Итого хвойных	217	14,6	13	10,8	
	Дуб низкоствольный	-	-	-	-	
	Итого твердолиственных	-	-	-	-	

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т,кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
		Береза	215	12,8	10,9	5,9
		Осина	77	5,9	5	2,1
		Ольха черная	1	-	-	-
		Ольха серая	2	0,1	0,1	-
		Итого мягколиственных	295	18,8	16,0	8,0
		Всего	512	33,4	29,0	18,8
	Нерестощахранные полосы лесов	Сосна	34	2,1	1,9	1,6
		Ель	12	0,8	0,7	0,5
		Итого хвойных	46	2,9	2,6	2,1
		Дуб низкоствольн	2	0,1	0,1	-
		Итого твердолиственных	2	0,1	0,1	-
		Береза	54	3	2,6	1,4
		Осина	42	2,6	2,2	0,9
		Ольха серая	-	-	-	-
		Ива древовидная	-	-	-	-
		Итого мягколиственных	96	5,6	4,8	2,3
	Всего	144	8,6	7,5	4,4	
	Итого по защитным лесам	Сосна	228	15,1	13,5	11,5
		Ель	122	8,0	7,0	5,3
		Итого хвойных	350	23,1	20,5	16,8
		Дуб низкоствольн	2	0,1	0,1	-
		Итого твердолиственных	2	0,1	0,1	-
		Береза	659,5	41,2	35,2	19,1
		Осина	227	17,7	15,0	5,8
		Ольха черная	3,5	0,1	0,1	0,1
		Ольха серая	11	0,3	0,3	-
		Ива древовидная	-	-	-	-
		Итого мягколиственных	901	59,3	50,6	25,0
		Всего	1253	82,5	71,2	41,8
		Эксплуатационные леса	Сосна	55	3,5	3,1
Ель			9	0,6	0,5	0,4
Итого хвойных	64		4,1	3,6	3,0	
Береза	63		3,5	3,0	1,6	
Осина	15		1,2	1,0	0,4	
Ольха черная	1		0,1	0,1	-	
Ольха серая	6		0,2	0,1	-	
Итого мягколиственных	85		5,0	4,2	2,0	
Всего	149		9,1	7,8	5,0	
Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений	Сосна	283	18,6	16,6	14,1	
	Ель	131	8,6	7,5	5,7	
	Итого хвойных	414	27,2	24,1	19,8	
	Дуб низкоствольн	2	0,1	0,1	-	
	Итого твердолиственных	2	0,1	0,1	-	
	Береза	722,5	44,7	38,2	20,7	

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
		Осина	242	18,9	16,0	6,2
		Ольха черная	4,5	0,2	0,2	0,1
		Ольха серая	17	0,5	0,4	-
		Ива древовидная	-	-	-	-
		Итого мягколиственных	986	64,3	54,8	27,0
		Всего	1402	91,6	79,0	46,8

В целом по Шарьинскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 1402 га в размере 79.0 т.кбм в ликвиде (46.8 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 414 га в размере 24.1 т.кбм в ликвиде (19.8 т.кбм деловой);

по твердолиственному хозяйству – на площади 2 га в размере 0,1 т.кбм в ликвиде (деловой древесины менее 0,1 т.кбм);

по мягколиственному хозяйству – на площади 986 га в размере 54.8 т.кбм в ликвиде (27.0 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			
		Молодняк	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде			приспевающих	спелых и перестойных		
			Всего	включено в расчет		Всего	в том числе перестойные											Всего	В том числе деловой				% деловой от ликвида	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	
1, Защитные леса																								
Сплошные рубки не проектируются																								
2, Эксплуатационные леса																								
Хвойные	87519	21306	31804	31804	21781	12628	860	3331,3	264	296,6		1087	1103	861	765	737	194,2	170,8	140,5	82	17	26788	16671	
В том числе																								
Сосна	53763	8139	23476	23476	15555	6593	338	1714,1	260	183,5	81/V	670	760	554	493	394	102,4	90,1	78,4	87	17	19511	10753	
Ель	33755	13167	8328	8328	6226	6034	522	1617,1	268	113,1	81/V	417	343	307	272	343	91,8	80,7	62,1	77	18	7277	5617	
Пихта	1					1		0,1	280	-	81/V									72			1	
Твердолист,																								
13						13	13	2,8	222	0,1		-	-	1	1	1	0,1			59	30	-	9	
В том числе																								
Дуб низкоств	13					13	13	2,8	222	0,1	61/VII	-	-	1	1	1	0,1			59	30	-	9	
Мягколист,																								
146915	17766	63679	31721	23165	41679	7522	9574,5	230	545,3			2648	3219	3242	3207	2535	575,2	497,3	245,2	49	16	31721	39494	
В том числе																								
Береза	114786	9942	59183	27576	17878	27157	2834	5757,2	212	383,2	61/VII	1871	2420	2252	2449	1790	379,5	330,2	188,2	57	15	27576	27135	
Осина	30588	7652	3571	3571	5076	14289	4633	3781,1	265	156,3	41/V	746	765	968	730	730	193,4	165,1	56,1	34	20	3571	12065	
Ольха черная	79	4	42	4	14	19	2	4,7	247	0,2	61/VII	1	1	2	1	1	0,2	0,2	0,1	61	19	4	23	
Ольха серая	567	47	155	155	154	211	53	31,2	148	1,7	41/V	14	17	18	14	14	2,1	1,8	0,8	45	15	155	225	
Липа	782	64	690	377	28					-	61/VII	13	14	1	12					66		377	28	
Ива древовидная	113	57	38	38	15	3		0,3	100	0,3	41/V	3	2	1	1					35	30	38	18	

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		
		Молодняк	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде			приспевающих	спелых и перестойных	
			Всего	включено в расчет		Всего	в том числе перестойные											Всего	В том числе деловой				% деловой от ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
Итого по сплошным рубкам	234447	39072	95483	63525	44946	54320	8395	12908,6	238	842,0		3735	4322	4104	3973	3273	769,4	668,1	385,7	58	17	58509	56174

В целом по Шарьинскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 3273 га в размере 668,1 т.кбм в ликвиде (385,7 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 737 га в размере 170,8 т.кбм в ликвиде (140,5 т.кбм деловой);

по твердолиственному хозяйству – на площади 1 га в размере в ликвиде менее 0,1 т.кбм (деловой древесины также менее 0,1 т.кбм);

по мягколиственному хозяйству – на площади 2535 га в размере 497,3 т.кбм в ликвиде (245,2 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Шарьинскому лесничеству, определен в объеме 747,1 т.кбм ликвида (в т.ч. деловая 432,5 т.кбм) на площади 4675 га, из них

по хвойному хозяйству – на площади 1151 га в размере 194,9 т.кбм в ликвиде (160,3 т.кбм деловой);

по твердолиственному хозяйству – на площади 3 га в размере 0,1 т.кбм в ликвиде (деловой древесины менее 0,1 т.кбм);

по мягколиственному хозяйству – на площади 3521 га в размере 552,1 т.кбм в ликвиде (272,2 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 92,5% площади Шарьинского 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 устанавливают 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 Шарьинскому лесничеству.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	532	697					1229
		кбм	13870	29570					43440
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	35.4	46.4				81.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.71	1.71				2.42	
	ликвидный	т. кбм	0.60	1.44				2.04	
	деловой	т. кбм	0.09	0.53				0.62	
Преобладающая порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	463	221					684
		кбм	15200	9470					24670
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	46,3	14,7				61.0
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1,17	0,11				1.28	
	ликвидный	т. кбм	1,05	0,10				1.15	
	деловой	т. кбм	0,14	0,03				0.17	
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	995	918					1913
		кбм	29070	39040					68110
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	81.7	61.1				142.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.88	1.82				3.70	
	ликвидный	т. кбм	1.65	1.54				3.19	
	деловой	т. кбм	0.23	0.56				0.79	

№ 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
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1354	271					1625
		кбм	58290	14570					72860
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	135.4	22.6				158
	выбираемый запас:		0	0					
	корневой	т. кбм	1.19	0.19				1.38	
	ликвидный	т. кбм	0.85	0.16				1.01	
	деловой	т. кбм	0.04	0.05				0.09	
Преобладающая порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	138						138
		кбм	5970						5970
2.	Срок повторяемости	лет	10						10
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	13,8					13,8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0,13					0,13	
	ликвидный	т. кбм	0,09					0,09	
	деловой	т. кбм	0					0	
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1492	271					1763
		кбм	64260	14570					78830
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	149.2	22.6				171.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.32	0.19				1.51	
	ликвидный	т. кбм	0.94	0.16				1.10	
	деловой	т. кбм	0.04	0.05				0.09	
Итого по защитным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2487	1189					3676
		кбм	93330	53610					146940
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	230.9	83.7				314.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.20	2.01				5.21	
	ликвидный	т. кбм	2.59	1.70				4.29	
	деловой	т. кбм	0.27	0.61				0.88	
Эксплуатационные леса									
Преобладающая порода - Сосна									

№ 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
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12399	17729					30128
		кбм	338650	707400					1046050
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	826.6	1182.0				2008.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	5.64	9.91				15.55	
	ликвидный	т. кбм	4.91	9.12				14.03	
	деловой	т. кбм	0.79	3.37				4.16	
Преобладающая порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10216	1882					12098
		кбм	277850	90060					367910
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	1021,6	125,5				1147.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	8,06	1,56				9.62	
	ликвидный	т. кбм	7,25	1,40				8.65	
	деловой	т. кбм	1.43	0.49				1.92	
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	22615	19611					42226
		кбм	616500	797460					1413960
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	1848.2	1307.5				3155.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	13.70	11.47				25.17	
	ликвидный	т. кбм	12.16	10.52				22.68	
	деловой	т. кбм	2,22	3,86				6,08	
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12909	4254					17163
		кбм	605980	225200					831180
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
		площадь	га	1290.9	425.4				1716.3
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	14.54	5.18				19.72	
	ликвидный	т. кбм	11.20	3.99				15.19	
	деловой	т. кбм	0.56	1.01				1.57	
Преобладающая порода - Осина									
1.	Выявленный фонд	га	1331	1760					3091

№ 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
	по лесоводственным требованиям	кбм	54310	120560					174870
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	133.1	176.0					309.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.85	3.13					4.98
	ликвидный	т. кбм	1.50	2.54					4.04
	деловой	т. кбм	0.03	0.56					0.59
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14240	6014					20254
		кбм	660290	345760					1006050
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1424.0	601.4					2025.4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	16.39	8.31					24.70
	ликвидный	т. кбм	12.7.0	6.53					19.23
	деловой	т. кбм	0.59	1.57					2.16
Итого по эксплуатационным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	36855	25625					62480
		кбм	1276790	1143220					2420010
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3272.2	1908.9					5181.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	30.09	19.78					49.87
	ликвидный	т. кбм	24.86	17.05					41.91
	деловой	т. кбм	2,81	5,43					8.24
Итого по лесничеству									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	12931	18426					31357
		кбм	352520	736970					1089490
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	862.0	1228.4					2090.4
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	6.35	11.62					17.97
	ликвидный	т. кбм	5.51	10.56					16.07
	деловой	т. кбм	0.88	3.90					4.78
Преобладающая порода - Ель									
1.	Выявленный фонд	га	10679	2103					12782

№ 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
	по лесоводственным требованиям	кбм	293050	99530					392580
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1067.9	140.2					1208.1
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	9.23	1.67					10.90
	ликвидный	т. кбм	8.30	1.50					9.80
	деловой	т. кбм	1.57	0.52					2.09
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	23610	20529					44139
		кбм	645570	836500					1482070
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1929.9	1368.6					3298.5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	15.58	13.29					28.87
	ликвидный	т. кбм	13.81	12.06					25.87
	деловой	т. кбм	2.45	4.42					6.87
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14263	4525					18788
		кбм	664270	239770					904040
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1426.3	448.0					1874.3
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	15.73	5.37					21.10
	ликвидный	т. кбм	12.05	4.15					16.20
	деловой	т. кбм	0.60	1.06					1.66
Преобладающая порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1469	1760					3229
		кбм	60280	120560					180840
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	146.9	176.0					322.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.98	3.13					5.11
	ликвидный	т. кбм	1.59	2.54					4.13
	деловой	т. кбм	0.03	0.56					0.59
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15732	6285					22017
		кбм	724550	360330					1084880

№ 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
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1573.2	624.0					2197.2
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	17.71	8.5					26.21
	ликвидный	т. кбм	13.64	6.69					20.33
	деловой	т. кбм	0.63	1.62					2.25
Итого по лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	39342	26814					66156
		кбм	1370120	1196830					2566950
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3503.1	1992.6					5495.7
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	33.29	21.79					55.08
	ликвидный	т. кбм	27.45	18.75					46.20
	деловой	т. кбм	3.08	6.04					9.12

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

Таблица 2.1.2.2.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
1	2	3	4	5	6
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Выделяют четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

к первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;

ко второй группе относятся прореживание в перегущенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;

к третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;

к четвертой группе очередности относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в т.ч. в хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.1.2.3.

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

Состав есных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	7СЗБ
	брусничный (IV)	10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	5-10	0,8 0,6	25-30 15-20	0,8 0,7	25-30 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	15-20	0,8 0,7	20-25 20-25	0,8 0,7	20-25 20-25	7СЗБ
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7-12	0,8 0,7	25-30 20-25	0,8 0,7	25-30 20-25	7СЗБ
	брусничный (IV)	50-10	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,5	25-30 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	4-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,6	25-40 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	5-8	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,6	25-40 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	8-15	0,8 0,6	20-30 15-20	0,8 0,6	20-25 15-20	7СЗБ
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничный (IV)	4-7	0,7 0,5	30-40 20-25	0,7 0,5	30-40 20-25	(6-8)С (2-4)Б
	кисличный (III-II)	3-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,5	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	черничный (IV-III)	4-7	0,7 0,5	30-40 10-15	0,8 0,6	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	долгомошный (IV)	6-12	0,7 0,6	20-30 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5-7)С (3-5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	4-6	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	кисличный	3-5	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	черничный	4-6	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	долгомошный	5-10	-	-	-	-	(3-6)С (4-7)Б

Примечание:

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

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении

ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

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

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

Таблица 2.1.2.4.

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	8-12	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	15-25	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,8 0,7	15-25	0,8 0,7	15-20	8Е2Б
	долгомошные (IV)	15-20	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
В соответствии с пунктом 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации 09 декабря 2020 года № 2047 в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся							
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	кисличные (I)	8-12	0,7 0,6	30-40	0,7 0,6	25-35	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	20-25	8Е2Б
	долгомошные (IV)	10-15	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,7 0,6	20-35	0,7 0,6	15-25	(7-8)Е (2-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
2.1. Елово-лиственные с долей ели в	кисличные (I)	5-7	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	25-45	(7-8)Е (2-3)Б
	черничные	5-7	0,7	25-35	0,7	20-30	(7-8)Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	(II-III)		0,5		0,5		(2-3)Б
	долгомошные (IV)	6-10	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-25	(6-8)Е (2-4)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	5-7	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-25	(6-8)Е (2-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	6-10	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-20	(6-8)Е (2-4)Б
3. Лиственново-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5-7	нет огр. 0,4	50-100 8-10	нет огр. 0,5	50-100 8-12	(6-8)Е (2-4)Б
	черничные	5-7	нет огр. 0,5	35-45/100 8-12	нет огр. 0,6	35-45/100 8-12/17	(6-8)Е (2-4)Б
	долгомошные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б,Ос
	приручейно-крупнотравные	5-7	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б,Ос
	травяно-болотные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б,Ос

Примечание:

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

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

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

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

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

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

Погрузочные пункты располагаются у дорог и квартальных просек, на полянах, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью площадях. Величина погрузочной площадки должна быть не более 0,2

гектара, общая их площадь на участках до 10 гектаров должна составлять не более 0,2 гектара, на участках 11-15 гектаров – не более 0,3 гектара, а на участках свыше 15 гектаров и при поквартальной организации работ – не более 2 процентов общей площади лесосеки.

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

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

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

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

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

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

от рубки леса при уходе за лесами.

Кроме того, возможен размер заготовки древесины:

при рубке погибших и поврежденных насаждений;

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

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

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

Таблица 2.1.3.1.(9)

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

Площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)*			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего															
Хвойные	1151	194,9	160,3	3298,5	25,87	6,87	63	8,95	1,68	95	16,32	8,18	4607,5	246,035	177,027
Сосна	677	106,7	92,5	2090,4	16,07	4,78	63	8,95	1,68	34	6,30	3,16	2864,4	138,015	102,117
Ель	474	88,2	67,8	1208,1	9,80	2,09	-	-	-	61	10,02	5,02	1743,1	108,020	74,910
Твердолиственные	3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,17	0,09	4,0	0,270	0,090
Дуб низкоствольн	3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,17	0,09	4,0	0,270	0,09
Мягколиственные	3521	552,1	272,2	2197,2	20,33	2,25	17,6	1,86	0,20	238	28,93	12,57	5973,8	603,222	287,220
Береза	2512,5	368,4	208,9	1874,3	16,2	1,66	17,6	1,86	0,20	153	19,60	9,80	4557,4	406,062	220,560
Осина	972	181,1	62,3	322,9	4,13	0,59	-	-	-	78	8,90	2,67	1372,9	194,130	65,560
Ольха серая	23,5	2,0	0,9	-	-	-	-	-	-	7	0,43	0,10	30,5	2,430	1,000
Ольха черная	13	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,600	0,100
Итого	4675	747,1	432,5	5495,7	46,2	9,12	80,6	10,81	1,88	334	45,42	20,84	10585,3	849,527	464,337
Защитные леса															

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
Хвойные	350	20,5	16,8	142,8	3,19	0,79	17,1	0,003	-	38	7,4	3,71	547,9	31,093	21,30
Сосна	228	13,5	11,5	81,8	2,04	0,62	17,1	0,003	-	13	2,49	1,25	339,9	18,033	13,37
Ель	122	7,0	5,3	61	1,15	0,17	-	-	-	25	4,91	2,46	208	13,060	7,93
Твердолиственные	2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,17	0,09	3	0,270	0,09
Дуб низкоствольн	2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,17	0,09	3	0,270	0,09
Мягколиственные	901	50,6	25,0	171,8	1,10	0,09	-	-	-	55	7,03	2,96	1127,8	58,730	28,05
Береза	659,5	35,2	19,1	158	1,01	0,09	-	-	-	32	4,32	2,16	849,5	40,530	21,35
Осина	227	15,0	5,8	13,8	0,09	-	-	-	-	19	2,5	0,75	259,8	17,590	6,55
Ольха серая	3,5	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	4	0,21	0,05	7,5	0,310	0,15
Ольха черная	11	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0,300	-
Итого	1253	71,2	41,8	314,6	4,29	0,88	17,1	0,003	-	94	14,6	6,76	1678,7	90,093	49,44
Эксплуатационные леса															
Хвойные	801	174,4	143,5	3155,7	22,68	6,08	45,9	8,94	1,68	57	8,92	4,47	4059,6	214,942	155,727
Сосна	449	93,2	81,0	2008,6	14,03	4,16	45,9	8,94	1,68	21	3,81	1,91	2524,5	119,982	88,747
Ель	352	81,2	62,5	1147,1	8,65	1,92	-	-	-	36	5,11	2,56	1535,1	94,960	66,980
Твердолиственные	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

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
Дуб низкоствольн	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Мягколиственные	2620	501,5	247,2	2025,4	19,23	2,16	17,6	1,86	0,2	183	21,90	9,61	4846	544,492	259,170
Береза	1853	333,2	189,8	1716,3	15,19	1,57	17,6	1,86	0,2	121	15,28	7,64	3707,9	365,532	199,210
Осина	745	166,1	56,5	309,1	4,04	0,59	-	-	-	59	6,40	1,92	1113,1	176,540	59,010
Ольха серая	20	1,9	0,8	-	-	-	-	-	-	3	0,22	0,05	23	2,120	0,850
Ольха черная	2	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,300	0,100
Итого	3422	675,9	390,7	5181,1	41,91	8,24	63,5	10,80	1,88	240	30,82	14,08	8906,6	759,434	414,897

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

Таблица 2.1.3.2.

Установленный размер расчетной лесосеки

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Расчетная лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений								
1.1. Защитные леса (выборочные рубки)								
Сосна	228	15,1	13,5	11,5	228	15,1	13,5	11,5
Ель	122	8,0	7,0	5,3	122	8,0	7,0	5,3
Итого хвойных	350	23,1	20,5	16,8	350	23,1	20,5	16,8
Дуб низкоствольный	2	0,1	0,1	-	2	0,1	0,1	-
Итого твердолиственных	2	0,1	0,1	-	2	0,1	0,1	-
Берёза	659,5	41,2	35,2	19,1	659,5	41,2	35,2	19,1
Осина	227	17,7	15,0	5,8	227	17,7	15,0	5,8
Ольха черная	3,5	0,1	0,1	0,1	3,5	0,1	0,1	0,1
Ольха серая	11	0,3	0,3	-	11	0,3	0,3	-
Итого мягколиственных	901	59,3	50,6	25,0	901	59,3	50,6	25,0
Всего защитные леса	1253	82,5	71,2	41,8	1253	82,5	71,2	41,8
1.2. Эксплуатационные леса (выборочные рубки)								
Сосна	55	3,5	3,1	2,6	55	3,5	3,1	2,6
Ель	9	0,6	0,5	0,4	9	0,6	0,5	0,4
Итого хвойных	64	4,1	3,6	3	64	4,1	3,6	3
Дуб низкоствольный								
Итого твердолиственных								
Берёза	63	3,5	3,0	1,6	63	3,5	3,0	1,6
Осина	15	1,2	1,0	0,4	15	1,2	1,0	0,4
Ольха черная	1	0,1	0,1	-	1	0,1	0,1	-
Ольха серая	6	0,2	0,1	-	6	0,2	0,1	-
Итого мягколиственных	85	5,0	4,2	2,0	85	5,0	4,2	2,0
Всего эксплуатационные леса выборочные рубки	149	9,1	7,8	5,0	149	9,1	7,8	5,0

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1,3, Эксплуатационные леса (сплошные рубки)								
Сосна	394	102,4	90,1	78,4	394	102,4	90,1	78,4
Ель	343	91,8	80,7	62,1	343	91,8	80,7	62,1
Итого хвойных	737	194,2	170,8	140,5	737	194,2	170,8	140,5
Дуб низкоствольный	1	0,1	-	-	1	0,1	-	-
Итого твердолиственных	1	0,1	-	-	1	0,1	-	-
Берёза	1790	379,5	330,2	188,2	1790	379,5	330,2	188,2
Осина	730	193,4	165,1	56,1	730	193,4	165,1	56,1
Ольха черная	1	0,2	0,2	0,1	1	0,2	0,2	0,1
Ольха серая	14	2,1	1,8	0,8	14	2,1	1,8	0,8
Итого мягколиственных	2535	575,2	497,3	245,2	2535	575,2	497,3	245,2
Всего эксплуатационные леса сплошные рубки	3273	769,4	668,1	385,7	3273	769,4	668,1	385,7
1,4. Итого расчетная лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений								
Всего	4675	861,1	747,1	432,5	4675	861,1	747,1	432,5
В т.ч. хвойные	1151	221,4	194,9	160,3	1151	221,4	194,9	160,3
В т.ч. твердолиственные	3	0,2	0,1	0	3	0,2	0,1	0
В т.ч. мягколиственные	3521	639,5	552,1	272,2	3521	639,5	552,1	272,2
2, Расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
2,1, Защитные леса								
Сосна	81,8	2,42	2,04	0,62	81,8	2,42	2,04	0,62
Ель	61,0	1,28	1,15	0,17	61,0	1,28	1,15	0,17
Итого хвойных	142,8	3,70	3,19	0,79	142,8	3,70	3,19	0,79
Берёза	158,0	1,38	1,01	0,09	158,0	1,38	1,01	0,09
Осина	13,8	0,13	0,09	-	13,8	0,13	0,09	-
Итого мягколиственных	171,8	1,51	1,10	0,09	171,8	1,51	1,10	0,09
Всего защитные леса рубки ухода	314,6	5,21	4,29	0,88	314,6	5,21	4,29	0,88
2,2, Эксплуатационные леса								
Сосна	2008,6	15,55	14,03	4,16	2008,6	15,55	14,03	4,16
Ель	1147,1	9,62	8,65	1,92	1147,1	9,62	8,65	1,92

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого хвойных	3155,7	25,17	22,68	6,08	3155,7	25,17	22,68	6,08
Берёза	1716,3	19,72	15,19	1,57	1716,3	19,72	15,19	1,57
Осина	309,1	4,98	4,04	0,59	309,1	4,98	4,04	0,59
Итого мягколиственных	2025,4	24,70	19,23	2,16	2025,4	24,70	19,23	2,16
Всего эксплуатационные леса рубки ухода	5181,1	49,87	41,91	8,24	5181,1	49,87	41,91	8,24
2,3, Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
Всего	5495,7	55,08	46,20	9,12	5495,7	55,08	46,20	9,12
В т.ч, хвойные	3298,5	28,87	25,87	6,87	3298,5	28,87	25,87	6,87
В т.ч, мягколиственные	2197,2	26,21	20,33	2,25	2197,2	26,21	20,33	2,25
3, Расчетная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений								
3,1 Защитные леса								
Сосна	17,1	0,128	0,003	-	17,1	0,128	0,003	-
Итого хвойных	17,1	0,128	0,003	-	17,1	0,128	0,003	-
Всего защитные леса	17,1	0,128	0,003	-	17,1	0,128	0,003	-
3,2, Эксплуатационные леса								
Сосна	45,9	11,201	8,942	1,677	45,9	11,201	8,942	1,677
Итого хвойных	45,9	11,201	8,942	1,677	45,9	11,201	8,942	1,677
Берёза	17,6	2,864	1,862	0,200	17,6	2,864	1,862	0,200
Итого мягколиственных	17,6	2,864	1,862	0,200	17,6	2,864	1,862	0,200
Всего эксплуатационные леса	65,3	14,065	10,804	1,877	65,3	14,065	10,804	1,877
3,3, Итого расчетная лесосека при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений								
Всего	80,6	14,193	10,807	1,877	80,6	14,193	10,807	1,877
В т.ч, хвойные	63,0	11,329	8,945	1,677	63,0	11,329	8,945	1,677
В т.ч, мягколиственные	17,6	2,864	1,862	0,200	17,6	2,864	1,862	0,200
4, Расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (лесные дороги, просеки и противопожарные разрывы)								
4,1 Защитные леса								
Сосна	13	2,81	2,49	1,25	13	2,81	2,49	1,25

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс, кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ель	25	5,57	4,91	2,46	25	5,57	4,91	2,46
Итого хвойных	38	8,38	7,40	3,71	38	8,38	7,40	3,71
Дуб низкоствольный	1	0,20	0,17	0,09	1	0,20	0,17	0,09
Итого твердолиственных	1	0,20	0,17	0,09	1	0,20	0,17	0,09
Берёза	32	5,38	4,32	2,16	32	5,38	4,32	2,16
Осина	19	3,57	2,50	0,75	19	3,57	2,50	0,75
Ольха серая	4	0,31	0,21	0,05	4	0,31	0,21	0,05
Итого мягколиственных	55	9,26	7,03	2,96	55	9,26	7,03	2,96
Всего защитные леса	94	17,84	14,60	6,76	94	17,84	14,60	6,76
4.2, Эксплуатационные леса								
Сосна	21	4,27	3,81	1,91	21	4,27	3,81	1,91
Ель	36	5,81	5,11	2,56	36	5,81	5,11	2,56
Итого хвойных	57	10,08	8,92	4,47	57	10,08	8,92	4,47
Берёза	121	19,10	15,28	7,64	121	19,10	15,28	7,64
Осина	59	9,14	6,40	1,92	59	9,14	6,40	1,92
Ольха серая	3	0,32	0,22	0,05	3	0,32	0,22	0,05
Итого мягколиственных	183	28,56	21,90	9,61	183	28,56	21,90	9,61
Всего эксплуатационные леса	240	38,64	30,82	14,08	240	38,64	30,82	14,08
4.3, Итого расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (лесные дороги, просеки и противопожарные разрывы)								
Всего	334	56,48	45,42	20,84	334	56,48	45,42	20,84
В т.ч, хвойные	95	18,46	16,32	8,18	95	18,46	16,32	8,18
В т.ч, твердолиственные	1	0,20	0,17	0,09	1	0,20	0,17	0,09
В т.ч, мягколиственные	238	37,82	28,93	12,57	238	37,82	28,93	12,57
Общий годовой объем заготавливаемой древесины в целом по лесничеству								
Всего	10585,3	986,853	849,527	464,337	10585,3	986,853	849,527	464,337
В т.ч, хвойные	4607,5	280,059	246,035	177,027	4607,5	280,059	246,035	177,027
В т.ч, твердолиственные	4	0,4	0,27	0,09	4	0,4	0,27	0,09
В т.ч, мягколиственные	5973,8	706,394	603,222	287,22	5973,8	706,394	603,222	287,22

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 Шарьинскому 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 одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 30-40 лет

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

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4-8 лет. В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста. После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 года № 1024.

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

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

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

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

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

2.1.6. Размеры лесосек

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений в Шарьинском 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 сохраненным 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 надрезов, а

также процесс сбора живицы, древесных соков (статья 18 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом 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.

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

2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев

Таблица 2.2.1.(11)

Фонд подсочки древостоев

Площадь, тыс.га

№№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	3,5	7,3	10,8
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	-	-
	- нерентабельные для подсочки	3,5	1,9	10,8
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

На территории Шарьинского 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 Шарьинскому лесничеству заготовка живицы не допускается в лесных заказниках и памятниках природы, особо защитных участках лесов в лесах, расположенные на особо охраняемых природных территориях, что суммарно составляет 7,5% территории лесного фонда лесничества.

2.2.2. Виды подсочки

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

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

2.2.3.1. Проведение подсочки сосновых насаждений.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

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

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

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

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

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

Таблица 2.2.3.1.1.

Продолжительность проведения подсочки в зависимости от категории

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

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

Таблица 2.2.3.1.2.

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	равна диаметру ствола дерева	2	равна 1/2 диаметра ствола дерева

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

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

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

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

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

Таблица 2.2.3.1.3.

Стимуляторы выхода живицы при проведении подсочки

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до вырубki
1	2	3
Группа А, неагрессивные стимуляторы		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15
Настой золы древесных пород		15
Березовый сок	97,0	15
Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А		
Поваренная соль	1,5	15
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		
Патока мальтозная	2,0	15
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0,01	15
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15

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

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

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

Таблица 2.2.3.1.4.

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

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

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

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

2.2.3.2. Проведение подсочки еловых насаждений.

Срок проведения подсочки еловых насаждений не должен превышать 3 лет.

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

Размеры надрезов ствола дерева при подсочке деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не

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

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

Таблица 2.2.3.2.

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5
20	-	-	1	15
24	1	40	1	15
28	1	45	1	20
32	1	50	1	20
36	2	55	2	25
40	2	65	2	25
44	2	70	2	30
48	2	75	2	30
52	2	80	2	35
56	3	85	2	35
60	3	95	2	40
64	3	100	3	40
68	3	105	3	45
72	3	110	3	45

Подсочка деревьев ели проводится восходящим способом, начиная с высоты ствола 80 см. За сезон наносится не более 12 подновок при паузе вздымки от 7 до 14 календарных дней. Расход карры за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемышка - 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 смолеместилищ-желваков, находящихся в коре дерева. Подсочку проводят в нижней и средней части ствола дерева в теплые сухие дни при температуре воздуха не менее +16 градусов по Цельсию.

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

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

2.2.3.5. Осмолоподсочка сосны.

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

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

Осмолоподсочка осуществляется без химического воздействия.

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

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

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

Таблица 2.2.3.5.1.

Размеры ремней при осмолоподсочке сосны в зависимости от диаметра дерева

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

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

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

Таблица 2.2.3.5.2.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмолподсочке сосны

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

Схемы проведения осмолподсочки приведены в таблице 2.2.3.5.3.

Таблица 2.2.3.5.3.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмолподсочке сосны

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

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

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

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Лесные участки для заготовки живицы предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

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

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

Срок проведения подсочки еловых насаждений не должен превышать 3 лет.

Срок проведения подсочки лиственничных насаждений не должен превышать 5 лет.

Срок проведения подсочки пихтовых насаждений не должен превышать 1 год.

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

В соответствии с п. 32 Правил заготовки живицы, утвержденных приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 911, лица, использующие леса для заготовки живицы имеют право:

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

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

создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

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

Лица, использующие леса для заготовки живицы, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

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

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

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

осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

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

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

осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ежегодно подавать лесную декларацию;

представлять отчет об использовании лесов;

представлять отчет об охране лесов от пожаров;

представлять отчет о защите лесов;

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

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

В соответствии с частью 2 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации, «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (приказ Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496) к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

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

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

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

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

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

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

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд установлен законом Костромской области

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

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

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

Таблица 2.3.1.(12)

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Ивовое корьё	тонн	30,5
2	Технологическая щепка, кора, древесная зелень (сырье для производства топливных брикетов, компостов, гидролизного производства)	т.кбм	30
3	Мхи (площадь покрытия)		
	сфагнум	га	950
	кукушкин лен	га	5600
4	Береста	тонн	6500
5	Техническая зелень	тонн	3300

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 производству рубок ухода за молодняками естественного и искусственного происхождения основной лесообразующей породы, на которую ведется хозяйство.

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

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

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

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

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

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

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

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

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

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

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В соответствии с п. 11 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

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

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

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

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

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

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

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

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

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

- подавать ежегодно лесную декларацию;

- представлять отчет об использовании лесов;

- представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- представлять отчет о защите лесов;

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

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

Приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494 утверждены Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, которые регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

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

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

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

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

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

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

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

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

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества не проводилось, в связи с на основании данных таксации лесов и сведений государственного лесного реестра были определены параметры допустимых объемов заготовок наиболее перспективных видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

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

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	23129,6	100	80	2313	1850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	35879,0	260	120	9329	4305	-	-	-	-	-
Долгомошная	10748,2	170	70	1827	752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6138,7	230	110	1412	675
Ельники															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	19581,4	270	110	5287	2154	-	-	-	-	-
Долгомошная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Березняки															
Брусничная	32,1	100	80	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	47189,2	220	100	10382	4719	-	-	-	-	-
Долгомошная	45,6	50	20	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,6	160	70	19	8
Итого	33955,5			4143	2604	102649,6			24998	11178	6260,3			1431	683

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	254,6	10	6	2.5	1.5
Брусничная	Сосна	23129,6	25	10	578.2	231.3
	Ель	272,3	17	8	4.6	2.2
	Береза	2433,8	15	10	36.5	24.3
	Осина	170,1	11	5	1.9	0.9
Черничная	Сосна	35879,0	35	20	1255.8	717.6
	Ель	19581,4	8	3	156.7	58.7
	Береза	74118,2	40	20	2964.7	1482.4
	Осина	6782,4	15	7	101.7	47.5
Кисличная	Сосна	4798,9	75	35	359.9	168.0
	Ель	27262,3	6	2	163.6	54.5
	Береза	87202,7	95	50	8284.3	4360.1
	Осина	31584,3	30	15	947.5	473.8
Долгомошная	Сосна	10748,2	2	1	21.5	10.7
	Ель	1751,5	3	1	5.3	1.8
	Береза	5740,8	20	15	114.8	86.1
	Осина	129,9	7	1	0.9	0.1
Итого		331840			15000.4	7721.5

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 1421 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 21315 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)	26010	5780	250	25	1445	145	До цветения и после созревания ягод
Черника (побеги)	109582	21916	235	23,5	5150	515	
Малина (плоды)	1942	971	160	80	155	78	VII-VIII
Рябина	776,8	388	40	20	16	8	X-XI
Шиповник	12	6	1140	570	7	3	X-XI
Березовые почки	6289	3145	72	36	226	113	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	20850
2	Ягоды, всего	тонн	14554
	в том числе: черника	тонн	11178
	брусника	тонн	2604
	клюква	тонн	683
	малина	тонн	78
	рябина	тонн	8
	шиповник	тонн	3
3	Грибы, всего	тонн	7905,5
	в т.ч. чага	тонн	184
4	Лекарственное сырье, всего	тонн	778
	в т.ч. брусника (лист)	тонн	145
	черника (побеги)	тонн	515
	вахта трехлистная (лист)	тонн	5
	березовые почки	тонн	113

Использование лесов Шарьинского 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 нижеприведенными требованиями.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся 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	Шишкочагоды	Плодоношение	10.08 – 30.10	10.09	Сосняки лишайниковые и брусничные
Ольха чёрная и серая	Соплодия (шишки)	Зимний покой	01.11 – 28.02	20.11	Ольшаники, поймы рек, травяные болота
Пихта сибирская	Лапник	Зимний покой	20.11 – 10.03	01.12	Пихтовые, пихтово-еловые леса, лесосеки
Плаун булавовидный	Споры	Спороношение	25.07 – 30.10	10.08	Леса зеленомошные
Подорожник большой	Листья	Цветение	25.05 – 25.08	10.06	Обочины лесных дорог, просеки, вырубки, луга
Рябина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.08 – 20.09	25.08	Опушки, вырубки, обочины дорог
Смородина чёрная	Плоды	Плодоношение	05.07 – 05.08	10.07	Пойменные леса, вырубки
Сосна обыкновенная	Почки	Зимний покой	01.02 – 03.03	10.02	Сосновые молодняки, участки рубок ухода
Тимьян ползучий (чабрец)	Трава	Цветение	25.06 – 15.08	10.07	Сосняки лишайниково-брусничные
Толокнянка обыкновенная	Листья	До цветения	20.04 – 05.06	25.04	Сосняки лишайниковые, лишайниково-брусничные
	Побеги	Конец цветения	20.08 – 20.09		
Хмель обыкновенный	Соплодия	Плодоношение	10.08 – 20.09	20.08	Смешанные леса
Чага	Плодовое тело	В течение всего года, но лучше осенью, зимой или ранней весной			Спелые и приспевающие березняки
Черёмуха обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.07 – 20.08	20.07	Поймы рек, ручьёв, овраги
Черника обыкновенная	Листья, побеги	Цветение	16.05 – 30.05	20.05	Вырубки в черничных типах леса
	Плоды	Плодоношение	06.07 – 30.07	10.07	
Чистотел большой	Трава	Цветение	15.05 – 25.06	25.05	Пустыри, обочины дорог, вырубки в пихтово-еловых лесах
Щитовник мужской	Корневища	До вегетации	20.04 – 20.05	30.04	Приручьево-крупнотравные ельники, березняки, осинники, ольшаники
		в конце вегетации	10.09 – 20.10	20.09	

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

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

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

В соответствии с лесным законодательством ежегодно допускается использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, за исключением лесов, расположенных в зеленых зонах, на ООПТ.

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

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

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

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

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

Организация промысловой охоты;

Организация любительской и спортивной охоты;

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

Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

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

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

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

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

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. В соответствии со статьей 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

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

Охотничья инфраструктура включает в себя:

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

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесных участков.

С целью обеспечения осуществления физическими лицами и юридическими лицами видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства проводится 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, приспевающие 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 пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	23
2.	Сенокосение	га/тонн	3228 / 1614
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	56907 / 11381
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	514 / 171
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	106
	травы	га	3228
	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	23
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»

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;

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

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

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

регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;

восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

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

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

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

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

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

осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

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

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

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

создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

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

Согласно Правилам использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:

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

осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

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

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

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

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

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

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

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не

занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утверждаемых Правительством Российской Федерации. При этом, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

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

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

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

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

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

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дорогивозводить 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, захламливание 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 Шарьинского лесничества категория защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» («Леса, расположенные в зеленых зонах» и «Леса, расположенные в лесопарковых зонах») выделена на площади 14703 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 Шарьинского 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 обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость.

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

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

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

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

осуществлять систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок;

предусмотреть возможность перемены территориального размещения спортивных площадок и мест массового отдыха через 5-7 лет

для восстановления нормальной лесной среды и напочвенного 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 водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается. Срок разрешенного использования лесов от 10 до 49 лет.

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

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируются ст. 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

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

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

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

В соответствии с п. 9 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, декоративных растений, лекарственных растений, лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

размещать на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения.

В соответствии с п. 10 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, декоративных растений, лекарственных растений, лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов;

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

подавать ежегодно лесную декларацию;

представлять отчет об использовании лесов;

представлять отчет об охране лесов от пожаров;

представлять отчет о защите лесов;

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

выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений используют в первую очередь нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубki,

прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур, земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники).

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

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

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

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

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

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденных приказом Минприроды России от 12 октября 2021 года № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

в) осуществлять строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, 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 применяется 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 Состава.

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 Шарьинского лесничества для разведки и добычи полезных ископаемых (разработки месторождений полезных ископаемых) запрещено в лесах, расположенных в зеленых зонах (11401 га), в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (3302,3 га), на территориях ООПТ, за исключением добычи полезных ископаемых на участках недр местного значения, предоставленных для соответствующих целей до образования ООПТ, а на особо защитных участках леса, допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных работ.

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

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

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

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Использование лесных участков для выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых (ст.43 Лесного кодекса Российской Федерации) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 07 июля 2020 года № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута», Лесным планом Костромской области, проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

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

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

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

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

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти, органом местного самоуправления в пределах

полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса с лицом, заинтересованным в установлении сервитута, в случаях:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

для геологического изучения – на срок до 5 лет;

для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

- для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года;

для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на участках недр местного значения, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования – на срок выполнения соответствующих работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.

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

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

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

захламление лесов отходами производства и потребления;

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

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

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

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

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

в) консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов,

не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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

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

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

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

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

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

б) составлять проект освоения лесов;

в) ежегодно подавать лесную декларацию;

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

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

е) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении

целевого назначения лесного участка, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566;

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

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

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого вида использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется в соответствии с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

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

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

б) обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников;

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

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, заключается органами исполнительной власти в случаях, установленных гражданским

законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

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

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

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

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании публичного сервитута, обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием и снести сооружение, размещенное на основании публичного сервитута, после завершения изыскательской деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут.

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

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

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

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

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

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

Статья 1 Водного кодекса Российской Федерации под водным

объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток, либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

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

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

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

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

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

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

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

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции,

эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Минприроды России от 10 июля 2020 года № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Предоставление лесных участков для указанного вида использования лесов должно осуществляться в соответствии с объемами мероприятий Лесного плана Костромской области по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

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

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

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

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

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, при данном виде использования лесов, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация указанной древесины осуществляется в соответствии с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения

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

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов. (Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160;

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

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

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

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

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

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для

эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с департаментом лесного хозяйства Костромской области.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, должны проводиться работы, создающие необходимые условия для предотвращения деградации земель, негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду, дальнейшего использования земель по целевому назначению и разрешенному использованию и (или) проведения биологических мероприятий.

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

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

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

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

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

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

з) в день окончания срока действия договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, передать уполномоченному органу лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов.

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

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

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством.

Использование лесов с установлением сервитута осуществляется в следующих случаях:

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

б) проведение изыскательских работ.

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

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

а) проведение выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в целях обеспечения безопасности граждан и создания

необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов;

б) проведение инженерных изысканий для линейных объектов;

в) капитальный или текущий ремонт линейного объекта;

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

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

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

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

Для электрических сетей напряжением до 1000 В устанавливается охранная зона:

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

Охранная зона электрических сетей свыше 1000 В устанавливается согласно таблице 2.14.

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

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 Шарьинского 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 Шарьинского 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
Дюковское		429	19829	10186		30444	III,3
1-е Шангское		3736	19829	12455	558	36578	III,3
Васеневское		2456	25131	10095		37682	III,2
Шекшемское		5675	18692	8114		32481	III,1
Шарьинское		2066	9526	15604		27196	III,5
Семенихинское			9508	14693	220	24421	III,6
Майтихинское		1163	15727	6679		23569	III,2
Рождественское		973	10930	5837	121	17861	III,3
Троицкое	154	2557	5302	6024		14037	III,2
Панинское		4078	15248	7933		27259	III,1
Одоевское	184	6024	12693	8020		26921	III,1
Матвеевское		248	6898	2338		9484	III,2
2-е Шангское		1301	8804	6128		16233	III,3
Ивановское	321	6825	17617	5955	472	31190	III,0
Всего	659	37531	195734	120061	1371	355356	III,2
%	0,2	10,5	55,1	33,8	0,4	100,0	

Степень природной пожарной опасности лесничества – средняя и характеризуется классом – III,2. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 233924 га (65,8 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа лесорастительных условий, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

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

2.17.1.1. Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

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

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

иные меры, определенные Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2025 года № 526 «О мерах противопожарного обустройства лесов».

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

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

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

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

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

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

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

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Работы по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах выполняются специализированными государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, осуществляют арендаторы лесных участков на основании проектов освоения лесов, а при отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса).

Нормативы противопожарного обустройства лесов установлены приказом Минприроды России от 09 апреля 2025 года № 184 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов определены приказом Минприроды России от 09 апреля 2025 г. № 183 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

С учетом данных Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы проектируемые мероприятия по охране лесов от пожаров приведены в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1.

Виды и объемы противопожарных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объёмы
1	2	3
Протяженность противопожарных разрывов и (или) просек	км.	4,62
Протяженность противопожарных минерализованных полос	км.	142,1
Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	6
Стенды и другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	56
Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	15,8
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.	5
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	шт.	15

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объёмы
1	2	3
ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности		
Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек	ед.	не планируется

*Пожарно-наблюдательный пункт (камера видеонаблюдения за лесными участками) расположены в д.Глиновка и п.Шекшема Шарьинского муниципального округа.

На пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) арендаторов лесных участков должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу Минприроды России от 09 апреля 2025 г. № 183 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов». Норматив устанавливается в зависимости от вида использования лесов, площади арендуемого лесного участка, характеристики объекта несвязанного с созданием лесной инфраструктуры.

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

Также на каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор – 1 шт.,
- лом обыкновенный – 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 1 шт.,
- огнетушитель – 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата – 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель – 3 шт.

2.17.1.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Территория лесничества относится к зонам наземного (74719 га) и авиационного (район применения наземных и (или) авиационных сил и средств) (280637 га) мониторинга.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным органом исполнительной власти.

2.17.1.3. Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года №377 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

План разрабатывается в отношении лесничества.

2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

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

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

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

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

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

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника,

поруточных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

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

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 настоящих Правил, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

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

Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях настоящих

Правил информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

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

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

в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

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

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

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- б) укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 метров с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;
- в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В отдельных районах в виде исключения сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона (при установлении первого класса пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды) по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

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

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

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

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

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

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

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

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

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

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

в) содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

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

б) размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений, проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

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

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

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

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

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

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

На участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

При добыче торфа в лесах требуется:

а) отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

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

в) полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6-8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие горючие материалы, включая добытый торф.

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

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

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

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

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

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

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

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктами 26-31 Правил пожарной безопасности в лесах.

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

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

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

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

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

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

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

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

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течении года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;

индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в

кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны, и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время;

изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании не покрытых лесом участков лесного фонда.

Регулирование состава древостоев.

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;

вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу, серую ольху.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность промежуточного пользования за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не

менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие – площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, работники лесничества обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Если для ограничения блока естественных и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы дополнительные барьеры вместе с имеющимися составляли замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанных блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся на территории лесного фонда естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостои на полосах шириной 120-150 метров с каждой стороны разрыва должны быть очищены от древесного хлама, хвойного подроста и пожароопасного подлеска.

Противопожарные барьеры должны систематически очищаться от сухостоя, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, а

минерализованные полосы в пределах барьеров должны ежегодно подновляться.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко используется имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в 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.

Профилактических мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Не допускается осуществление профилактических мероприятий:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

1) проведение обследований очагов вредных организмов;

2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Меры проведения обследований очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного Кодекса Российской Федерации, органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации и лесохозяйственный регламент лесничества.

Правила ликвидации очагов вредных организмов установлены приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, ограничивают пребывание

граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах в соответствии с Приказом Минприроды России от 06 сентября 2016 года № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

- 1) осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;
- 2) осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;
- 3) доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;
- 4) ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;
- 5) проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по защите лесов установлен Приказом Минприроды России от 15 ноября 2016 года № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

Отчет о защите лесов представляется гражданами, юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Форма отчета о защите лесов, а также порядок его представления установлен приказом Минприроды России от 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 Шарьинского лесничества площадь погибших, поврежденных насаждений и насаждений, пройденных санитарно-оздоровительными мероприятиями, за период с 2022 по 2025 год, составляет 67,34 га.

По состоянию на 01.09.2025 года, площадь насаждений требующих проведения СОМ, по данным актов лесопатологического обследования, утвержденных в установленном порядке, составляет 80,6 га.

Таблица 2.17.2.1.(15)

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№№ п/п	Показатели	Ед. изм,	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Сосна								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					17,1	17,1
		м ³					128	128
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га				17,1	17,1
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³					128	128
	ликвидный	м ³					3	3
	деловой	м ³					-	-
Итого по хвойным								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					17,1	17,1
		м ³					128	128
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га				17,1	17,1
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³					128	128
	ликвидный	м ³					3	3
	деловой	м ³					-	-
Итого по защитным лесам								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га					17,1	17,1
		м ³					128	128
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							

№№ п/п	Показатели	Ед, изм,	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Площадь	га					17,1	17,1
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³					128	128
	ликвидный	м ³					3	3
	деловой	м ³					-	-
Эксплуатационные леса								
Сосна								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,5	43,5			2,4	45,9
		м ³	11177	11177			24	11201
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	43,5	43,5			2,4
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	11177	11177			24	11201
	ликвидный	м ³	8942	8942			1	8942
	деловой	м ³	1677	1677			-	1677
Итого по хвойным								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,5	43,5			2,4	45,9
		м ³	11177	11177			24	11201
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	43,5	43,5			2,4
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	11177	11177			24	11201
	ликвидный	м ³	8942	8942			1	8942
	деловой	м ³	1677	1677			-	1677
Береза								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,6	17,6				17,6
		м ³	2864	2864				2864
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	17,6	17,6			
	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	2864	2864				2864
	ликвидный	м ³	1862	1862				1862
	деловой	м ³	200	200				200
Итого по мягколиственным								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,6	17,6				17,6
		м ³	2864	2864				2864
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	17,6	17,6			17,6
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	2864	2864				2864
	ликвидный	м ³	1862	1862				1862
	деловой	м ³	200	200				200
Итого по эксплуатационным лесам								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	61,1	61,1			2,4	63,5
		м ³	14041	14041			24	14065
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	61,1	61,1		2,4	63,5
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	14041	14041			24	14065
	ликвидный	м ³	10803	10803			1,0	10804
	деловой	м ³	1877	1877				1877
Итого по лесничеству								
Сосна								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,5	43,5			19,5	63
		м ³	11177	11177			152	11329
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
		Площадь	га	43,5	43,5		19,5	63
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	11177	11177			152	11329
	ликвидный	м ³	8942	8942			3	8945
	деловой	м ³	1677	1677			-	1677

№№ 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
Итого по хвойным								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,5	43,5			19,5	63
		м ³	11177	11177			152	11329
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	43,5	43,5			19,5	63
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	11177	11177			152	11329
	ликвидный	м ³	8942	8942			3	8945
	деловой	м ³	1677	1677			-	1677
Береза								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,6	17,6				17,6
		м ³	2864	2864				2864
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	17,6	17,6				17,6
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	2864	2864				2864
	ликвидный	м ³	1862	1862				1862
	деловой	м ³	200	200				200
Итого по мягколиственным								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17,6	17,6				17,6
		м ³	2864	2864				2864
2,	Срок вырубki или уборки	лет						
3,	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	17,6	17,6				17,6
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	2864	2864				2864
	ликвидный	м ³	1862	1862				1862
	деловой	м ³	200	200				200
Итого по лесничеству								
1,	Выявленный фонд по лесоводственным	га	61,1	61,1			19,5	80,6
		м ³	14041	14041			152	14193

№№ 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	61,1	61,1			19,5	80,6
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	14041	14041			152	14193
	ликвидный	м ³	10803	10803			3	10806
	деловой	м ³	1877	1877				1877

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 Шарьинского лесничества представлен в таблице 2.17.2.2.(15.1) Планирование, назначение и проведение СОМ осуществляется по результатам проведенных лесопатологических обследований лесных насаждений.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно лесной декларации. На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитывается степень и время повреждения насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции, санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.2.(15.1).

Таблица 2.17.2.2.(15.1)

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	по результатам лесопатологического обследования	в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты проведения ЛПО	
Лесопатологическое обследование*	га	200	в соответствии с пунктом 9 приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 910, но не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов	20
Обследование аварийных деревьев*	шт.	-	вне зависимости от вегетационного периода и времени года	
Рубка аварийных деревьев	шт.	по результатам обследования аварийных деревьев		

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

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный реестр.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов – это рассматриваемый в непрерывном

движении и возобновлении процесс воссоздания лесов со всеми характерными для него свойствами, древесных и иных лесных ресурсов, а также полезностей леса.

2.17.3.1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся рубки осветления и прочистки (уход за молодняками).

Рубки осветления – направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород.

Рубки прочистки – направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков.

Осветления и прочистки проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Лесоводственные уходы (рубки ухода не связанные с заготовкой древесины) должны осуществляться до перевода лесных культур из несомкнувшихся в покрытые лесной растительностью земли.

Уход за молодняками может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерный (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности проведения рубок ухода за лесом.

Таблица 2.17.3.1.1.(16)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование вида уходов	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь , га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повторности лет	Ежегодный размер		
							Площадь , га	Вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Осветление		Хвойное	Сосна	654	4,97		131	994	7,6
			Ель	1398	9,51		279	1902	6,8
			Всего	2052	14,48		410	2896	7,1
		Итого осветление	2052	14,48		410	2896	7,1	

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
Прочистка		Хвойное	Сосна	311	5,88		44	840	18,9
			Ель	2316	39,14		331	5591	16,9
			Всего	2627	45,02		375	6431	17,1
			Береза	873	16,85		125	2407	19,3
			Всего	873	16,85		125	2407	19,3
Итого прочистка				3500	61,87		500	8838	17,7
Итого рубок ухода за молодняками				5552	76,35		910	11734	13,7
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	лишайниковый (IV)	15-20	-	-	0,8 0,7	20-30	7СЗБ

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
2 единиц	брусничный (IV)	10-15	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-30	8С2Б
	кисличный (III-II)	5-10	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	30-40	8С2Б
	черничный (IV-III)	10-15	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-30	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	15-20	-	-	0,8 0,7	20-30	7С3Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7-12	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	25-30	7С3Б
	брусничный (IV)	50-10	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	8С2Б
	кисличный (III-II)	4-7	0,6 0,4	40-50	0,6 0,4	30-40	8С2Б
	черничный (IV-III)	5-8	0,7 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

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
	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. Лиственново-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5-7	нет огр.	нет огр. 6-8	нет огр.	нет огр. 8-10	(6-8)Е (2-4)Б
	черничные	5-7	нет огр.	нет огр. 6-8	нет огр.	40-50/100 8-10	(6-8)Е (2-4)Б
	долгомошные	8-10	нет огр.	нет огр. 8-10	нет огр.	40-50/100 10-12	(>3)Е (<7)Б,Ос
	приручейно-крупнотравные	5-7	нет огр.	нет огр. 6-8	нет огр.	40-50/100 8-10	(>4)Е (<6)Б,Ос
	травяно-болотные	8-10	нет огр.	нет огр. 8-10	нет огр.	40-50/100 10-12	(>3)Е (<7)Б,Ос

Примечания:

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

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

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

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

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

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

2.17.3.2. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению

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

Лесовосстановление осуществляется на не покрытых лесной растительностью землях (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) и на лесосеках сплошных санитарных рубок и сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений предстоящего периода. Оно, наряду с восстановлением лесных насаждений должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 № 1024 лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

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

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

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, 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 Шарьинского лесничества соотношения площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений по целевым прогнозным показателям (ЦПП №6) – 17 %.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

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

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна, ель и берёза) при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Виды и объемы лесовосстановительных мероприятий на предстоящий период приведены в таблице 2.17.3.2.1.(17).

Таблица 2.17.3.2.1.(17)

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, - всего:	219	7237	398	7854	32730	-	40584
в том числе по породам:							
хвойным	64	2101	119	2284	7370	-	9654

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
- сосна	29	953	54	1036	3983	-	5019
- ель	34	1148	65	1247	3430	-	4677
твердолиственным	-	-	-	-	10	-	10
- дуб низкоствольный	-	-	-	-	10	-	10
мягколиственным	155	5136	279	5570	32070	-	37640
- береза	119	3929	211	4259	24490	-	28749
- осина	34	1163	66	1263	7300	-	8563
- ольха серая и другие породы	1	44	2	47	150	-	197
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	-	1015	-	1015	5560	-	6575
из них пот породам:							
хвойным	-	1015	-	1015	5550	-	6565
- сосна	-	415	-	415	2770	-	3185
- ель	-	600	-	600	2780	-	3380
твердолиственным	-	-	-	-	10	-	10
- дуб низкоствольный	-	-	-	-	10	-	10
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	1640	-	1640
из них пот породам:							
хвойным	-	-	-	-	1640	-	1640
- ель	-	-	-	-	1640	-	1640
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное, всего:	219	6222	398	6839	25530	-	32369
Из них по породам:							-
хвойным	64	1336	119	1519	3830	-	5349
- сосна	29	407	54	490	480	-	970
- ель	34	929	65	1028	3350	-	4378
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	155	4886	279	5320	21700	-	27020
- береза	155	4886	279	5320	21700	-	27020
- осина	-	-	-	-	-	-	-
- ольха серая и другие породы	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся	-	-	-	-	-	-	-

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
в лесоразведении							

На не покрытых лесной растительностью землях по площади 5226 га проведены работы по содействию лесовозобновлению путем минерализации почвы или сохранения подроста. На оставшейся площади лесные культуры следует создавать на 38,6% (1015 га) площади этих земель. На остальной их площади (61,4% или 1613 га) производится содействие лесовозобновлению путем минерализации почвы.

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

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

Данные таблицы и доля способов лесовосстановления в общем объеме лесовосстановительных мероприятий определены исходя из 100% освоения расчетной лесосеки по сплошным рубкам в предстоящем периоде и проведения лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесной растительностью землях в полном объеме.

Фактическое проведение лесовосстановительных мероприятий по годам действия лесохозяйственного регламента должно устанавливаться в зависимости от объемов освоения расчетной лесосеки в год, предшествующий проведению мероприятий, наличия не покрытых лесной растительностью земель и выбранных способов лесовосстановления при составлении проектов лесовосстановления.

Проектирование лесовосстановления

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

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

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

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

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

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

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода

земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

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

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

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

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

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

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

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

проектируемый способ лесовосстановления (естественное, искусственное, комбинированное);

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

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

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

сведения об исполнителе работ по лесовосстановлению.

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

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

кодексом РФ. Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.2.

Арендаторы участков лесного фонда должны обеспечить максимальную заготовку шишек хвойных пород при проведении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений, санитарных рубок и при уходе за лесами.

Таблица 2.17.3.2.2.

**Способы лесовосстановления в зависимости от количества
жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных
пород**

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

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

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

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна, ель и берёза) при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Искусственное и комбинированное лесовосстановления. Лесные культуры

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

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

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

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

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

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

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

- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

- при необходимости – предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или

площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

При сплошной расчистке, стволы нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы. Частичная расчистка осуществляется полосами различной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

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

Корчевка пней может осуществляться при полосной обработке почвы и применении лесопосадочных машин для посадки лесных культур.

Таблица 2.17.3.2.3.

Способы подготовки почвы и посадка леса

Категория земель	Способ подготовки почвы	
	полосами	бороздами
1	2	3
На землях непокрытых лесной растительностью	20 %	80 %
На лесосеках сплошных рубок предстоящего периода	30 %	70 %

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Посадка леса должна производиться: механизированным и ручным способами.

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

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

На сегодняшний день отмечается тенденция к переходу на ручные способы создания лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой. При посадке применяют ручное устройство «Pottiputki» - посадочное ружье, представляющее полу трубу с заостренным наконечником, которую заглубляют в почву усилием ноги. На нижнем конце имеются 2 желобчатые лопасти из высокопрочной стали. При заглублении в почву они сомкнуты. Требуемая глубина регулируется с помощью рукоятки. При нажатии на педаль ногой, лопасти раскрываются, и сеянец в стаканчике через донное отверстие опускается в продавленную в почве лунку. Затем трубу извлекают, а почву вокруг сеянца уплотняют ногой. Подпружиненные лопасти вновь смыкаются при оттягивании защелки в верхнем конце посадочной трубки. Производительность труда рабочего при посадке сеянцев с ЗКС составляет 1000 до 1500 шт. за одну рабочую смену.

В России также имеется ряд технических решений для производства культур различных пород вручную. Известны такие орудия, как цилиндрическая лопата (меч-лопата), «Лилипут», разработанные в ЛатНИИЛХе, которые применяются на песчаных и реже на глинистых почвах, не содержащих твердых включений. Посадка под цилиндрическую лопату более трудоемка, но зато улучшается качество посадочных лунок.

Породный состав и густота лесных культур

Хозяйственно-ценными древесными породами в соответствующих лесорастительных условиях являются сосна, ель и берёза. Планируются культуры сосны (50%) и культуры ели (50%). 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 разворачивания 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, объем стаканчика для ели – от 85 куб. см, для сосны – от 50 куб. см. Высота стаканчика – не меньше 7.3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

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

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	8	2,0	0,7
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.

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, вырубки 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 Шарьинского лесничества находятся в таежной зоне, в южно-таежном лесном районе европейской части Российской Федерации.

В основу типологической характеристики лесов лесничества положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н. Сукачева, как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов в условиях таежной зоны. Эта классификация построена с учетом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой насаждениями. При этом наименование типа леса составляется из наименования преобладающей

породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова (индикатор условий местопроизрастания), пример – сосняк лишайниковый, ельник кисличный.

На основе этой классификации бывшим Всесоюзным научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) была составлена схема коренных и производных групп типов леса по лесным районам таёжной зоны европейской части РСФСР, которая была утверждена бывшим Гослесхозом СССР 02.12.1982 года. В ней тип леса по В.Н. Сукачеву дополнен типом вырубki по классификации академика И.С. Мелехова. Эта схема групп типов леса использовалась при последних 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 Шарьинском 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 Шарьинского 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 водоохраных зонах	<p>и иных лесных ресурсов;</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		<p>технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <p>хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»);</p> <p>проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <p>использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>В границах прибрежных полос дополнительно запрещается:</p> <p>распашка земель;</p> <p>размещение отвалов размываемых грунтов;</p> <p>выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p>
1.3.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: в том числе:	
1.3.1.	- леса, расположенные в	Запрещается:

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
	зеленых зонах	<p>проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>разведка и добыча полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий);</p> <p>строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</p> <p>использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p>
1.3.2.	- леса, расположенные в лесопарковых зонах	<p>Запрещается:</p> <p>проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>осуществление видов деятельности в сфере</p>

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		<p>охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.</p>
1.3.3.	- леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>Запрещается: проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация.</p>
1.4.	Ценные леса, в том числе:	
1.4.1.	- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>Запрещается: проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p>

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.
1.4.2.	- нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные,

санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Список особо защитных участков лесов приведен в приложении к регламенту.

В таблице 3.2.1.(19) указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Таблица 3.2.1.(19)

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов (- берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов; - почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов; - полосы шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага)	<p>Запрещено:</p> <p>проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <p>заготовка живицы;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p> <p>заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;</p> <p>переработка древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p> <p>не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</p> <p>заготовка пневого осмола.</p> <p>Кроме того, в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (ст. 65) в границах прибрежных</p>

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		защитных полос запрещается: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами (- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами; - полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством; - небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; - защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов; - участки леса на крутых горных склонах)	Запрещено: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; ведение сельского хозяйства, за исключением 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 глухариних 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 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, 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 противозрозионных 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) захламливание 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 Шарьинского 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 Шарьинского лесничества Костромской области
(Приложение № 21 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 №159 и данные ГЛР на 01.01.2025 г)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Всего особо защитных участков лесов				10694,6			10769,7	
Объекты лесного семеноводства				10,0			10,0	
постоянные лесосеменные участки	Шекшемское	55	59	5,0	55	59	5,0	
		57	45	5,0	57	45	5,0	
Другие особо защитные участки лесов:				7900,8			7975,9	
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)	1-е Шангское	104	13-16, 19, 20, 30, 31, 33, 34, 36, 44, 45, 49	60,2	104	13-16, 19, 20, 30, 31, 33, 34, 36, 44, 45, 49	60,2	
		105	2-7, 9-19, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 33-35, 37, 39, 41, 43, 46, 48-52, 55, 58, 60, 61	161,1	105	2-7, 9-19, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 33-35, 37, 39, 41, 43, 46, 48-52, 55, 58, 60, 61	161,1	
		106	1-6, 10, 12-18, 22-24, 26-30, 32, 33, 35-37, 39, 40, 42-53, 58, 59, 61	166,7	106	1-6, 10, 12-18, 22-24, 26-30, 32, 33, 35-37, 39, 40, 42-53, 58, 59, 61	166,7	
		121	1-3, 5-10, 13, 14, 17, 18, 23-25, 60	76,5	121	1-3, 5-10, 13, 14, 17, 18, 23-25, 60	76,5	
		122	1, 2, 4, 5, 17	20,3	122	1, 2, 4, 5, 17	20,3	
		21	14, 16, 19-32	120,5	21	14, 16, 19 - 32	120,5	
	Шекшемское	22	5, 7-30	98,9	22	5, 7-30	98,9	
		23	10-18, 24-26, 33-49	154,7	23	10-18, 24-26, 33-49	154,7	
		33	1-8, 10-12, 14, 15, 18	62,6	33	1-8, 10-12, 14, 15, 18	80,5	
		34	1-5, 7-10, 13-19, 22	107,0	34	1-5, 7-10, 13-19, 22	107,0	
		35	1-7, 9-11, 13-17, 51-53	85,3	35	1-7, 9-11, 13-17, 51-53	85,3	
	Шарьинское	38	8, 12-15, 17-32	109,8	38	8, 12-15, 17-32	109,8	
		39	5-7, 9-27	80,0	39	5-7, 9-27	80,0	
		40	1-40, 42-47	120,2	40	1-40, 42-47	120,2	
		41	1, 6-8, 15, 17-32, 34-46, 48-51, 53, 55, 58, 60, 62, 64-80,	165,2	41	1-96	162,2	
					3542,7			3584,1

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных квартало в	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
			82-86, 89, 90, 93-96				
		59	1, 3-32, 36, 44-52	119,3	59	1, 3-32, 36, 44-52	119.3
		60	1-21, 25, 27-35	98,0	60	1-21, 25, 27-35	98.0
		61	1-23, 26, 29, 35, 36	125,1	61	1-23, 26, 29, 35, 36	125.1
		62	3-6, 9-20, 22, 23, 55-58	69,1	62	1-20,22,23, 48,51,55-58	95.6
		31	6, 14, 15, 19, 20, 25-40	63,8	31	6, 14, 15, 19, 20, 25 - 40	63.8
		32	1-71	131,1	32	1-71	131.1
		33	1-35	86,0	33	1-35	86.0
		34	1-47	100,0	34	1-47	100.0
		47	1-19	79,3	47	1-19	79.3
		48	1-20, 25-27	78,7	48	1-20, 25-27	78.7
		49	1-16, 18-26	77,2	49	1-16, 18-26	77.2
		53	2-12	21,1	53	2-12	21.1
		54	1-12, 14, 30	42,6	54	1-12, 14, 30	42.6
		55	1	5,3	55	1	5.3
	Шекшемское	25	29-32, 34-38	27,0	25	29-32, 34-38	27.0
		26	22-26, 46, 53-67	73,9	26	22-26, 46, 53-67	73.9
		39	13, 14, 18-21, 24-31, 33-42	126,1	39	13, 14, 18-21, 24-31, 33-42	126.1
		40	4-8, 14-18, 20- 26	42,6	40	4-8, 14-18, 20- 26	42.6
		41	1-4, 9-16, 20, 21, 23-25, 27- 31, 33, 34, 38, 39, 43, 45-49	103,1	41	1-4, 9-16, 20, 21, 23-25, 27- 31, 33, 34, 38, 39, 43, 45-49	103.1
		57	5-7, 12, 13, 20- 22, 25, 26, 29, 30, 37, 68	32,6	57	5-7, 12, 13, 20- 22, 25, 26, 29, 30, 37, 68	32.6
		58	1-35, 38, 53	164,0	58	1-35, 38, 53	164.0
		59	1-4, 6, 8-31	115,8	59	1-4, 6, 8-31	115.8
		60	3-20, 22-25, 28, 29, 45, 47	90,0	60	3-20, 22-25, 28, 29, 45, 47	90.0
		61	1-9, 11-13, 15- 18, 20-31, 36, 40, 41	82,0	61	1-9, 11-13, 15- 18, 20-31, 36, 40, 41	82.0
участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов,				825,8			825,8
	Рождественское	79	1-7, 9-14, 20- 26, 31-33, 38, 39, 42-44	110,6	79	1-7, 9-14, 20- 26, 31-33, 38, 39, 42-44	110.6
		88	1-9, 12-23, 27- 29, 37-39	98,6	88	1-9, 12-23, 27- 29, 37-39	98.6
	Шарьинское	1	2, 3, 5-9, 11-14, 18-23	83,4	1	2, 3, 5-9, 11-14, 18-23	83.4

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных квартало в	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
туристически х баз и других лечебных и оздоровитель ных учреждений (участки лесов вокруг лечебных и оздоровитель ных учреждений)		152	6-9, 14-16, 18- 29, 34-43, 45	65,3	152	6-9, 14-16, 18- 29, 34-43, 45	65.3
		153	19, 26, 41, 42, 47, 48	17,6	153	19, 26, 41, 42, 47, 48	17.6
		161	1-68	123,0	161	1-68	123.0
		162	1-6, 10-39	132,6	162	1-6, 10-39	132.6
		180	1-14, 20-27, 29, 32-35	75,1	180	1-14, 20-27, 29, 32-35	75.1
	1-е Шангское	120	4, 29, 34-38, 45, 47-49, 52, 53, 55-57, 67-69	119,6	120	4, 29, 34-38, 45, 47-49, 52, 53, 55-57, 67-69	119.6
				2752,1			2752,1
полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами (в Лесоустроите льной инструкции отсутствуют)	Майтихинское	54	10. 11. 12. 16. 17. 21. 25. 26. 31. 32	57.9	54	10. 11. 12. 16. 17. 21. 25. 26. 31. 32	57.9
	1-е Шангское	3	45-47	11,4	3	45-47	11.4
		4	53, 57, 59-62	22,4	4	53, 57, 59-62	22.4
		5	42-44	20,7	5	42-44	20.7
		7	1-4, 7-9	33,9	7	1-4, 7-9	33.9
		8	1, 39	67,4	8	1, 39	67.4
		9	1, 3, 5, 6	25,2	9	1, 3, 5, 6	25.2
		11	1	6,0	11	1	6.0
		12	1-4	14,4	12	1-4	14.4
		13	1, 2	14,5	13	1, 2	14.5
		14	1	17,6	14	1	17.6
		59	17, 22, 38, 41- 44	20,3	59	17, 22, 38, 41- 44	20.3
		60	40, 42, 44, 45, 48, 51, 68, 70- 72	30,6	60	40, 42, 44, 45, 48, 51, 68, 70- 72	30.6
		73	1-6, 8-11, 17, 21, 22, 26	97,8	73	1-6, 8-11, 17, 21, 22, 26	97.8
		74	1-6, 11, 13, 15- 18, 21, 23	61,0	74	1-6, 11, 13, 15- 18, 21, 23	61.0
		75	1, 15-18	51,2	75	1, 15-18	51.2
		76	2-6, 26, 27, 29, 31, 37	65,6	76	2-6, 26, 27, 29, 31, 37	65.6
		78	44, 64-66	10,5	78	44, 64-66	10.5
		93	2-4, 8, 11, 18, 20, 21, 24	61,1	93	2-4, 8, 11, 18, 20, 21, 24	61.1
		114	1, 5, 6, 9, 15-20	58,8	114	1, 5, 6, 9, 15-20	58.8
144	21-25	22,8	144	21-25	22.8		
146	23-26	8,6	146	23-26	8.6		
147	13, 14, 16, 17	16,7	147	13, 14, 16, 17	16.7		
148	16-23	23,6	148	16-23	23.6		
149	12, 14, 15	18,7	149	12, 14, 15	18.7		

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных квартало в	№№ 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 Лесоустрои- тельной инструкции отсутствуют)		150	10-13	19,1	150	10-13	19.1	
		151	11, 13, 15	19,0	151	11, 13, 15	19.0	
		153	9	6,7	153	9	6.7	
	Дюковское	7	2, 3, 10, 11, 25, 34, 39-41, 44, 46-48, 50-52	72,5	7	2, 3, 10, 11, 25, 34, 39-41, 44, 46-48, 50-52	72.5	
		10	31, 32, 34, 39, 40, 48-50	44,2	10	31, 32, 34, 39, 40, 48-50	44.2	
		14	14, 16, 19, 20, 23, 24, 28, 29, 33	12,1	14	14, 16, 19, 20, 23, 24, 28, 29, 33	12.1	
		15	15-20	18,7	15	15-20	18.7	
		31	32-39	45,9	31	32-39	45.9	
		32	8, 11, 12, 16, 19-27, 29, 31, 33, 36	47,6	32	8, 11, 12, 16, 19-27, 29, 31, 33, 36	47.6	
		33	15, 22, 29-32, 34-37, 40, 45- 47	42,1	33	15, 22, 29-32, 34-37, 40, 45- 47	42.1	
		56	13, 14, 19, 23	21,4	56	13, 14, 19, 23	21.4	
		66	3, 4, 7, 8, 12-14, 16, 25, 35, 36	44,1	66	3, 4, 7, 8, 12-14, 16, 25, 35, 36	44.1	
		75	3, 6, 7, 11, 13, 19, 22, 23, 29, 30	46,9	75	3, 6, 7, 11, 13, 19, 22, 23, 29, 30	46.9	
		84	4, 6, 10, 12, 13, 17-19	30,0	84	4, 6, 10, 12, 13, 17-19	30.0	
		92	2-4, 6-10, 17	32,4	92	2-4, 6-10, 17	32.4	
		91	7-13, 31	39,7	91	7-13, 31	39.7	
		90	7-9, 13-15	37,4	90	7-9, 13-15	37.4	
		Шекшемское	36	16-19, 21-24, 28-31, 34, 36, 37, 40	50,0	36	16-19, 21-24, 28-31, 34, 36, 37, 40	50.0
			37	22-41, 44, 47, 48, 50-56, 58- 62	298,9	37	22-41, 44, 47, 48, 50-56, 58- 62	298.9
			51	3-8, 37-45, 48	50,7	51	3-8, 37-45, 48	50.7
	41		16, 40-42, 45- 50, 52	18,4	41	16, 40-42, 45- 50, 52	18.4	
	42		27-34	11,5	42	27-34	11.5	
	43		23, 25, 26, 36	8,7	43	23, 25, 26, 36	8.7	
62	1-5		8,7	62	1-5	8.7		
63	5-8, 12, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 52, 53, 57, 60, 61, 63, 64		29,5	63	5-8, 12, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 52, 53, 57, 60, 61, 63, 64	29.5		
64	1, 2, 4, 7, 16, 17, 21	43,2	64	1, 2, 4, 7, 16, 17, 21	43.2			

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных квартало в	№№ 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 Лесоустрои- тельной инструкции отсутствуют)		65	1, 9, 14, 19-21, 26, 27	16,4	65	1, 9, 14, 19-21, 26, 27	16.4
		85	3-5, 8-11,17, 23, 27, 28	48,6	85	3-5, 8-11,17, 23, 27, 28	48.6
		86	22-27	29,0	86	22-27	29.0
		87	6, 9-11, 13, 20, 21	47,7	87	6, 9-11, 13, 20, 21	47.7
	Васеневское	1	33-37, 39-41, 43, 44, 48, 49, 53, 54	43,7	1	33-37, 39-41, 43, 44, 48, 49, 53, 54	43.7
		20	5, 16, 25	9,4	20	5, 16, 25	9.4
		23	1, 2, 5, 9, 10, 15, 23, 28, 29, 34, 37, 38, 41, 49	50,3	23	1, 2, 5, 9, 10, 15, 23, 28, 29, 34, 37, 38, 41, 49	50.3
		39	1, 2, 7, 8	17,1	39	1, 2, 7, 8	17.1
		59	5, 6, 13-16, 18- 21, 24-28, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 44, 45	51,7	59	5, 6, 13-16, 18- 21, 24-28, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 44, 45	51.7
		71	17, 18, 20	13,7	71	17, 18, 20	13.7
		76	3, 5, 6, 9-11, 15, 21, 26, 29, 33, 34, 41, 47	75,9	76	3, 5, 6, 9-11, 15, 21, 26, 29, 33, 34, 41, 47	75.9
		87	12, 17, 18, 36, 40-42, 51, 52, 59, 68-71	38,9	87	12, 17, 18, 36, 40-42, 51, 52, 59, 68-71	38.9
		93	5, 6, 11, 15, 16, 20, 27, 54	36,6	93	5, 6, 11, 15, 16, 20, 27, 54	36.6
		101	2, 8-19, 22, 25, 31, 36	67,2	101	2, 8-19, 22, 25, 31, 36	67.2
		102	3, 8-20, 23, 31	80,2	102	3, 8-20, 23, 31	80.2
		103	4-15, 27, 39, 40	71,5	103	4-15, 27, 39, 40	71.5
	143	2, 9, 18, 21, 26, 28	19,6	143	2, 9, 18, 21, 26, 28	19.6	
	165	1, 2, 10, 12, 15- 17, 21, 27, 29	41,7	165	1, 2, 10, 12, 15- 17, 21, 27, 29	41.7	
	Шарьинское	62	34, 35, 37, 40, 59, 60	24,1	62	34, 35, 37, 40, 59, 60	24.1
		94	22, 23, 33, 41- 46	30,7	94	22, 23, 33, 41- 46	30.7
участки лесов вокруг глухаринных токов				780,2			813,9
	1-е Шангское	7	10, 55	1,5	7	10, 55	1.5
		8	4, 5	12,7	8	4, 5	12.7
		21	8	8,0	21	2,11,12,15,25	24.1
		70	22, 23, 25, 32	8,8	70	22, 23, 25, 32	8.8
		71	23, 24	14,8	71	23, 24	14.8
		72	13, 14, 17	5,1	72	13, 14, 17	5.1

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных квартало в	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
участки лесов вокруг глухариных токов		90	4-6	14,3	90	4-7, 27	16.9	
		91	1, 2, 7, 8	21,9	91	1-3, 6, 7	36.9	
	Васеневское	84	31-33, 40	21,4	84	31-33, 40	21.4	
		85	41, 42	10,0	85	41, 42	10.0	
		86	35, 37	10,7	86	35, 37	10.7	
		96	23, 24	10,3	96	23, 24	10.3	
		105	12	12,8	105	12	12.8	
	Дюковское	15	34	44,9	15	34	44.9	
		80	38	2,8	80	38	2.8	
	Майтихинское	4	44-46	17,6	4	44-46	17.6	
		5	36	19,8	5	36	19.8	
		9	7, 11, 14	28,6	9	7, 11, 14	28.6	
		25	7, 11, 14, 15	43,9	25	7, 11, 14, 15	43.9	
		27	41-46, 48	30,3	27	41-46, 48	30.3	
		28	20, 22, 30, 34	32,4	28	20, 22, 30, 34	32.4	
		29	23, 17, 16	12,2	29	23, 17, 16	12.2	
		48	20	14,2	48	20	14.2	
		76	6	1,6	76	6	1.6	
	Одоевское	13	19-22	26,9	13	19-22	26.9	
		29	45	20,5	29	45	20.5	
		63	17	13,0	63	17	13.0	
		111	11, 15	20,2	111	11, 15	20.2	
		112	9, 10	16,9	112	9, 10	16.9	
	Панинское	80	1	63,5	80	1	63.5	
		85	13	4,9	85	13	4.9	
		98	23	6,0	98	23	6.0	
		114	2	4,5	114	2	4.5	
	Рождественское	10	6, 8	12,8	10	6, 8	12.8	
		37	3, 4	8,0	37	3, 4	8.0	
		56	7	2,7	56	7	2.7	
		128	22	8,5	128	22	8.5	
	Семенихинское	89	36	23,6	89	36	23.6	
	Троицкое	31	20, 22	8,7	31	20, 22	8.7	
		68	22-26, 31	17,8	68	22-26, 31	17.8	
		70	7, 8, 10, 15-17, 23,40	21,0	70	7, 8, 10, 15-17, 23,40	21.0	
	Шекшемское	6	18	3,0	6	18	3.0	
		17	12	3,6	17	12	3.6	
		18	18	8,2	18	18	8.2	
		115	6, 18	20,6	115	6, 18	20.6	
		116	11	19,3	116	11	19.3	
		126	7-9, 23, 24	21,3	126	7-9, 23, 24	21.3	
		133	10	5,4	133	10	5.4	
	141	16, 19	9,2	141	16, 19	9.2		
	Заповедные лесные участки			2783,8			2783.8	
		Васеневское	95	1-60	203,0	95	1-55	203.0
			96	1-49	206,0	96	1-53	206.0

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных квартало в	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
Заповедные лесные участки		97	1-72	229,0	97	1-77	229,0
		104	1-38	233,0	104	1-38	233,0
		105	1-56	310,0	105	1-56	310,0
		112	1-49	234,0	112	1-53	234,0
		113	1-52	210,0	113	1-53	210,0
		114	1-41	209,0	114	1-40	209,0
		79	62	19,4	79	62	19,4
	1-е Шангское	105	1-68	183,0	105	1-68	183,0
		106	1-68	212,0	106	1-68	212,0
		107	1-62	202,0	107	1-62	202,0
		108	1-36	232,0	108	1-36	232,0
	Рождественское	20	2, 4, 5, 12-14, 17	17,1	20	2, 4, 5, 12-14, 17	17,1
		72	21	15,3	72	21	15,3
		76	9-11	30,9	76	9-11	30,9
		138	1-5, 11, 13	38,1	138	1-5, 11, 13	38,1

Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Шарьинского
лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2025 года

Постоянные лесосеменные участки

№ п/п	Местоположение постоянных лесосеменных участков				Порода	Площадь, га
	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Номер квартала	Номер выдела		
	1	2	3	4	5	6
1	Шекшемское	-	55	59	С	5,0
2			57	45	С	5,0
Итого						10,0

Генетические резерваты

№ п/п	Местоположение генетических резерватов				Площадь, га
	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Номер квартала	Номер выдела	
	1	2	3	4	6
1	Троицкое	-	72	36,43,45,51,52	25,0
2			91	1-13	27,0
3			92	1,3,4,6-19,23-28	118,4
4			93	1-15	117,0
5			94	1-17	104,0
6			95	1-32	108,0
7			96	1-22	124,0
8			109	1-13	50,0
9			110	1-22	98,0
10			111	1-14	38,0
11			112	1-35	115,0
12	Шекшемское	-	138	26,28,29,36,39,40	36,7
13			139	22-28	99,9
Итого					1061,0

Плюсовые деревья

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

Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного
лесовосстановления вследствие природных процессов
(по данным государственного лесного реестра)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Эксплуатационные леса	Дюковское	11, 25, 27, 39, 40, 45, 48, 57, 58, 63, 67, 71, 73, 74, 76-78, 87, 96, 97, 104-106, 109-111, 122, 123, 125 Часть кварталов: 1-10, 12-24, 26, 28-36, 41, 42, 46, 47, 51-56, 61, 62, 64-66, 68, 72, 75, 81-86, 90-95, 98, 99, 107, 108, 112, 113, 116, 117, 124	21372
	1-е Шангское	1, 17, 23, 24, 32, 33, 37-39, 46, 50, 67, 82-85, 90-92, 95, 110-112, 127-129, 133-135, 138, 157-159 Части кварталов: 2-5, 8-14, 18-22, 25, 26, 31, 34-36, 44-45, 47-49, 51-58, 62-66, 68-76, 86-89, 93, 94, 96, 100-109, 113-116, 121-126, 130-132, 136, 137, 139-156, 160-163	27222
	Васеневское	4, 45, 46, 53, 55, 62, 63, 72, 77, 80, 118, 132-134, 138, 145, 151, 152, 162 Части кварталов: 1-3, 5-44, 47-52, 54, 56-61, 64-71, 73-76, 78, 79, 81-103, 106-117, 119-131, 135-137, 139-144, 146-150, 153-161, 163-173	31942
	Шекшемское	10, 13, 16-18, 45, 53, 54, 59, 60, 66, 67, 74, 76-78, 95-97, 105, 106, 108, 109, 121-124, 129-131, 136, 137, 140-142 Части кварталов: 1, 2, 7-9, 12, 14, 15, 19-22, 25-34, 38-44, 46-48, 55-58, 61-65, 73, 75, 79-87, 93, 94, 98-104, 107, 110-120, 125-128, 132-135, 138, 139	24035
	Шарьинское	13-15, 122, 123, 125, 127, 146, 170, 179 Части кварталов: 12, 16-19, 36-43, 57-64, 86-93, 120, 121, 124, 126, 143-145, 147-151, 171-174	9366
	Семенихинское	1-105	24421
	Майтихинское	1-9, 11-21, 23-106 Части кварталов: 10, 22	23477
	Рождественское	1-4, 8-11, 16-18, 24-26, 32-34, 37, 43, 51, 52, 60-62, 82-87, 91-96, 102-105, 110-113, 118, 119, 123, 124, 128 Части кварталов: 19, 27, 35, 36, 44, 45, 53-55, 63, 64	7630
	Троицкое	1-48, 52-67, 75-84, 97-102, 115, 120, 121, 124	9709

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Панинское	1-119	27259
	Одоевское	1-4, 8-17, 26-40, 47-58, 64-77, 80-96, 98-121	21747
	Матвеевское	1-11, 13-15, 17-21, 24-27, 30, 35, 36, 39-59, 65, 68, 75, 76 Части кварталов: 12, 16, 22, 23, 28, 29, 31-34, 37, 38, 60-64, 66, 67, 69-74, 77, 78	9051
	2-е Шангское	1-9, 12-17, 19-21, 24, 28-36, 38-41, 44-48, 51-57, 60-62, 64, 68, 69, 72, 73, 75-80, 89, 90, 113-115, 118-133 Части кварталов: 10, 37, 42, 43, 49, 50, 58, 59, 63, 65-67, 70, 71, 74, 102-105, 134	11114
	Ивановское	35, 36, 38-43, 56, 63-66, 73-75, 85-105, 108-114, 116-125, 127-135, 138-140, 142, 143, 145, 146, 152, 153, 161-164, 168, 171-189, 191-211, 213, 215-224, 226-230, 232-237, 239-247, 249-254, 256-261, 263-265 Части кварталов: 47, 48, 55, 57, 76, 115, 126, 136, 141, 144, 155, 190, 212, 214, 225, 231, 238, 248, 255, 262	21283
Итого по эксплуатационным лесам			269628

Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	2. Леса, расположенные в водоохраных зонах
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
зеленые зоны	леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)
лесопарковые зоны	леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
городские леса	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)
4. Ценные леса	4. Ценные леса
государственные защитные лесные полосы	государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, 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)
	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 противозерозионное значение)
	лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)
леса, имеющие научное или историческое значение	леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
орехово-промысловые зоны	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)
лесные плодовые насаждения	лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)
ленточные боры	ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение)
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)
нерестоохранные полосы лесов	нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)
-	5. Городские леса

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

№	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
1	Баранец обыкновенный (<i>Hyperzia selago</i> (L.))	Шарьинский район	58.62965
			46.08420
			58.13895
			45.60994
2	Воронец красноплодный (<i>Actaea erythrocarpa</i>)	В 2 км к северу от дер. Филатиха.	58.20211 45.67000
3	Гнездовка настоящая (<i>Neottia nidus-avis</i>)	К западу от г. Шарьи, правобережье р. Ветлуги	58.31159 45.38662
4	Горечавка легочная (<i>Gentiana pneumonanthe</i>)	Окрестности пос. Ветлужский (правый берег р. Ветлуги, недалеко от ж.д. моста)	58.37259 45.40613
5	Грушанка зеленоцветковая (<i>Ryola chlorantha</i>)	Государственный природный заказник «Болото Мамкурское»	58.30399 45.34946
		Между Старой Водокачкой и д. Михалкино	58.36744 45.44814
6	Ирис сибирский (<i>Iris sibirica</i>)	Окр. дер. Ширикалиха	58.49045 45.47787
		Окр. дер. Михалкино, левый берег р. Ветлуги	58.36233 45.41904
		0,5 км к западу от д. Михалкино	58.36268 45.41067
7	Манник литовский (<i>Glyceria lithuanica</i>)	Заболоченный хвойный лес	58.36045 45.37779
		Шарьинский район	58.28333 45.46667
8	Мёрингия бокоцветная (<i>Moehringia lateriflora</i>)	Левобережье р. Ветлуги в окр. ур. Лелеково	58.12563 45.97084
9	Осока тонкоцветковая (<i>Carex tenuiflora</i>)	Около 1,4 км к северу от п. Боровский.	58.51035 45.62776
10	Плаунок топяной (<i>Lycopodiella inundata</i>)	Близ юго-западной окраины г. Шарьи	58.36317 45.47215
11	Пусторобрышник обнаженный (<i>Cenolophium denudatum</i>)	Окр. дер. Михалкино. Левый берег р. Ветлуги.	58.36456 45.41366
12	Солонечник точечный (<i>Galatella punctata</i>)	Окр. дер. Михалкино, берег р. Шарьинка близ устья	58.36651 45.41514
13	Цинна широколистная (<i>Cinna latifolia</i>)	Окр. станции Соколовский	58.37396 45.64493

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

№	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
1	Баранец обыкновенный (<i>Huperzia selago</i>)	К востоку от пос. Панино	58.19056 46.25684
2	Бузульник сибирский (<i>Ligularia sibirica</i>)	Лес по окраине болота	58.19736 46.23758
3	Волдырник ягодный (<i>Cucubalus baccifer</i>)	Прибрежные кустарники	58.19362 46.19519
4	Вяз шершавый (<i>Ulmus glabra</i>)	Встречается в разных ярусах на ограниченном участке леса.	58.20271 46.35311
5	Грушанка зеленоцветковая (<i>Pyrola chlorantha</i>)	Около 6 км к востоку-северо-востоку от пос. Панино.	58.20540 46.28528
		Примерно 8 км на северо-восток от пос. Панино и 900 м на северо-запад от оз. Слепнёво	58.22541 46.31575
6	Диплазиум сибирский (<i>Diplazium sibiricum</i>)	К востоку от пос. Панино	58.20441 46.34668
7	Ива лопарская (<i>Salix lapponum</i>)	К востоку от пос. Панино	58.21216 46.23871
8	Ива черниковидная (<i>Salix myrtilloides</i>)	К востоку от пос. Панино	58.21279 46.23755
9	Княжик сибирский (<i>Atragene sibirica</i>)	К востоку от пос. Панино	58.19120 46.25882
		К востоку от пос. Панино	58.20497 46.33519
		Поназыревский район	58.20422 46.35181
10	Малина хмелелистная (<i>Rubus humulifolius</i>)	К востоку от пос. Панино	58.20629 46.34321
		К востоку от пос. Панино	58.19026 46.25426
		В 8 км к северо-востоку от пос. Панино, в 1,1 км к северо-западу от оз. Слепнёво	58.22884 46.31739
11	Манник литовский (<i>Glyceria lithuanica</i>)	К востоку от пос. Панино	58.19068 46.25760
		Поназыревский округ	58.36667 46.10000
		Поназыревский округ	58.28333 46.20000
		Поназыревский округ	58.19068 46.2576

№	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
13	Одноцветка крупноцветковая (<i>Moneses uniflora</i>)	К востоку от пос. Панино	58.20813 46.23872
		Примерно 8,8 км на северо-восток от пос. Панино, 1 км на северо-запад от оз. Слепнёво.	58.22971 46.32147
14	Осока вздутоносая (<i>Carex rhynchophylla</i>)	Пойма ручья, березняк с подростом ели.	58.20822 46.31839
15	Осока заливная (<i>Carex paupercula</i>)	Около 7,5 км к востоку-северо-востоку от д. Панино, правый берег р. Хмелёвка.	58.20770 46.31365
		Около 4,1 км к востоку от пос. Панино, левобережье р. Хмелёвка.	58.19178 46.25695
16	Осока плевельная (<i>Carex loliacea</i>)	К востоку от пос. Поназырево	58.20364 46.35849
		Примерно 8,8 км к северо-востоку от пос. Панино, 1 км к северо-западу от оз. Слепнёво	58.22971 46.32147
17	Осока плетевидная (<i>Carex chordorrhiza</i>)	К востоку от пос. Панино	58.21221 46.23760
18	Осока прямоколосая (<i>Carex atherodes</i>)	К востоку от пос. Панино	58.19850 46.23717
19	Прострел раскрытый (<i>Pulsatilla patens</i>)	Около 6,7 км к востоку от пос. Панино.	58.19902 46.26960
20	Цинна широколистная (<i>Cinna latifolia</i>)	Примерно в 5,5 км к северу от ур. Прудовка	58.20000 46.38333

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

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года	
1	2	3	5	6	
	Матвеевское	ТОО «Успех»	1-34	1-34	
		ТОО «Восточное»	1-44 (квартала 13 нет)	35-77	
	2-е Шангское	ТОО «Знамя труда»	1-27	1-27	
		ТОО «Путь Ленина»	1-50	28-77	
		ТОО «Пищевка»	1-19	78-96	
		ТОО «Заря»	1-9	97-105	
		урочище Совхоз-техникум	1-12	106-117	
		ТОО «Заболотье»	1-17	118-134	
	Ивановское	ТОО «Луч»	1-43	1-43	
		ТОО «Ветлуга»	1-24	44-67	
		ТОО «Родина»	1-40	68-107	
		ТОО «Дружба»	1-30	108-137	
		ТОО «Мир»	1-8	138-145	
		ТОО «Приветлужье»	1-48	146-193	
		ТОО «Труд»	1-17	194-210	
		ТОО «Рассвет»	1-11	211-221	
		ТОО «Победа»	1-18	222-239	
			ТОО «Восход»	1-26	240-265
	1	Матвеевское	ТОО «Успех»	3	1
2			4	2	
3			2	3	
4			1	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	

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
20	Матвеевское	ТОО «Успех»	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	Матвеевское	ТОО «Восточное»	1	35
36			2	36
37			3	37
38			4	38
39			5	39
40			6	40
41			7	41
42			8	42
43			9	43
44			10	44
45			11	45
46			12	46
47			14	47
48			15	48
49			16	49
50			17	50
51			18	51
52			19	52
53			20	53
54			21	54
55			22	55
56			23	56
57			24	57
58			25	58
59			26	59
60			27	60
61			28	61
62			29	62
63			30	63
64			31	64

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
65	Матвеевское	ТОО «Восточное»	32	65
66			33	66
67			34	67
68			35	68
69			36	69
70			37	70
71			38	71
72			39	72
73			40	73
74			41	74
75			42	75
76			43	76
77			44	77
78	2-е Шангское	ТОО «Знамя труда»	1	1
79			2	2
80			3	3
81			4	4
82			5	5
83			6	6
84			7	7
85			8	8
86			9	9
87			10	10
88			11	11
89			12	12
90			13	13
91			14	14
92			15	15
93			16	17
94			17	16
95			18	25
96			19	18
97			20	22
98			21	19
99			22	20
100			23	21
101			24	24
102			25	23
103			26	26
104			27	27
105	2-е Шангское	ТОО «Путь Ленина»	1	28
106			2	29
107			3	30
108			4	31
109			5	32

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
110	2-е Шангское	ТОО «Путь Ленина»	6	33
111			7	34
112			8	35
113			9	36
114			10	37
115			11	38
116			12	39
117			13	41
118			14	42
119			15	43
120			16	40
121			17	44
122			18	45
123			19	46
124			20	47
125			21	48
126			22	49
127			23	50
128			24	51
129			25	52
130			26	53
131			27	54
132			28	55
133			29	56
134			30	57
135			31	58
136			32	59
137			33	60
138			34	61
139			35	62
140			36	63
141			37	64
142			38	65
143			39	66
144			40	67
145			41	68
146			42	69
147			43	70
148			44	71
149			45	72
150			46	73
151			47	74
152			48	75
153			49	76
154			50	77

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
155	2-е Шангское	ТОО «Пищевка»	1	78
156			2	79
157			3	80
158			4	81
159			5	82
160			6	83
161			7	84
162			8	85
163			9	86
164			10	87
165			11	88
166			12	91
167			13	92
168			14	93
169			15	89
170			16	90
171			17	94
172			18	95
173			19	96
174	2-е Шангское	ТОО «Заря»	1	97
175			2	98
176			3	99
177			4	100
178			5	101
179			6	102
180			7	103
181			8	104
182			9	105
183	2-е Шангское	урочище Совхоз-техникум	1	106
184			2	107
185			3	108
186			4	109
187			5	110
188			6	111
189			7	112
190			8	113
191			9	114
192			10	115
193			11	116
194			12	117
195	2-е Шангское	ТОО «Заболотье»	1	118
196			2	119
197			3	120
198			4	121
199			5	122

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
200	2-е Шангское	ТОО «Заболотье»	6	123
201			7	124
202			8	125
203			9	126
205			10	127
206			11	128
207			12	129
208			13	130
209			14	131
210			15	132
211			16	133
212			17	134
213	Ивановское	ТОО «Луч»	1	1
214			2	2
215			3	3
216			4	4
217			5	5
218			6	6
219			7	7
220			8	8
221			9	9
222			10	10
223			11	11
224			12	12
225			13	13
226			14	14
227			15	15
228			16	16
229			17	17
230			18	18
231			19	19
232			20	20
233			21	21
234			22	22
235			23	23
236			24	24
237			25	25
238			26	26
239			27	27
240			28	28
241			29	29
242			30	30
243			31	31
244			32	32
245			33	33

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
246	Ивановское	ТОО «Луч»	34	34
247			35	35
248			36	36
249			37	37
250			38	38
251			39	39
252			40	40
253			41	41
254			42	42
255			43	43
256	Ивановское	ТОО «Ветлуга»	1	44
257			2	45
258			3	46
259			4	47
260			5	48
263			6	49
261			7	50
262			8	51
263			9	52
263			10	53
265			11	54
266			12	55
267			13	56
268			14	57
269			15	58
270			16	59
271			17	60
272			18	61
273			19	62
274			20	63
275			21	64
276			22	65
277			23	66
278			24	67
279	Ивановское	ТОО «Родина»	1	68
280			2	69
281			3	70
282			4	71
283			5	72
284			6	73
285			7	74
286			8	75
287			9	76
288			10	77
289			11	78

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
290	Ивановское	ТОО «Родина»	12	79
291			13	80
292			14	81
293			15	82
294			16	83
295			17	84
296			18	85
297			19	86
298			20	87
299			21	88
300			22	89
301			23	90
302			24	91
303			25	92
304			26	93
305			27	94
306			28	95
307			29	96
308			30	97
309			31	98
310			32	99
311			33	100
312			34	101
313			35	102
314			36	103
315			37	104
316			38	105
317			39	106
318			40	107
319	Ивановское	ТОО «Дружба»	1	108
320			2	109
321			3	110
322			4	111
323			5	112
324			6	113
325			7	114
326			8	115
327			9	116
328			10	117
329			11	118
330			12	119
331			13	120
332			14	121
333			15	122
334			16	123

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
335	Ивановское	ТОО «Дружба»	17	124
336			18	125
337			19	126
338			20	127
339			21	128
340			22	129
341			23	130
342			24	131
343			25	132
344			26	133
345			27	134
346			28	135
347			29	136
348			30	137
349	Ивановское	ТОО «Мир»	1	138
350			2	139
351			3	140
352			4	141
353			5	142
354			6	143
355			7	144
356			8	145
357	Ивановское	ТОО «Приветлужье»	1	146
358			2	147
359			3	148
360			4	149
361			5	150
362			6	151
363			7	152
364			8	153
365			9	154
366			10	155
367			11	156
368			12	157
369			13	158
370			14	159
371			15	160
372			16	161
373			17	162
374			18	163
375			19	164
376			20	165
377			21	166
378			22	167
379			23	168

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
380	Ивановское	ТОО «Приветлужье»	24	169
381			25	170
382			26	171
383			27	172
384			28	173
385			29	174
386			30	175
387			31	176
388			32	177
389			33	178
390			34	179
391			35	180
392			36	181
393			37	182
394			38	183
395			39	184
396			40	185
397			41	186
398			42	187
399			43	188
400			44	189
401			45	190
402			46	191
403			47	192
404			48	193
405	Ивановское	ТОО «Труд»	1	194
406			2	195
407			3	196
408			4	197
409			5	198
410			6	199
411			7	200
412			8	201
413			9	202
414			10	203
415			11	204
416			12	205
417			13	206
418			14	207
419			15	208
420			16	209
421			17	210
422	Ивановское	ТОО «Рассвет»	1	211
423			2	212
424			3	213

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
425	Ивановское	ТОО «Рассвет»	4	214
426			5	215
427			6	216
428			7	217
429			8	218
430			9	219
431			10	220
432			11	221
433	Ивановское	ТОО «Победа»	1	222
434			2	223
435			3	224
436			4	225
437			5	226
438			6	227
439			7	228
440			8	229
441			9	230
442			10	231
443			11	232
444			12	233
445			13	234
446			14	235
447			15	236
448			16	237
449			17	238
450			18	239
451	Ивановское	ТОО «Восход»	1	240
452			2	241
453			3	242
454			4	243
455			5	244
456			6	245
457			7	246
458			8	247
459			9	248
460			10	249
461			11	250
462			12	251
463			13	252
464			14	253
465			15	254
466			16	255
467			17	256
468			18	257
469			19	258

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
470	Ивановское	ТОО «Восход»	20	259
471			21	260
472			22	261
473			23	262
474			24	263
475			25	264
476			26	265

КАРТА-СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ ШАРЬИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Костромской области
Масштаб 1:1 300 000



Условные обозначения

- граница области
- граница района
- граница лесничества
- железные дороги
- автомобильные дороги общего пользования
- Рузаевка
- населенные пункты
- гидрография
- номер лесничества
- 12 - номер района

РАЙОНЫ

№№	Район	№№	Район
1	СОЛИГАЛИЧСКИЙ	13	НЕЙСКИЙ
2	ЧУХЛОМСКИЙ	14	МАНТУРОВСКИЙ
3	КОЛОГРИВСКИЙ	15	ШАРЬИНСКИЙ
4	МЕЖЕВСКОЙ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
5	ПЫЩУГСКИЙ	17	КОСТРОМСКОЙ
6	ПАВИНСКИЙ	18	СУСАНИНСКИЙ
7	ВОХОМСКИЙ	19	СУДИСЛАВСКИЙ
8	ОКТЯБРЬСКИЙ	20	ОСТРОВСКИЙ
9	БУЙСКИЙ	21	КАДЬИНСКИЙ
10	ГАЛИЧСКИЙ	22	МАКАРЬЕВСКИЙ
11	АНТРОПОВСКИЙ	23	НЕРЕХТСКИЙ
12	ПАРФЕНЬЕВСКИЙ	24	КРАСНОСЕЛЬСКИЙ

ЛЕСНИЧЕСТВА

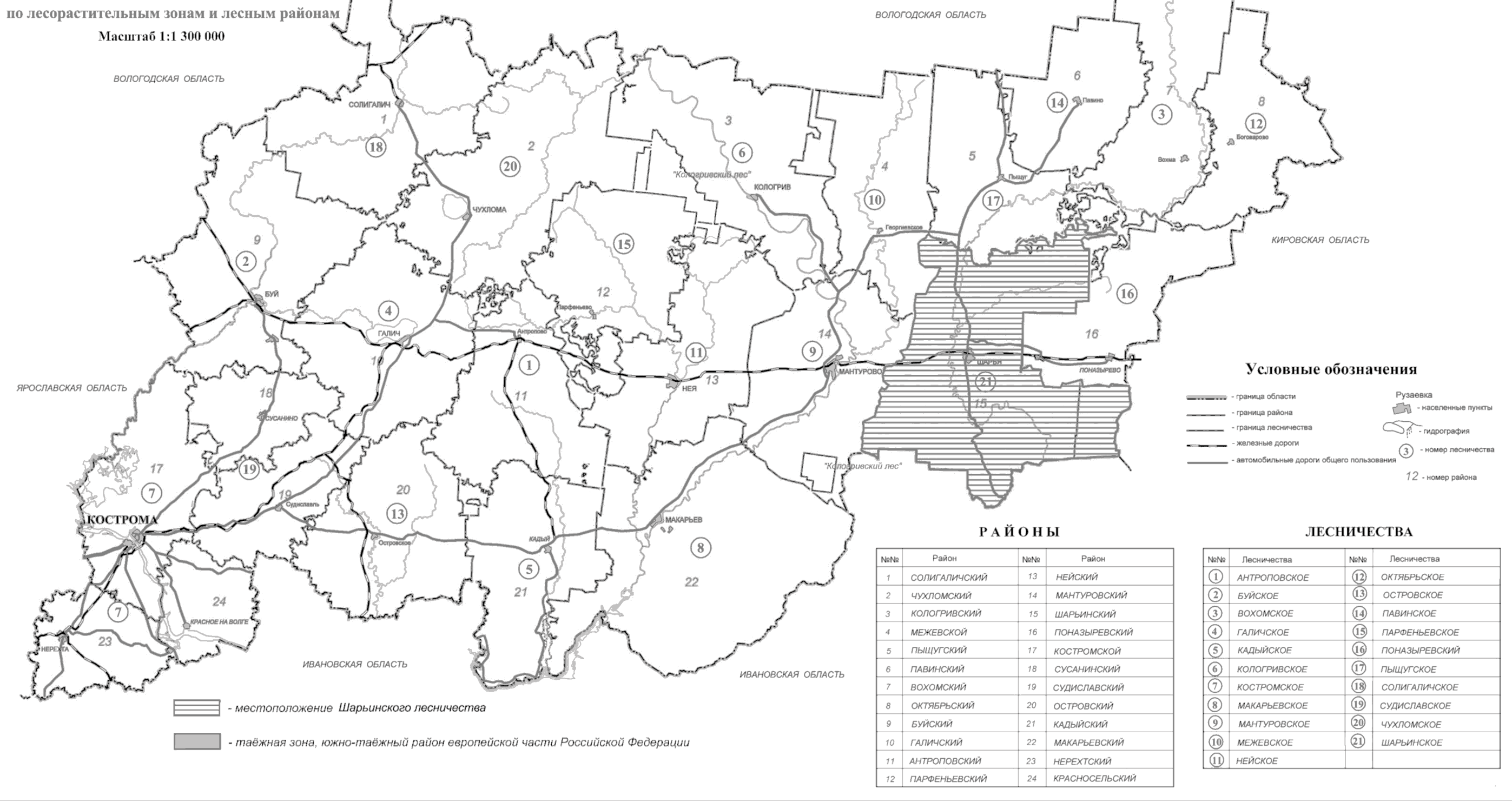
№№	Лесничества	№№	Лесничества
1	АНТРОПОВСКОЕ	12	ОКТЯБРЬСКОЕ
2	БУЙСКОЕ	13	ОСТРОВСКОЕ
3	ВОХОМСКОЕ	14	ПАВИНСКОЕ
4	ГАЛИЧСКОЕ	15	ПАРФЕНЬЕВСКОЕ
5	КАДЬИНСКОЕ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
6	КОЛОГРИВСКОЕ	17	ПЫЩУГСКОЕ
7	КОСТРОМСКОЕ	18	СОЛИГАЛИЧСКОЕ
8	МАКАРЬЕВСКОЕ	19	СУДИСЛАВСКОЕ
9	МАНТУРОВСКОЕ	20	ЧУХЛОМСКОЕ
10	МЕЖЕВСКОЕ	21	ШАРЬИНСКОЕ
11	НЕЙСКОЕ		

- местоположение Шарьинского лесничества

КАРТА-СХЕМА

распределения территории Шарьинского
лесничества Костромской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:1 300 000



Условные обозначения

- граница области
- граница района
- граница лесничества
- железные дороги
- автомобильные дороги общего пользования
- Рузавка
- населенные пункты
- гидрография
- 3 - номер лесничества
- 12 - номер района

РАЙОНЫ

№№	Район	№№	Район
1	СОЛИГАЛИЧСКИЙ	13	НЕЙСКИЙ
2	ЧУХЛОМСКИЙ	14	МАНТУРОВСКИЙ
3	КОЛОГРИВСКИЙ	15	ШАРЬИНСКИЙ
4	МЕЖЕВСКОЙ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
5	ПЫЩУГСКИЙ	17	КОСТРОМСКОЙ
6	ПАВИНСКИЙ	18	СУСАНИНСКИЙ
7	ВОХОМСКИЙ	19	СУДИСЛАВСКИЙ
8	ОКТЯБРЬСКИЙ	20	ОСТРОВСКИЙ
9	БУЙСКИЙ	21	КАДЬИНСКИЙ
10	ГАЛИЧСКИЙ	22	МАКАРЬЕВСКИЙ
11	АНТРОПОВСКИЙ	23	НЕРЕХТСКИЙ
12	ПАРФЕНЬЕВСКИЙ	24	КРАСНОСЕЛЬСКИЙ

ЛЕСНИЧЕСТВА

№№	Лесничества	№№	Лесничества
①	АНТРОПОВСКОЕ	⑫	ОКТЯБРЬСКОЕ
②	БУЙСКОЕ	⑬	ОСТРОВСКОЕ
③	ВОХОМСКОЕ	⑭	ПАВИНСКОЕ
④	ГАЛИЧСКОЕ	⑮	ПАРФЕНЬЕВСКОЕ
⑤	КАДЬИНСКОЕ	⑯	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
⑥	КОЛОГРИВСКОЕ	⑰	ПЫЩУГСКОЕ
⑦	КОСТРОМСКОЕ	⑱	СОЛИГАЛИЧСКОЕ
⑧	МАКАРЬЕВСКОЕ	⑲	СУДИСЛАВСКОЕ
⑨	МАНТУРОВСКОЕ	⑳	ЧУХЛОМСКОЕ
⑩	МЕЖЕВСКОЕ	㉑	ШАРЬИНСКОЕ
⑪	НЕЙСКОЕ		

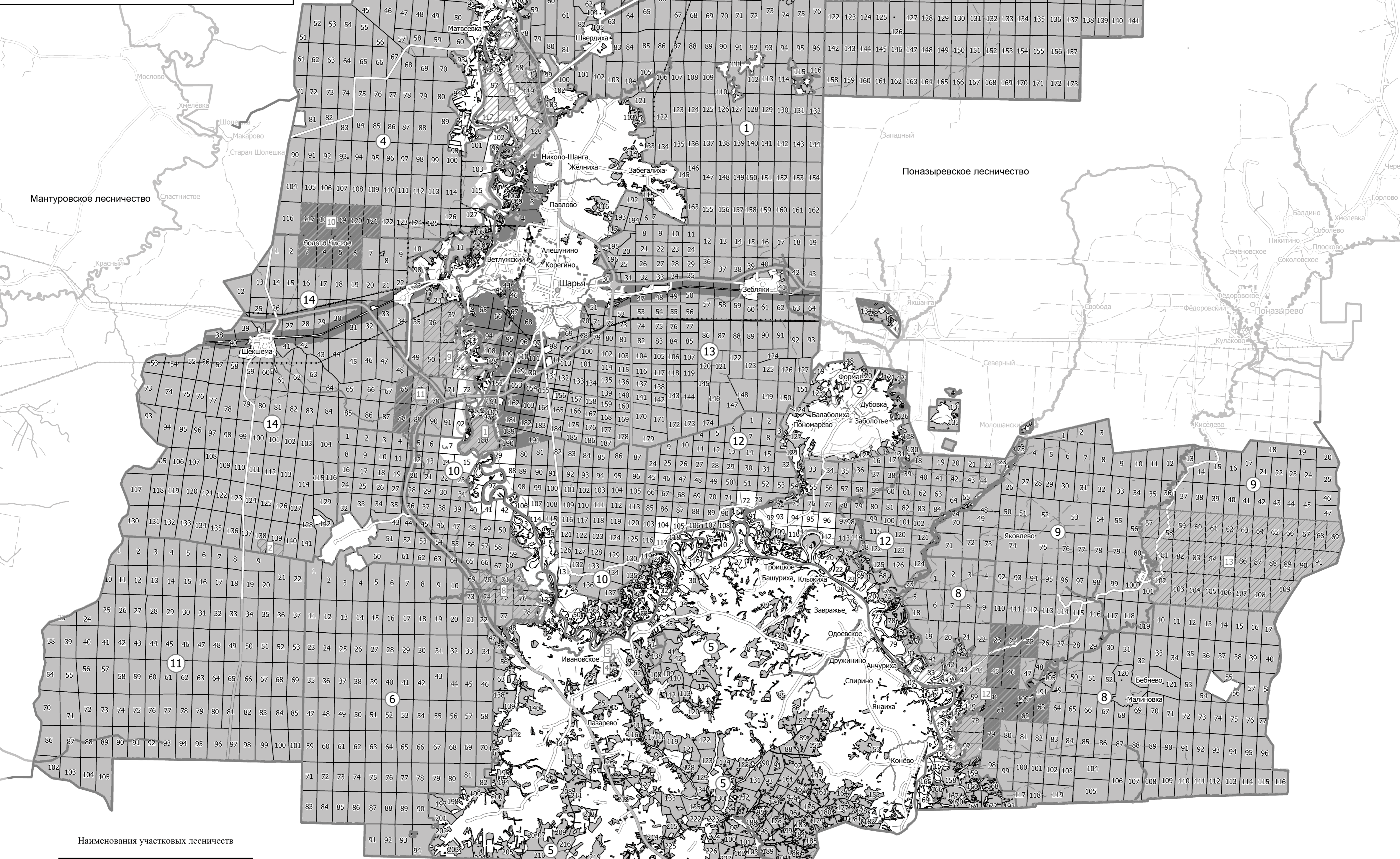
- местоположение Шарьинского лесничества
- таёжная зона, южно-таёжный район европейской части Российской Федерации

КАРТА-СХЕМА

подразделения лесов Шарьинского лесничества
Костромской области по целевому назначению с
нанесением местоположения существующих и проектируемых
особо охраняемых природных территорий и объектов,
объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Масштаб 1 : 300 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:	
Лесничества и квартальная сеть	Целевое назначение и категории защитных лесов
— границы лесничеств	— леса, расположенные в особо охраняемых природных территориях
— границы участков лесничества	— леса, расположенные в коридорных зонах
34 номер лесотаксационного квартала	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий
— квартальные просеки	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
3 номер участкового лесничества	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— особо охраняемые природные территории	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
Населенные пункты	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
○ 10 000 - 100 000	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
● 1 000 - 10 000	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
• меньше 1 000	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
Гидросеть	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— каналы	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— дренажные каналы	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— реки	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— ручьи	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
Автомобили	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— федерального значения	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— регионального значения	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— областного значения	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— районного значения	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— местного значения	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)
— грунтовые и лесные	— леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (защитные леса)



Наименования участков лесничества

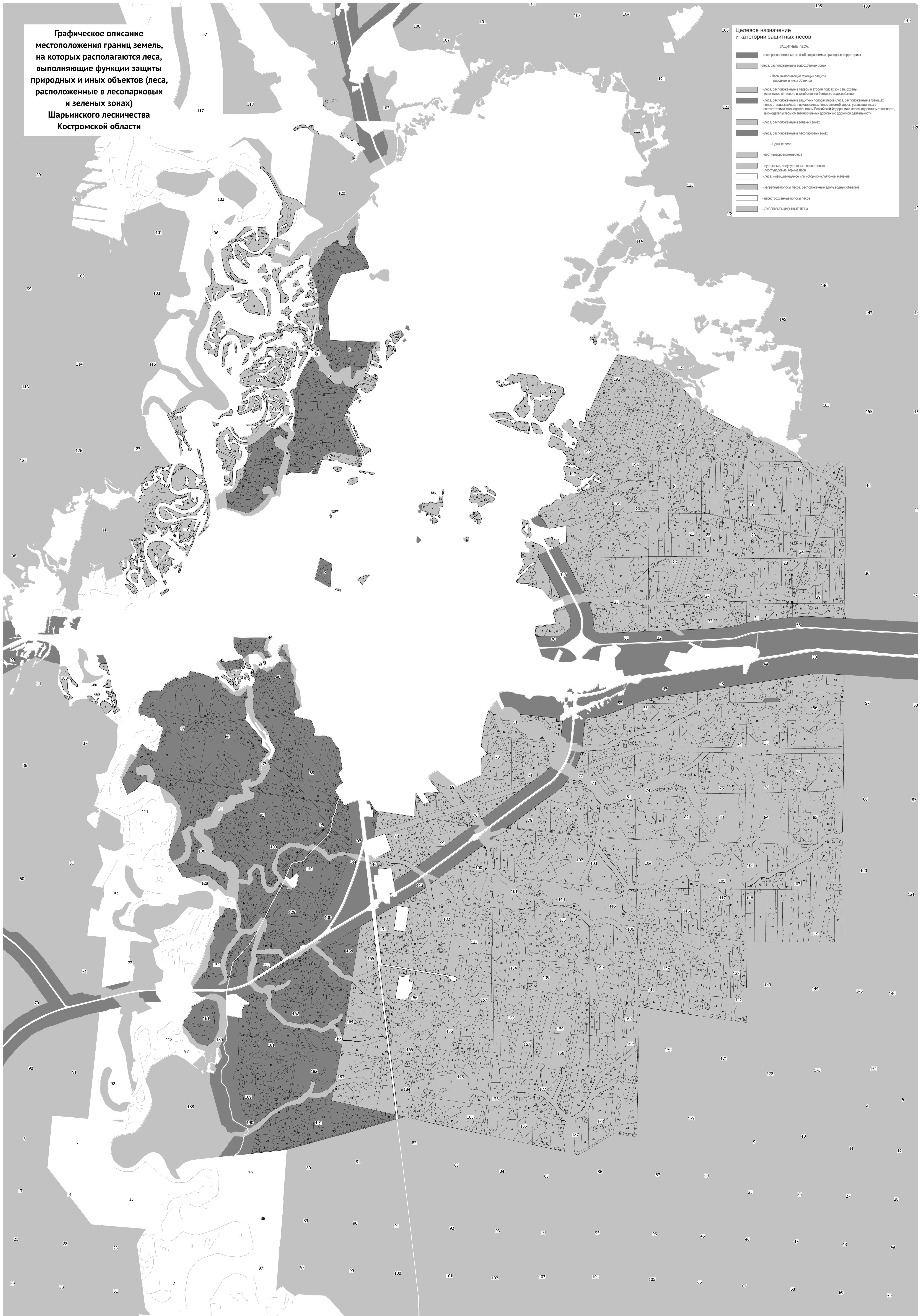
1	1-е Шангское
2	2-е Шангское
3	Васеневское
4	Дюковское
5	Ивановское
6	Майтихинское
7	Матвеевское
8	Одоевское
9	Панинское
10	Рождественское
11	Семенихинское
12	Троицкое
13	Шарьинское
14	Шекшемское

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

- Памятник природы «Шарьинский»
- Государственный природный заказник, ботанический «Исполкине осины»
- Памятник природы «Парковый ансамбль усадьбы Лутинных»
- Охранная зона памятника природы «Парковый ансамбль усадьбы Лутинных»
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Шангский» участок 1
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Шангский» участок 2
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Васеневский»
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Ветлужская дубрава»
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Ветлужские старицы»
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Болото Корабль и Чистое»
- Государственный природный заказник, гидрологический «Болото Мамкурское»
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Одоевский»
- Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Формозовский»

**Графическое описание
местоположения границ земель,
на которых располагаются леса,
выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в лесопарковых
и зеленых зонах)
Шарьинского лесничества
Костромской области**














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 пояса отвода автотранспорта и придорожного пояса автотранс. дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
	- леса, расположенные в зеленых зонах
	- леса, расположенные в лесопарковых зонах
	- Ценные леса
	- протекторные леса
	- пустынные, полупустынные, лесостепные, лесоступенчатые, горные леса
	- леса, имеющие научное или историко-культурное значение
	- заповедные пояса лесов, расположенные вдоль водных объектов
	- нераспороченные пояса лесов
	- ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА



**Графическое описание
местоположения границ земель,
на которых располагаются леса,
выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в лесопарковых
и зеленых зонах)
Шарьинского лесничества
Костромской области**

**Целевое назначение
и категории защитных лесов**

ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА:















-  - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
-  - леса, расположенные в водоохранных 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 жел/дор. и придорожных полос автомоб. дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
-  - леса, расположенные в зеленых зонах
-  - леса, расположенные в лесопарковых зонах
- Ценные леса**
-  - противозерозивные леса
-  - пустынные, полупустынные, лесостепные, лесотундровые, горные леса
-  - леса, имеющие научное или историко-культурное значение
-  - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
-  - нерестоохраняемые полосы лесов
-  - ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

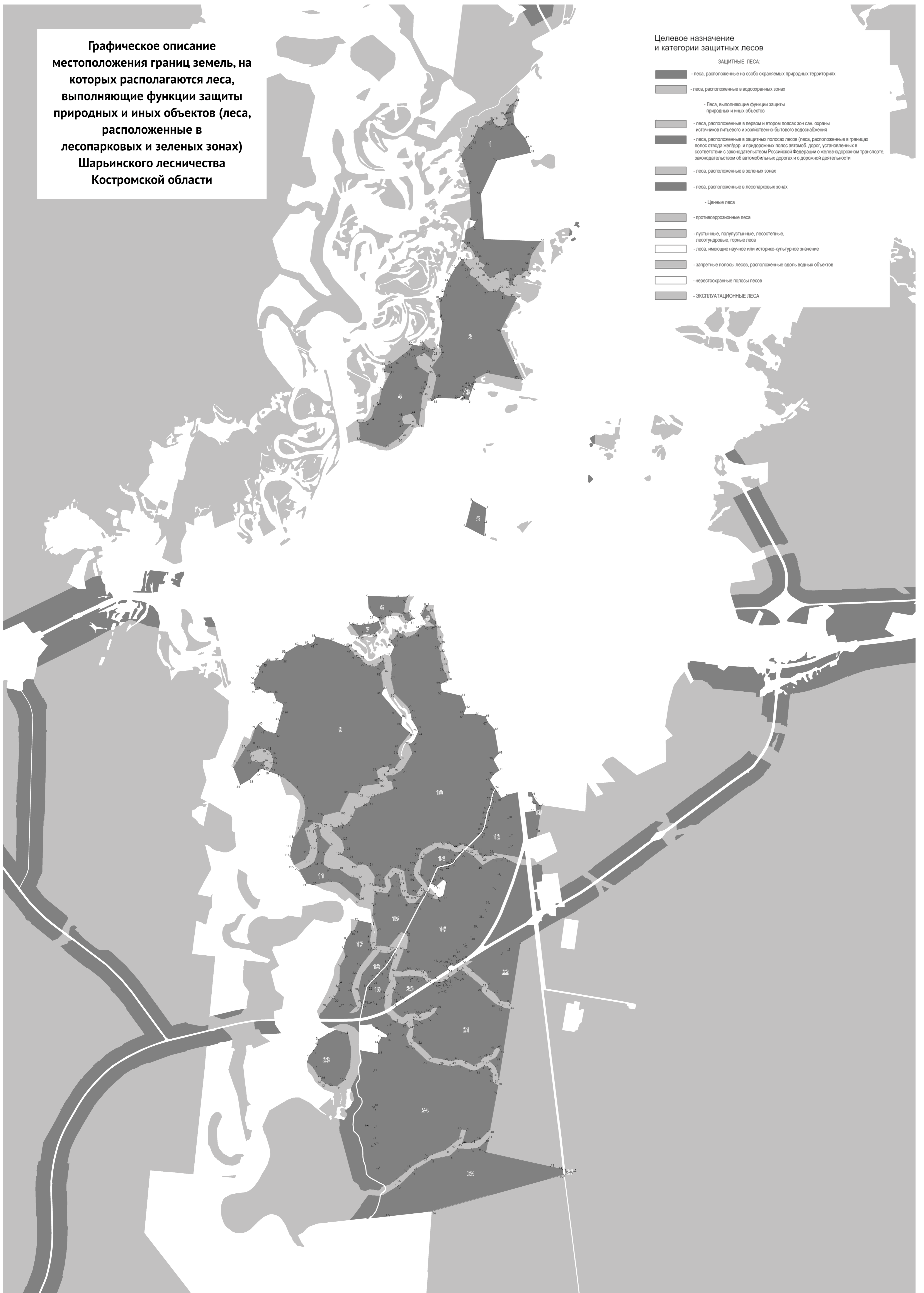


**Графическое описание
местоположения границ земель,
на которых располагаются леса,
выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в
лесопарковых и зеленых зонах)
Шарьинского лесничества
Костромской области**

**Целевое назначение
и категории защитных лесов**

ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА:















-  - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
-  - леса, расположенные в водоохраняемых 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 ж/д/д/р. и придорожных полос автомоб. дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
-  - леса, расположенные в зеленых зонах
-  - леса, расположенные в лесопарковых зонах
-  - Ценные леса
-  - противозробионные леса
-  - пустынные, полупустынные, лесостепные, лесотундровые, горные леса
-  - леса, имеющие научное или историко-культурное значение
-  - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
-  - нерестохранимые полосы лесов
-  - ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА



**Графическое описание
местоположения границ земель,
на которых располагаются леса,
выполняющие функции защиты
природных и иных объектов
(леса, расположенные в
лесопарковых и зеленых зонах)
Шарьинского лесничества
Костромской области**

**Целевое назначение
и категории защитных лесов**

ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА:















-  - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
-  - леса, расположенные в водоохранных 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 жел/дор. и придорожных полос автомоб. дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
-  - леса, расположенные в зеленых зонах
-  - леса, расположенные в лесопарковых зонах
-  - Ценные леса
-  - противозрозионные леса
-  - пустынные, полупустынные, лесостепные, лесотундровые, горные леса
-  - леса, имеющие научное или историко-культурное значение
-  - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
-  - нерестосохраняющие полосы лесов
-  - ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА



**Графическое описание
местоположения границ земель,
на которых располагаются леса,
выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в лесопарковых
и зеленых зонах)
Шарьинского лесничества
Костромской области**

Целевое назначение
и категории защитных лесов

ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА:

-  - леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
-  - леса, расположенные в водоохранных 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 жел/дор. и придорожных полос автомоб. дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
-  - леса, расположенные в зеленых зонах
-  - леса, расположенные в лесопарковых зонах
-  - Ценные леса
-  - противозррозийные леса
-  - пустынные, полупустынные, лесостепные, лесотундровые, горные леса
-  - леса, имеющие научное или историко-культурное значение
-  - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
-  - нерестоохраняющие полосы лесов
-  - ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА



Каталог координат зеленых зон

Номер контура	Номер характерной (поворотной) точки	Координаты МСК-44	
		X	Y
1	2	3	4
1	1	370 908,07	2 305 011,91
1	2	370 831,88	2 305 047,98
1	3	370 861,87	2 305 226,28
1	4	370 830,53	2 305 271,60
1	5	370 784,28	2 305 026,83
1	6	370 725,32	2 304 981,45
1	7	370 619,22	2 305 116,76
1	8	370 625,11	2 305 087,39
1	9	370 659,13	2 305 018,70
1	10	370 727,75	2 304 965,36
1	11	370 909,54	2 304 958,22
2	1	370 266,51	2 304 395,20
2	2	370 282,98	2 304 442,22
2	3	370 294,30	2 304 524,29
2	4	370 285,24	2 304 578,22
2	5	370 239,18	2 304 626,25
2	6	370 243,61	2 304 497,32
2	7	370 225,23	2 304 432,89
2	8	370 169,36	2 304 343,99
2	9	370 199,62	2 304 314,47
2	10	370 235,20	2 304 345,58
3	1	370 090,88	2 304 863,97
3	2	370 108,45	2 304 763,21
3	3	370 172,74	2 304 696,07
3	4	370 229,90	2 304 636,00
3	5	370 281,86	2 304 676,54
3	6	370 286,16	2 304 715,57
3	7	370 275,63	2 304 752,00
3	8	370 252,83	2 304 765,62
3	9	370 229,80	2 304 745,57
3	10	370 212,22	2 304 734,92
3	11	370 198,82	2 304 744,43
3	12	370 192,15	2 304 753,90
3	13	370 168,15	2 304 789,08
3	14	370 157,61	2 304 824,16
3	15	370 146,96	2 304 843,09

1	2	3	4
3	16	370 136,23	2 304 849,89
4	1	370 069,42	2 305 329,75
4	2	370 078,87	2 305 333,73
4	3	370 089,79	2 305 355,20
4	4	370 114,09	2 305 364,46
4	5	370 135,65	2 305 365,67
4	6	370 142,44	2 305 384,56
4	7	370 139,82	2 305 382,63
4	8	369 977,08	2 305 628,51
4	9	369 959,50	2 305 606,55
4	10	369 959,27	2 305 572,88
4	11	369 995,34	2 305 529,55
4	12	370 035,38	2 305 475,42
4	13	370 040,63	2 305 455,18
4	14	370 040,49	2 305 433,64
4	15	370 010,53	2 305 384,01
4	16	370 013,10	2 305 365,14
4	17	370 039,88	2 305 343,41
5	1	369 848,90	2 305 782,36
5	2	369 844,82	2 305 775,65
5	3	369 838,01	2 305 763,58
5	4	369 895,53	2 305 706,63
5	5	369 910,34	2 305 706,53
5	6	369 910,42	2 305 718,35
6	1	369 606,98	2 305 659,05
6	2	369 578,21	2 305 653,40
6	3	369 554,77	2 305 640,09
6	4	369 534,99	2 305 584,03
6	5	369 603,79	2 305 608,44
6	6	369 623,46	2 305 638,28
6	7	369 628,51	2 305 654,86
6	8	369 628,10	2 305 660,70
7	1	368 356,59	2 304 029,68
7	2	368 366,26	2 304 029,19
7	3	368 375,87	2 304 027,84
7	4	368 385,28	2 304 025,62
7	5	368 392,87	2 304 023,07
7	6	368 402,48	2 304 019,21
7	7	368 423,81	2 304 052,49
7	8	368 449,16	2 304 068,09
7	9	368 482,57	2 304 077,78

1	2	3	4	1	2	3	4
7	10	368 504,70	2 304 083,94	7	51	367 977,73	2 304 163,99
7	11	368 593,37	2 304 066,67	7	52	367 939,76	2 304 125,81
7	12	368 611,87	2 304 069,71	7	53	367 850,30	2 303 961,73
7	13	368 613,30	2 304 082,31	7	54	367 934,74	2 303 960,69
7	14	368 602,64	2 304 105,37	7	55	367 974,25	2 303 968,04
7	15	368 570,83	2 304 133,98	7	56	368 099,51	2 303 958,82
7	16	368 471,00	2 304 167,10	7	57	368 171,68	2 303 967,98
7	17	368 457,53	2 304 174,85	7	58	368 221,78	2 304 000,75
7	18	368 456,76	2 304 193,78	7	59	368 275,82	2 304 056,98
7	19	368 464,02	2 304 201,40	7	60	368 309,95	2 304 082,75
7	20	368 480,25	2 304 202,19	7	61	368 335,37	2 304 060,78
7	21	368 507,68	2 304 192,54	7	62	368 339,41	2 304 028,52
7	22	368 569,68	2 304 164,18	7	63	368 346,99	2 304 029,36
7	23	368 595,72	2 304 149,14	7	64	368 042,71	2 303 998,60
7	24	368 642,86	2 304 105,80	7	65	368 026,46	2 303 998,71
7	25	368 645,40	2 304 082,82	7	66	368 020,23	2 304 011,39
7	26	368 669,47	2 304 046,19	7	67	368 084,88	2 304 161,27
7	27	368 747,43	2 303 990,29	7	68	368 106,65	2 304 177,83
7	28	368 794,50	2 303 958,91	7	69	368 136,53	2 304 189,81
7	29	368 852,41	2 303 934,22	7	70	368 151,38	2 304 183,85
7	30	369 097,42	2 303 813,72	7	71	368 154,96	2 304 178,41
7	31	369 186,28	2 303 772,61	7	72	368 153,10	2 304 170,75
7	32	369 268,16	2 303 696,42	7	73	368 085,89	2 304 043,00
7	33	369 325,76	2 303 624,45	7	74	368 056,32	2 304 008,44
7	34	369 351,18	2 303 586,37	7	75	368 042,71	2 303 998,60
7	35	369 368,17	2 303 589,59	8	1	368 018,03	2 303 569,12
7	36	369 393,14	2 303 595,71	8	2	368 012,42	2 303 544,22
7	37	369 423,15	2 303 604,42	8	3	368 052,71	2 303 529,84
7	38	369 417,97	2 303 612,07	8	4	368 057,80	2 303 626,67
7	39	369 195,25	2 303 794,22	8	5	368 058,75	2 303 659,98
7	40	368 779,15	2 304 022,01	8	6	368 059,53	2 303 711,91
7	41	368 666,52	2 304 373,47	8	7	368 017,10	2 303 701,51
7	42	368 510,11	2 304 576,31	8	8	368 027,70	2 303 655,84
7	43	368 495,70	2 304 483,18	8	9	368 027,35	2 303 602,68
7	44	368 429,47	2 304 365,89	9	1	366 842,68	2 303 133,66
7	45	368 396,84	2 304 338,85	9	2	366 888,06	2 303 001,96
7	46	368 312,47	2 304 323,06	9	3	366 958,62	2 302 897,85
7	47	368 185,68	2 304 292,89	9	4	367 009,20	2 302 851,24
7	48	368 122,44	2 304 279,36	9	5	367 078,39	2 302 819,32
7	49	368 092,94	2 304 260,19	9	6	367 142,80	2 302 798,99
7	50	368 014,06	2 304 200,28	9	7	367 214,88	2 302 783,59

1	2	3	4	1	2	3	4
9	8	367 421,83	2 302 746,29	9	49	367 807,32	2 303 315,62
9	9	367 552,62	2 302 744,50	9	50	367 812,62	2 303 292,41
9	10	367 577,11	2 302 758,17	9	51	367 813,30	2 303 258,78
9	11	367 597,63	2 302 795,06	9	52	367 827,71	2 303 238,69
9	12	367 618,23	2 302 834,62	9	53	367 836,33	2 303 235,00
9	13	367 657,73	2 302 856,98	9	54	367 837,76	2 303 247,71
9	14	367 715,98	2 302 877,48	9	55	367 852,21	2 303 302,14
9	15	367 756,16	2 302 922,41	9	56	367 872,49	2 303 344,72
9	16	367 783,32	2 302 974,00	9	57	367 936,72	2 303 436,07
9	17	367 896,37	2 303 103,96	9	58	367 955,15	2 303 467,01
9	18	367 998,41	2 303 212,10	9	59	367 929,71	2 303 476,11
9	19	368 028,87	2 303 222,03	9	60	367 901,17	2 303 488,57
9	20	368 052,79	2 303 222,70	9	61	367 822,10	2 303 486,82
9	21	368 053,83	2 303 229,99	9	62	367 783,40	2 303 476,18
9	22	368 057,49	2 303 260,18	9	63	367 762,99	2 303 482,22
9	23	368 060,64	2 303 290,42	9	64	367 754,93	2 303 499,54
9	24	368 061,78	2 303 303,95	9	65	367 760,62	2 303 534,95
9	25	368 062,84	2 303 326,37	9	66	367 775,76	2 303 555,75
9	26	368 062,93	2 303 348,79	9	67	367 798,11	2 303 568,77
9	27	368 062,42	2 303 365,55	9	68	367 825,78	2 303 562,23
9	28	368 061,20	2 303 374,94	9	69	367 880,61	2 303 540,05
9	29	368 059,10	2 303 383,15	9	70	367 931,94	2 303 536,53
9	30	368 037,69	2 303 378,00	9	71	367 989,29	2 303 539,75
9	31	368 025,66	2 303 379,00	9	72	367 990,60	2 303 542,95
9	32	368 019,24	2 303 388,31	9	73	367 997,82	2 303 603,33
9	33	368 010,02	2 303 393,92	9	74	367 993,11	2 303 647,44
9	34	367 998,84	2 303 384,74	9	75	367 978,86	2 303 690,70
9	35	367 991,11	2 303 335,71	9	76	367 922,49	2 303 753,79
9	36	367 963,04	2 303 292,38	9	77	367 867,65	2 303 775,51
9	37	367 910,68	2 303 217,72	9	78	367 813,60	2 303 779,51
9	38	367 852,76	2 303 141,26	9	79	367 756,23	2 303 761,26
9	39	367 828,59	2 303 126,60	9	80	367 646,61	2 303 677,02
9	40	367 822,16	2 303 134,98	9	81	367 598,04	2 303 615,55
9	41	367 813,54	2 303 160,15	9	82	367 537,83	2 303 514,17
9	42	367 801,91	2 303 186,61	9	83	367 530,24	2 303 466,51
9	43	367 792,98	2 303 209,84	9	84	367 540,70	2 303 399,65
9	44	367 779,57	2 303 242,65	9	85	367 570,82	2 303 351,74
9	45	367 756,11	2 303 267,80	9	86	367 585,21	2 303 324,23
9	46	367 749,03	2 303 297,38	9	87	367 590,02	2 303 324,61
9	47	367 774,17	2 303 319,48	9	88	367 630,15	2 303 316,25
9	48	367 793,29	2 303 324,80	9	89	367 651,42	2 303 305,09

1	2	3	4	1	2	3	4
9	90	367 673,05	2 303 276,28	9	131	367 378,23	2 302 923,43
9	91	367 704,04	2 303 222,64	9	132	367 375,19	2 302 904,85
9	92	367 702,78	2 303 231,33	9	133	367 366,28	2 302 891,34
9	93	367 699,77	2 303 248,37	9	134	367 360,14	2 302 888,20
9	94	367 706,04	2 303 263,05	9	135	367 342,40	2 302 888,96
9	95	367 721,12	2 303 266,58	9	136	367 248,54	2 302 906,67
9	96	367 736,68	2 303 257,62	9	137	367 166,21	2 302 931,59
9	97	367 750,60	2 303 229,97	9	138	367 095,14	2 302 970,56
9	98	367 775,74	2 303 185,51	9	139	367 018,90	2 303 025,24
9	99	367 778,05	2 303 172,08	9	140	366 969,20	2 303 071,82
9	100	367 767,36	2 303 161,54	9	141	366 928,69	2 303 134,92
9	101	367 752,15	2 303 165,45	9	142	366 917,63	2 303 183,35
9	102	367 740,70	2 303 169,55	9	143	366 901,64	2 303 251,08
9	103	367 737,47	2 303 169,57	9	144	366 893,38	2 303 267,10
9	104	367 739,42	2 303 166,55	9	145	366 890,07	2 303 268,03
9	105	367 762,69	2 303 147,62	9	146	366 888,39	2 303 266,36
9	106	367 773,35	2 303 130,91	9	147	366 884,25	2 303 180,86
9	107	367 774,29	2 303 125,70	9	148	366 896,32	2 303 077,82
9	108	367 770,40	2 303 107,23	9	149	366 912,89	2 303 039,61
9	109	367 740,66	2 303 074,91	9	150	366 949,70	2 302 990,46
9	110	367 742,39	2 303 062,41	9	151	366 992,29	2 302 948,21
9	111	367 751,77	2 303 043,95	9	152	367 051,74	2 302 899,99
9	112	367 755,34	2 303 021,57	9	153	367 094,38	2 302 859,00
9	113	367 740,72	2 303 000,88	9	154	367 106,33	2 302 845,97
9	114	367 696,39	2 302 974,61	9	155	367 110,88	2 302 834,83
9	115	367 672,56	2 302 964,68	9	156	367 084,99	2 302 837,78
9	116	367 644,36	2 302 960,94	9	157	367 013,99	2 302 875,27
9	117	367 625,95	2 302 962,74	9	158	366 968,08	2 302 928,32
9	118	367 599,87	2 302 970,69	9	159	366 913,04	2 303 000,87
9	119	367 564,47	2 302 977,29	9	160	366 889,28	2 303 045,44
9	120	367 553,79	2 302 978,76	9	161	366 870,36	2 303 122,37
9	121	367 540,12	2 302 966,04	9	162	366 862,45	2 303 184,42
9	122	367 528,82	2 302 952,59	9	163	366 862,09	2 303 268,63
9	123	367 517,72	2 302 947,62	9	164	366 853,04	2 303 300,16
9	124	367 502,98	2 302 949,36	9	165	366 841,99	2 303 307,63
9	125	367 427,95	2 303 001,76	9	166	366 830,78	2 303 291,98
9	126	367 406,93	2 303 006,06	9	167	366 834,78	2 303 198,49
9	127	367 388,90	2 303 004,85	10	1	367 396,56	2 303 068,92
9	128	367 368,80	2 302 990,62	10	2	367 450,82	2 303 041,79
9	129	367 365,93	2 302 972,21	10	3	367 475,93	2 303 034,08
9	130	367 372,79	2 302 945,51	10	4	367 559,44	2 303 028,07

1	2	3	4	1	2	3	4
10	5	367 680,33	2 303 046,78	10	46	367 451,16	2 303 753,56
10	6	367 695,40	2 303 058,94	10	47	367 478,88	2 303 695,34
10	7	367 698,23	2 303 075,27	10	48	367 479,66	2 303 675,84
10	8	367 695,58	2 303 086,18	10	49	367 460,91	2 303 583,93
10	9	367 674,88	2 303 112,88	10	50	367 440,74	2 303 552,32
10	10	367 615,76	2 303 146,80	10	51	367 413,36	2 303 525,30
10	11	367 604,09	2 303 162,28	10	52	367 406,93	2 303 444,64
10	12	367 587,98	2 303 192,74	10	53	367 417,20	2 303 354,34
10	13	367 532,49	2 303 295,50	10	54	367 421,90	2 303 310,33
10	14	367 506,53	2 303 342,79	10	55	367 429,90	2 303 286,25
10	15	367 482,20	2 303 393,07	10	56	367 431,55	2 303 261,75
10	16	367 468,09	2 303 450,20	10	57	367 430,14	2 303 254,51
10	17	367 462,92	2 303 489,17	10	58	367 397,50	2 303 256,09
10	18	367 464,06	2 303 524,48	10	59	367 335,57	2 303 284,16
10	19	367 477,48	2 303 567,85	10	60	367 290,83	2 303 305,77
10	20	367 502,76	2 303 625,18	10	61	367 238,13	2 303 358,26
10	21	367 546,58	2 303 677,86	10	62	367 211,40	2 303 360,25
10	22	367 600,73	2 303 718,24	10	63	367 194,11	2 303 351,30
10	23	367 671,38	2 303 790,66	10	64	367 175,26	2 303 312,89
10	24	367 705,03	2 303 812,16	10	65	367 170,61	2 303 295,69
10	25	367 740,01	2 303 830,04	10	66	367 177,78	2 303 282,95
10	26	367 779,60	2 303 842,23	10	67	367 191,31	2 303 271,52
10	27	367 786,42	2 303 846,71	10	68	367 218,32	2 303 242,32
10	28	367 829,32	2 303 923,24	10	69	367 247,52	2 303 202,23
10	29	367 732,09	2 304 240,27	10	70	367 332,06	2 303 126,52
10	30	367 536,62	2 304 219,15	10	71	367 330,70	2 303 240,63
10	31	367 632,30	2 304 078,90	10	72	367 377,80	2 303 216,22
10	32	367 657,75	2 304 083,77	10	73	367 422,18	2 303 202,03
10	33	367 668,72	2 304 101,33	10	74	367 500,65	2 303 157,95
10	34	367 665,70	2 304 122,59	10	75	367 532,91	2 303 132,71
10	35	367 669,46	2 304 144,27	10	76	367 549,43	2 303 108,51
10	36	367 678,16	2 304 161,39	10	77	367 553,93	2 303 089,02
10	37	367 693,56	2 304 172,29	10	78	367 553,88	2 303 080,68
10	38	367 695,84	2 304 035,07	10	79	367 535,37	2 303 084,51
10	39	367 691,93	2 303 992,57	10	80	367 525,28	2 303 100,33
10	40	367 679,20	2 303 982,25	10	81	367 511,52	2 303 120,81
10	41	367 659,18	2 303 993,64	10	82	367 501,37	2 303 127,37
10	42	367 674,88	2 303 928,98	10	83	367 484,67	2 303 123,77
10	43	367 394,19	2 303 857,17	10	84	367 471,68	2 303 121,08
10	44	367 400,81	2 303 818,74	10	85	367 459,68	2 303 128,57
10	45	367 420,21	2 303 804,10	10	86	367 444,01	2 303 140,72

1	2	3	4	1	2	3	4
10	87	367 408,93	2 303 160,42	12	14	367 316,28	2 304 340,79
10	88	367 362,81	2 303 191,30	12	15	367 283,82	2 304 329,44
10	89	367 347,06	2 303 192,34	12	16	367 255,88	2 304 303,02
10	90	367 338,60	2 303 174,79	12	17	367 240,67	2 304 276,52
10	91	367 333,91	2 303 165,55	12	18	367 213,81	2 304 186,21
10	92	367 324,64	2 303 164,69	12	19	367 213,95	2 304 186,17
10	93	367 313,59	2 303 175,88	12	20	367 301,88	2 304 159,89
10	94	367 228,06	2 303 272,82	12	21	367 407,93	2 304 351,20
10	95	367 207,79	2 303 289,64	13	1	366 983,35	2 303 650,77
10	96	367 201,40	2 303 303,58	13	2	366 985,75	2 303 663,50
10	97	367 230,21	2 303 316,36	13	3	366 991,76	2 303 695,90
10	98	367 264,27	2 303 282,77	13	4	366 995,53	2 303 739,90
10	99	367 330,70	2 303 240,63	13	5	367 000,31	2 303 760,73
11	1	367 182,97	2 303 591,09	13	6	367 020,13	2 303 780,29
11	2	367 208,37	2 303 602,74	13	7	367 023,26	2 303 801,19
11	3	367 212,06	2 303 603,84	13	8	366 984,44	2 303 812,97
11	4	367 257,05	2 303 690,65	13	9	366 954,33	2 303 815,49
11	5	367 147,09	2 303 707,61	13	10	366 938,07	2 303 809,80
11	6	367 134,41	2 303 716,96	13	11	366 904,26	2 303 777,59
11	7	367 097,49	2 303 740,38	13	12	366 867,46	2 303 737,99
11	8	367 076,62	2 303 738,20	13	13	366 894,26	2 303 701,04
11	9	367 068,18	2 303 688,44	13	14	366 898,26	2 303 694,43
11	10	367 064,36	2 303 636,33	13	15	366 932,61	2 303 685,87
11	11	367 066,30	2 303 580,70	13	16	366 948,77	2 303 677,65
11	12	367 068,38	2 303 544,77	13	17	366 953,24	2 303 652,13
11	13	367 084,52	2 303 533,08	13	18	366 965,87	2 303 635,83
11	14	367 117,02	2 303 542,13	13	19	366 980,31	2 303 636,09
11	15	367 160,80	2 303 556,64	14	1	366 496,47	2 304 212,36
12	1	367 544,35	2 304 521,81	14	2	366 468,48	2 304 189,35
12	2	367 481,41	2 304 599,03	14	3	366 443,99	2 304 167,49
12	3	367 463,68	2 304 588,48	14	4	366 411,26	2 304 129,44
12	4	367 457,72	2 304 563,08	14	5	366 401,65	2 304 079,64
12	5	367 457,54	2 304 535,32	14	6	366 402,54	2 304 039,05
12	6	367 450,44	2 304 512,23	14	7	366 414,06	2 304 027,38
12	7	367 420,05	2 304 463,86	14	8	366 433,77	2 304 027,25
12	8	367 399,09	2 304 443,18	14	9	366 453,49	2 304 028,27
12	9	367 375,93	2 304 439,86	14	10	366 495,25	2 304 030,31
12	10	367 361,92	2 304 420,29	14	11	366 598,92	2 304 029,89
12	11	367 359,42	2 304 392,55	14	12	366 618,55	2 304 020,49
12	12	367 355,78	2 304 367,13	14	13	366 679,67	2 303 977,21
12	13	367 344,03	2 304 339,44	14	14	366 725,90	2 303 960,68

1	2	3	4	1	2	3	4
14	15	366 779,08	2 303 942,95	14	56	366 850,50	2 304 094,03
14	16	366 823,07	2 303 938,02	14	57	366 832,88	2 304 060,52
14	17	366 855,46	2 303 930,85	14	58	366 819,97	2 304 036,26
14	18	366 876,22	2 303 916,81	14	59	366 801,37	2 304 030,58
14	19	366 920,02	2 303 881,76	14	60	366 772,41	2 304 034,26
14	20	366 951,16	2 303 860,69	14	61	366 736,59	2 304 053,05
14	21	366 989,35	2 303 854,65	14	62	366 707,63	2 304 057,88
14	22	367 029,95	2 303 862,48	14	63	366 646,35	2 304 083,80
14	23	367 057,77	2 303 863,46	14	64	366 616,34	2 304 104,88
14	24	367 078,58	2 303 857,52	14	65	366 599,04	2 304 118,91
14	25	367 108,68	2 303 853,85	14	66	366 591,02	2 304 132,87
14	26	367 133,11	2 303 868,74	14	67	366 588,80	2 304 147,96
14	27	367 165,72	2 303 894,02	14	68	366 588,89	2 304 161,88
14	28	367 166,96	2 303 906,75	14	69	366 578,57	2 304 179,34
14	29	367 149,63	2 303 913,82	14	70	366 536,95	2 304 197,01
14	30	367 120,67	2 303 914,01	15	1	367 046,58	2 304 311,36
14	31	367 102,19	2 303 922,25	15	2	367 025,55	2 304 280,27
14	32	367 109,25	2 303 939,58	15	3	367 014,99	2 304 258,37
14	33	367 127,95	2 303 962,63	15	4	367 012,52	2 304 234,09
14	34	367 169,77	2 303 997,13	15	5	367 006,56	2 304 207,53
14	35	367 178,76	2 304 035,59	15	6	367 000,66	2 304 190,22
14	36	367 112,07	2 304 026,54	15	7	366 993,69	2 304 185,64
14	37	367 092,61	2 304 021,60	15	8	366 984,57	2 304 206,52
14	38	367 081,56	2 304 010,69	15	9	366 991,69	2 304 233,08
14	39	367 061,15	2 303 988,87	15	10	366 998,79	2 304 257,32
14	40	367 047,59	2 303 983,05	15	11	366 995,46	2 304 278,16
14	41	367 024,77	2 303 980,67	15	12	366 980,44	2 304 280,58
14	42	367 007,91	2 303 984,16	15	13	366 965,27	2 304 259,86
14	43	366 991,91	2 303 997,56	15	14	366 959,28	2 304 228,67
14	44	366 934,45	2 303 990,27	15	15	366 955,57	2 304 192,84
14	45	366 885,68	2 303 980,16	15	16	366 954,14	2 304 152,36
14	46	366 847,43	2 303 981,57	15	17	366 957,50	2 304 136,15
14	47	366 828,92	2 303 987,50	15	18	366 979,53	2 304 144,09
14	48	366 831,30	2 303 996,76	15	19	367 020,26	2 304 180,84
14	49	366 851,18	2 304 022,13	15	20	367 055,04	2 304 212,72
14	50	366 879,26	2 304 060,21	15	21	367 063,66	2 304 238,85
14	51	366 907,33	2 304 095,97	15	22	367 095,27	2 304 291,84
14	52	366 913,28	2 304 119,12	15	23	367 129,40	2 304 343,98
14	53	366 898,30	2 304 131,98	15	24	367 143,12	2 304 374,29
14	54	366 880,92	2 304 134,41	15	25	367 154,16	2 304 384,35
14	55	366 868,08	2 304 121,74	15	26	367 172,73	2 304 382,54

1	2	3	4	1	2	3	4
15	27	367 224,63	2 304 473,26	18	11	366 459,73	2 302 576,65
15	28	367 222,61	2 304 516,07	18	12	366 498,55	2 302 565,28
15	29	367 206,54	2 304 535,84	18	13	366 545,96	2 302 564,00
15	30	367 187,98	2 304 526,71	18	14	366 599,74	2 302 553,67
15	31	367 170,36	2 304 486,35	18	15	366 657,17	2 302 530,75
15	32	367 156,14	2 304 436,71	18	16	366 441,65	2 302 532,19
15	33	367 141,00	2 304 420,61	18	17	366 434,89	2 302 521,83
15	34	367 113,16	2 304 409,23	18	18	366 425,22	2 302 506,74
15	35	367 091,17	2 304 407,07	18	19	366 430,00	2 302 497,02
15	36	367 078,36	2 304 393,27	18	20	366 672,64	2 302 397,30
15	37	367 071,21	2 304 362,09	18	21	366 698,75	2 302 393,52
15	38	367 065,33	2 304 348,25	18	22	366 729,21	2 302 400,27
16	1	367 233,17	2 304 672,50	18	23	366 753,77	2 302 431,67
16	2	367 200,78	2 304 680,20	18	24	366 781,47	2 302 487,11
16	3	367 196,95	2 304 657,36	18	25	366 804,23	2 302 513,85
16	4	367 205,00	2 304 650,36	18	26	366 812,92	2 302 514,29
16	5	367 218,88	2 304 651,43	18	27	366 823,07	2 302 516,53
16	6	367 232,79	2 304 654,80	18	28	366 847,14	2 302 521,67
16	7	367 258,28	2 304 661,57	18	29	366 847,19	2 302 521,77
16	8	367 297,62	2 304 663,62	18	30	366 883,35	2 302 522,55
16	9	367 352,02	2 304 669,04	18	31	367 176,85	2 302 521,86
16	10	367 370,65	2 304 678,05	18	32	366 985,41	2 302 598,74
17	1	366 991,87	2 304 605,52	18	33	366 983,05	2 302 596,97
17	2	366 996,40	2 304 591,61	18	34	366 964,87	2 302 589,11
17	3	367 023,05	2 304 598,37	18	35	366 950,48	2 302 580,74
17	4	367 032,41	2 304 613,35	18	36	366 931,90	2 302 577,29
17	5	367 081,26	2 304 653,50	18	37	366 909,12	2 302 580,69
17	6	367 124,36	2 304 698,36	18	38	366 885,40	2 302 588,67
17	7	367 091,04	2 304 706,28	18	39	366 859,78	2 302 604,80
17	8	367 041,98	2 304 661,86	18	40	366 837,78	2 302 626,11
17	9	367 009,45	2 304 640,10	18	41	366 803,65	2 302 683,98
18	1	366 682,08	2 302 710,18	18	42	366 773,43	2 302 791,00
18	2	366 688,60	2 302 701,37	18	43	366 769,59	2 302 849,65
18	3	366 662,58	2 302 636,50	18	44	366 772,59	2 302 909,55
18	4	366 633,70	2 302 616,47	18	45	366 781,66	2 302 950,85
18	5	366 578,56	2 302 595,84	18	46	366 784,64	2 302 972,92
18	6	366 556,32	2 302 591,75	18	47	366 769,03	2 303 002,46
18	7	366 500,74	2 302 600,07	18	48	366 681,60	2 302 994,73
18	8	366 476,47	2 302 603,04	18	49	366 671,98	2 302 986,60
18	9	366 457,23	2 302 600,09	18	50	366 670,57	2 302 915,95
18	10	366 451,32	2 302 582,75	18	51	366 661,30	2 302 876,02

1	2	3	4	1	2	3	4
18	52	366 646,52	2 302 830,62	20	17	366 521,89	2 303 006,45
18	53	366 590,47	2 302 793,45	20	18	366 529,42	2 302 965,47
18	54	366 558,48	2 302 774,92	20	19	366 551,69	2 302 943,88
18	55	366 538,89	2 302 744,59	20	20	366 570,18	2 302 939,86
18	56	366 488,20	2 302 647,67	20	21	366 583,95	2 302 959,26
18	57	366 489,54	2 302 644,25	20	22	366 586,11	2 302 990,43
18	58	366 505,33	2 302 640,37	20	23	366 589,35	2 303 038,16
18	59	366 555,88	2 302 644,72	20	24	366 597,49	2 303 089,76
18	60	366 574,99	2 302 651,85	20	25	366 618,22	2 303 128,60
18	61	366 626,58	2 302 681,01	20	26	366 619,40	2 303 158,81
18	62	366 653,05	2 302 706,15	20	27	366 603,04	2 303 190,10
18	63	366 668,26	2 302 714,89	20	28	366 598,29	2 303 208,65
19	1	366 535,10	2 302 374,07	20	29	366 623,73	2 303 224,08
19	2	366 521,58	2 302 395,00	20	30	366 688,25	2 303 236,63
19	3	366 501,15	2 302 407,84	20	31	366 687,06	2 303 244,65
19	4	366 467,08	2 302 423,69	20	32	366 683,90	2 303 273,07
19	5	366 413,50	2 302 444,56	20	33	366 683,24	2 303 281,23
19	6	366 377,55	2 302 472,14	20	34	366 646,42	2 303 264,86
19	7	366 329,56	2 302 504,24	20	35	366 569,22	2 303 233,21
19	8	366 322,41	2 302 497,98	20	36	366 557,66	2 303 253,76
19	9	366 312,00	2 302 490,42	20	37	366 543,37	2 303 302,58
19	10	366 296,73	2 302 481,48	20	38	366 537,73	2 303 333,80
19	11	366 277,71	2 302 471,82	20	39	366 549,52	2 303 348,34
19	12	366 261,91	2 302 464,57	20	40	366 564,11	2 303 344,35
19	13	366 419,24	2 302 376,00	20	41	366 586,29	2 303 309,11
20	1	366 400,03	2 303 223,46	20	42	366 596,95	2 303 300,27
20	2	366 429,80	2 303 268,77	20	43	366 622,40	2 303 315,69
20	3	366 455,39	2 303 306,08	20	44	366 650,72	2 303 325,25
20	4	366 479,51	2 303 317,54	20	45	366 680,44	2 303 325,96
20	5	366 509,45	2 303 311,40	20	46	366 679,82	2 303 341,65
20	6	366 514,79	2 303 297,91	20	47	366 679,90	2 303 366,72
20	7	366 507,99	2 303 258,96	20	48	366 680,96	2 303 387,54
20	8	366 415,51	2 303 128,99	20	49	366 682,59	2 303 404,11
20	9	366 406,53	2 303 097,86	20	50	366 685,11	2 303 420,44
20	10	366 420,93	2 303 064,63	20	51	366 662,48	2 303 424,90
20	11	366 436,61	2 303 078,17	20	52	366 626,88	2 303 438,07
20	12	366 454,32	2 303 103,39	20	53	366 505,48	2 303 529,35
20	13	366 487,87	2 303 165,54	20	54	366 441,48	2 303 584,85
20	14	366 515,25	2 303 178,02	20	55	366 379,98	2 303 627,40
20	15	366 534,67	2 303 167,17	20	56	366 260,88	2 303 677,05
20	16	366 537,43	2 303 143,76	20	57	366 158,52	2 303 679,29

1	2	3	4	1	2	3	4
20	58	366 140,59	2 303 666,23	21	33	366 344,08	2 303 814,59
20	59	366 147,92	2 303 602,32	21	34	366 290,52	2 303 820,80
20	60	366 157,79	2 303 531,68	21	35	366 246,68	2 303 823,04
20	61	366 175,20	2 303 429,45	21	36	366 179,31	2 303 804,98
20	62	366 211,89	2 303 310,29	21	37	366 149,99	2 303 791,53
20	63	366 253,74	2 303 267,09	21	38	366 124,55	2 303 777,08
20	64	366 280,87	2 303 252,68	21	39	366 118,58	2 303 758,60
20	65	366 335,44	2 303 228,80	22	1	366 809,43	2 304 307,17
20	66	366 372,79	2 303 209,68	22	2	366 824,43	2 304 301,28
21	1	366 121,42	2 303 746,89	22	3	366 848,84	2 304 319,63
21	2	366 152,56	2 303 738,88	22	4	366 867,49	2 304 340,32
21	3	366 191,66	2 303 757,14	22	5	366 879,07	2 304 342,56
21	4	366 229,75	2 303 768,58	22	6	366 893,31	2 304 395,67
21	5	366 265,75	2 303 760,54	22	7	366 885,40	2 304 424,64
21	6	366 309,52	2 303 747,58	22	8	366 864,64	2 304 432,87
21	7	366 358,24	2 303 746,28	22	9	366 839,17	2 304 429,57
21	8	366 397,24	2 303 748,94	22	10	366 817,27	2 304 441,29
21	9	366 433,20	2 303 734,08	22	11	366 802,24	2 304 441,39
21	10	366 471,15	2 303 724,08	22	12	366 780,11	2 304 419,56
21	11	366 503,31	2 303 723,87	22	13	366 777,61	2 304 391,82
21	12	366 544,20	2 303 717,75	22	14	366 775,21	2 304 377,95
21	13	366 582,98	2 303 688,25	22	15	366 769,25	2 304 352,55
21	14	366 617,87	2 303 658,78	22	16	366 759,90	2 304 337,57
21	15	366 671,11	2 303 604,82	22	17	366 757,39	2 304 307,51
21	16	366 707,06	2 303 568,68	22	18	366 780,53	2 304 308,52
21	17	366 707,64	2 303 574,73	23	1	366 801,89	2 304 655,12
21	18	366 710,43	2 303 600,20	23	2	366 808,74	2 304 641,18
21	19	366 713,84	2 303 615,94	23	3	366 816,75	2 304 627,23
21	20	366 720,68	2 303 637,04	23	4	366 829,47	2 304 624,83
21	21	366 727,08	2 303 658,27	23	5	366 825,06	2 304 658,43
21	22	366 728,54	2 303 665,50	23	6	366 819,40	2 304 676,99
21	23	366 729,28	2 303 670,29	23	7	366 826,44	2 304 691,99
21	24	366 730,69	2 303 684,57	23	8	366 836,74	2 304 673,40
21	25	366 731,09	2 303 698,92	23	9	366 844,77	2 304 662,93
21	26	366 730,63	2 303 713,23	23	10	366 850,76	2 304 692,99
21	27	366 730,11	2 303 719,49	23	11	366 843,99	2 304 718,50
21	28	366 667,31	2 303 764,68	23	12	366 860,32	2 304 736,92
21	29	366 564,35	2 303 817,02	23	13	366 876,52	2 304 736,81
21	30	366 533,18	2 303 819,18	23	14	366 891,48	2 304 722,82
21	31	366 473,72	2 303 817,62	23	15	366 893,65	2 304 700,81
21	32	366 383,05	2 303 812,38	23	16	366 902,74	2 304 675,28

1	2	3	4	1	2	3	4
23	17	366 910,78	2 304 667,12	24	21	366 641,18	2 304 512,64
23	18	366 929,31	2 304 668,15	24	22	366 588,59	2 304 437,75
23	19	366 927,21	2 304 700,58	24	23	366 517,60	2 304 382,66
23	20	366 926,23	2 304 726,06	24	24	366 482,72	2 304 359,74
23	21	366 938,97	2 304 727,13	25	1	366 405,23	2 304 614,18
23	22	366 946,97	2 304 712,03	25	2	366 400,76	2 304 638,56
23	23	366 948,05	2 304 700,44	25	3	366 399,83	2 304 673,35
23	24	366 954,83	2 304 674,93	25	4	366 406,97	2 304 701,13
23	25	366 968,75	2 304 679,47	25	5	366 424,60	2 304 735,80
23	26	366 972,42	2 304 709,54	25	6	366 440,94	2 304 751,93
23	27	366 974,61	2 304 737,45	25	7	366 461,85	2 304 757,58
23	28	366 854,52	2 304 779,39	25	8	366 479,34	2 304 771,38
23	29	366 769,38	2 304 809,84	25	9	366 473,65	2 304 788,81
23	30	366 755,03	2 304 813,19	25	10	366 457,52	2 304 804,00
23	31	366 723,87	2 304 759,82	25	11	366 454,14	2 304 819,09
23	32	366 719,07	2 304 734,39	25	12	366 465,73	2 304 817,86
23	33	366 723,57	2 304 715,84	25	13	366 474,96	2 304 810,84
23	34	366 731,56	2 304 698,42	25	14	366 484,18	2 304 801,50
23	35	366 744,20	2 304 684,44	25	15	366 499,07	2 304 774,73
23	36	366 769,61	2 304 675,01	25	16	366 507,03	2 304 751,48
23	37	366 789,25	2 304 669,09	25	17	366 515,03	2 304 734,04
24	1	366 466,31	2 304 329,75	25	18	366 517,17	2 304 707,35
24	2	366 440,74	2 304 313,72	25	19	366 518,04	2 304 663,28
24	3	366 420,97	2 304 301,11	25	20	366 524,84	2 304 640,05
24	4	366 433,57	2 304 281,35	25	21	366 537,62	2 304 643,44
24	5	366 483,46	2 304 297,22	25	22	366 557,32	2 304 642,15
24	6	366 540,23	2 304 303,79	25	23	366 561,84	2 304 624,72
24	7	366 565,84	2 304 325,61	25	24	366 545,54	2 304 614,40
24	8	366 613,65	2 304 377,39	25	25	366 519,88	2 304 591,38
24	9	366 687,94	2 304 406,99	25	26	366 523,24	2 304 573,96
24	10	366 721,70	2 304 435,70	25	27	366 556,82	2 304 566,78
24	11	366 741,49	2 304 451,78	25	28	366 581,19	2 304 570,10
24	12	366 754,30	2 304 464,42	25	29	366 578,94	2 304 580,55
24	13	366 709,46	2 304 509,87	25	30	366 575,59	2 304 599,12
24	14	366 676,73	2 304 462,63	25	31	366 579,13	2 304 608,37
24	15	366 660,46	2 304 452,32	25	32	366 583,83	2 304 617,62
24	16	366 651,25	2 304 460,48	25	33	366 601,30	2 304 629,10
24	17	366 654,92	2 304 489,40	25	34	366 602,43	2 304 625,61
24	18	366 678,23	2 304 513,55	25	35	366 623,23	2 304 613,88
24	19	366 691,09	2 304 531,99	25	36	366 645,29	2 304 618,37
24	20	366 671,47	2 304 541,38	25	37	366 670,99	2 304 647,19

1	2	3	4	1	2	3	4
25	38	366 677,00	2 304 678,45	25	79	366 347,87	2 304 706,17
25	39	366 662,05	2 304 697,11	25	80	366 341,76	2 304 659,82
25	40	366 638,94	2 304 710,02	25	81	366 328,60	2 304 599,62
25	41	366 612,38	2 304 725,27	25	82	366 322,42	2 304 541,68
25	42	366 591,68	2 304 752,08	25	83	366 334,99	2 304 513,77
25	43	366 599,87	2 304 762,46	25	84	366 350,04	2 304 510,19
25	44	366 621,85	2 304 755,35	25	85	366 373,37	2 304 530,90
25	45	366 666,93	2 304 733,02	25	86	366 405,07	2 304 589,83
25	46	366 695,97	2 304 740,94	26	1	366 188,89	2 304 168,03
25	47	366 686,79	2 304 754,92	26	2	366 209,78	2 304 171,37
25	48	366 664,87	2 304 771,30	26	3	366 217,82	2 304 159,72
25	49	366 637,11	2 304 781,92	26	4	366 211,89	2 304 140,05
25	50	366 618,59	2 304 786,68	26	5	366 187,41	2 304 120,50
25	51	366 612,87	2 304 798,32	26	6	366 170,93	2 304 083,51
25	52	366 616,33	2 304 845,51	26	7	366 170,83	2 304 069,59
25	53	366 601,19	2 304 849,04	26	8	366 175,36	2 304 053,33
25	54	366 547,02	2 304 852,15	26	9	366 195,02	2 304 045,08
25	55	366 534,23	2 304 830,15	26	10	366 217,03	2 304 041,45
25	56	366 534,03	2 304 801,16	26	11	366 235,64	2 304 050,61
25	57	366 537,40	2 304 784,91	26	12	366 253,36	2 304 099,19
25	58	366 547,59	2 304 747,73	26	13	366 290,73	2 304 138,36
25	59	366 548,67	2 304 734,97	26	14	366 304,81	2 304 162,62
25	60	366 556,63	2 304 712,89	26	15	366 309,52	2 304 174,18
25	61	366 565,83	2 304 700,07	26	16	366 328,28	2 304 204,21
25	62	366 577,37	2 304 691,88	26	17	366 309,80	2 304 215,93
25	63	366 585,40	2 304 679,07	26	18	366 300,37	2 304 192,80
25	64	366 585,29	2 304 662,83	26	19	366 291,02	2 304 182,42
25	65	366 565,55	2 304 659,49	26	20	366 282,98	2 304 192,91
25	66	366 543,61	2 304 672,39	26	21	366 288,92	2 304 214,91
25	67	366 539,16	2 304 701,41	26	22	366 293,64	2 304 226,47
25	68	366 534,75	2 304 735,06	26	23	366 265,88	2 304 237,09
25	69	366 523,35	2 304 764,13	26	24	366 223,17	2 304 266,37
25	70	366 514,22	2 304 786,22	26	25	366 213,90	2 304 267,59
25	71	366 514,37	2 304 808,25	26	26	366 201,08	2 304 257,24
25	72	366 515,76	2 304 843,03	26	27	366 196,33	2 304 241,04
25	73	366 524,65	2 304 853,43	26	28	366 189,27	2 304 226,01
25	74	366 421,92	2 304 859,32	26	29	366 177,64	2 304 220,29
25	75	366 420,57	2 304 827,43	26	30	366 158,98	2 304 204,18
25	76	366 401,83	2 304 799,73	26	31	366 141,48	2 304 188,06
25	77	366 383,16	2 304 781,30	26	32	366 133,23	2 304 168,41
25	78	366 370,29	2 304 763,99	26	33	366 128,37	2 304 135,97

1	2	3	4	1	2	3	4
26	34	366 145,69	2 304 124,26	28	27	365 468,65	2 304 606,20
26	35	366 166,56	2 304 124,12	28	28	365 466,22	2 304 599,47
27	1	366 077,58	2 304 191,41	28	29	365 464,50	2 304 592,99
27	2	366 092,76	2 304 195,97	28	30	365 461,37	2 304 583,57
27	3	366 110,35	2 304 214,49	28	31	365 458,98	2 304 579,08
27	4	366 125,51	2 304 215,55	28	32	365 457,79	2 304 577,65
27	5	366 138,32	2 304 215,47	28	33	365 455,05	2 304 575,94
27	6	366 144,20	2 304 223,58	28	34	365 450,14	2 304 574,38
27	7	366 132,62	2 304 234,14	28	35	365 445,25	2 304 572,32
27	8	366 083,69	2 304 233,31	28	36	365 443,82	2 304 571,19
27	9	366 055,71	2 304 230,00	28	37	365 440,72	2 304 568,15
27	10	366 044,06	2 304 230,08	28	38	365 438,00	2 304 564,48
27	11	366 045,13	2 304 216,09	28	39	365 437,55	2 304 563,24
27	12	366 059,04	2 304 205,51	28	40	365 437,58	2 304 561,80
27	13	366 068,33	2 304 200,79	28	41	365 438,83	2 304 559,59
28	1	365 398,67	2 304 635,10	28	42	365 444,98	2 304 552,80
28	2	365 397,16	2 304 634,58	28	43	365 445,47	2 304 551,63
28	3	365 391,21	2 304 631,63	28	44	365 446,25	2 304 547,78
28	4	365 384,28	2 304 626,90	28	45	365 446,53	2 304 541,91
28	5	365 381,10	2 304 624,03	28	46	365 446,28	2 304 540,08
28	6	365 380,09	2 304 622,82	28	47	365 443,64	2 304 533,99
28	7	365 378,60	2 304 619,71	28	48	365 437,65	2 304 524,68
28	8	365 378,18	2 304 616,25	28	49	365 436,38	2 304 521,49
28	9	365 378,84	2 304 613,50	28	50	365 435,84	2 304 519,24
28	10	365 380,12	2 304 611,59	28	51	365 435,34	2 304 514,58
28	11	365 382,47	2 304 609,25	28	52	365 435,92	2 304 510,83
28	12	365 385,72	2 304 606,80	28	53	365 437,18	2 304 508,16
28	13	365 388,45	2 304 606,01	28	54	365 439,91	2 304 505,46
28	14	365 389,86	2 304 606,20	28	55	365 443,37	2 304 503,67
28	15	365 400,55	2 304 609,68	28	56	365 445,45	2 304 502,83
28	16	365 407,85	2 304 612,48	28	57	365 448,73	2 304 502,19
28	17	365 413,01	2 304 614,04	28	58	365 451,19	2 304 502,78
28	18	365 422,79	2 304 615,54	28	59	365 452,25	2 304 503,61
28	19	365 431,69	2 304 616,58	28	60	365 453,68	2 304 505,33
28	20	365 452,14	2 304 619,11	28	61	365 455,61	2 304 508,74
28	21	365 454,77	2 304 619,20	28	62	365 456,61	2 304 512,32
28	22	365 459,11	2 304 618,48	28	63	365 456,78	2 304 516,02
28	23	365 463,20	2 304 616,68	28	64	365 455,97	2 304 528,46
28	24	365 466,15	2 304 614,33	28	65	365 455,18	2 304 542,68
28	25	365 468,08	2 304 611,89	28	66	365 455,49	2 304 545,24
28	26	365 468,94	2 304 609,57	28	67	365 456,79	2 304 548,03

1	2	3	4	1	2	3	4
28	68	365 458,86	2 304 550,48	28	109	365 662,53	2 304 650,68
28	69	365 461,46	2 304 552,41	28	110	365 666,28	2 304 650,69
28	70	365 467,98	2 304 555,15	28	111	365 670,02	2 304 651,41
28	71	365 474,82	2 304 556,77	28	112	365 675,64	2 304 653,35
28	72	365 488,16	2 304 559,34	28	113	365 678,33	2 304 655,37
28	73	365 500,61	2 304 560,15	28	114	365 678,94	2 304 656,68
28	74	365 514,84	2 304 562,72	28	115	365 678,67	2 304 659,71
28	75	365 518,08	2 304 562,77	28	116	365 677,10	2 304 662,90
28	76	365 521,99	2 304 561,98	28	117	365 672,80	2 304 669,16
28	77	365 524,60	2 304 560,88	28	118	365 666,64	2 304 678,09
28	78	365 529,36	2 304 556,65	28	119	365 666,24	2 304 678,84
28	79	365 531,66	2 304 554,61	28	120	365 664,79	2 304 682,91
28	80	365 539,25	2 304 550,15	28	121	365 664,32	2 304 687,31
28	81	365 543,17	2 304 548,31	28	122	365 664,93	2 304 691,66
28	82	365 548,61	2 304 546,61	28	123	365 665,86	2 304 694,08
28	83	365 554,18	2 304 546,05	28	124	365 668,85	2 304 698,56
28	84	365 558,26	2 304 546,44	28	125	365 672,43	2 304 701,81
28	85	365 560,31	2 304 546,98	28	126	365 675,70	2 304 703,79
28	86	365 564,43	2 304 549,15	28	127	365 679,57	2 304 705,44
28	87	365 567,18	2 304 551,71	28	128	365 685,98	2 304 706,95
28	88	365 570,74	2 304 556,50	28	129	365 690,82	2 304 707,24
28	89	365 573,23	2 304 561,70	28	130	365 697,36	2 304 706,65
28	90	365 574,38	2 304 565,87	28	131	365 702,36	2 304 705,39
28	91	365 577,17	2 304 583,62	28	132	365 710,33	2 304 700,89
28	92	365 581,75	2 304 604,03	28	133	365 713,73	2 304 699,89
28	93	365 585,43	2 304 623,55	28	134	365 719,27	2 304 699,52
28	94	365 586,87	2 304 627,70	28	135	365 721,87	2 304 699,93
28	95	365 589,62	2 304 632,60	28	136	365 724,83	2 304 701,90
28	96	365 595,32	2 304 640,36	28	137	365 727,15	2 304 704,98
28	97	365 603,10	2 304 650,03	28	138	365 730,96	2 304 709,05
28	98	365 609,89	2 304 656,77	28	139	365 732,60	2 304 709,63
28	99	365 615,89	2 304 661,55	28	140	365 743,46	2 304 710,88
28	100	365 618,39	2 304 663,15	28	141	365 750,38	2 304 711,29
28	101	365 623,53	2 304 665,28	28	142	365 763,40	2 304 712,04
28	102	365 627,47	2 304 665,91	28	143	365 771,64	2 304 711,63
28	103	365 630,55	2 304 665,82	28	144	365 774,36	2 304 711,12
28	104	365 636,27	2 304 664,45	28	145	365 778,40	2 304 708,65
28	105	365 639,00	2 304 663,17	28	146	365 783,46	2 304 703,17
28	106	365 646,96	2 304 657,78	28	147	365 784,96	2 304 702,17
28	107	365 654,53	2 304 653,65	28	148	365 800,90	2 304 694,07
28	108	365 659,36	2 304 651,48	28	149	365 827,46	2 304 679,67

1	2	3	4	1	2	3	4
28	150	365 841,30	2 304 671,72	28	191	366 114,18	2 304 416,01
28	151	365 848,66	2 304 666,09	28	192	366 103,39	2 304 366,10
28	152	365 883,23	2 304 645,40	28	193	366 085,82	2 304 331,20
28	153	365 928,24	2 304 597,44	28	194	366 148,17	2 304 376,12
28	154	365 982,42	2 304 528,49	28	195	366 170,93	2 304 390,51
28	155	366 006,62	2 304 496,94	28	196	366 188,73	2 304 402,07
28	156	366 019,21	2 304 467,79	28	197	366 194,45	2 304 406,53
28	157	366 016,58	2 304 422,47	28	198	366 195,67	2 304 407,61
28	158	366 011,72	2 304 391,12	28	199	366 198,88	2 304 411,34
28	159	365 999,96	2 304 370,28	28	200	366 201,93	2 304 416,66
28	160	365 981,37	2 304 372,72	28	201	366 204,54	2 304 423,69
28	161	365 974,52	2 304 390,21	28	202	366 207,44	2 304 434,60
28	162	365 971,22	2 304 419,29	28	203	366 211,74	2 304 453,75
28	163	365 964,39	2 304 440,26	28	204	366 215,68	2 304 476,74
28	164	365 949,42	2 304 461,29	28	205	366 220,56	2 304 511,36
28	165	365 923,23	2 304 465,41	28	206	366 226,26	2 304 545,89
28	166	365 926,38	2 304 463,83	28	207	366 228,74	2 304 557,34
28	167	365 928,17	2 304 462,23	28	208	366 230,73	2 304 566,97
28	168	365 930,41	2 304 459,26	28	209	366 233,51	2 304 579,50
28	169	365 931,88	2 304 455,98	28	210	366 236,18	2 304 587,28
28	170	365 932,61	2 304 451,87	28	211	366 239,49	2 304 593,80
28	171	365 932,50	2 304 445,32	28	212	366 243,22	2 304 599,12
28	172	365 932,17	2 304 440,40	28	213	366 246,97	2 304 603,30
28	173	365 931,08	2 304 434,30	28	214	366 247,85	2 304 604,12
28	174	365 929,24	2 304 429,44	28	215	366 251,55	2 304 606,41
28	175	365 938,66	2 304 417,18	28	216	366 258,40	2 304 640,66
28	176	365 941,95	2 304 388,10	28	217	366 265,49	2 304 655,74
28	177	365 942,93	2 304 360,19	28	218	366 270,30	2 304 680,15
28	178	365 960,23	2 304 340,32	28	219	366 272,76	2 304 699,91
28	179	365 982,30	2 304 337,84	28	220	366 277,59	2 304 725,48
28	180	366 007,77	2 304 321,40	28	221	366 284,70	2 304 745,22
28	181	366 025,22	2 304 323,61	28	222	366 287,19	2 304 769,64
28	182	366 028,79	2 304 336,37	28	223	366 287,33	2 304 789,42
28	183	366 049,83	2 304 353,67	28	224	366 289,79	2 304 809,18
28	184	366 067,28	2 304 355,87	28	225	366 294,54	2 304 824,28
28	185	366 079,09	2 304 382,53	28	226	366 309,77	2 304 839,31
28	186	366 074,66	2 304 416,27	28	227	366 308,83	2 304 865,81
28	187	366 071,36	2 304 444,20	28	228	366 259,93	2 304 868,62
28	188	366 078,40	2 304 453,45	28	229	365 940,92	2 304 886,27
28	189	366 099,32	2 304 453,31	28	230	365 949,10	2 304 849,87
28	190	366 114,40	2 304 448,56	28	231	365 967,65	2 304 839,27

1	2	3	4	1	2	3	4
28	232	365 978,00	2 304 820,58	29	23	365 484,70	2 302 603,81
28	233	365 945,22	2 304 791,71	29	24	365 488,71	2 302 606,09
28	234	365 907,72	2 304 752,39	29	25	365 501,76	2 302 624,80
28	235	365 890,23	2 304 746,69	29	26	365 514,89	2 302 655,27
28	236	365 847,17	2 304 746,98	29	27	365 541,91	2 302 655,09
28	237	365 791,26	2 304 739,21	29	28	365 524,36	2 302 604,53
28	238	365 688,74	2 304 721,28	29	29	365 549,49	2 302 529,35
28	239	365 510,46	2 304 686,39	29	30	365 573,00	2 302 488,95
28	240	365 409,00	2 304 667,69	29	31	365 596,42	2 302 435,74
28	241	365 409,51	2 304 663,75	29	32	365 609,12	2 302 412,77
28	242	365 410,66	2 304 661,14	29	33	365 613,15	2 302 412,54
28	243	365 415,06	2 304 654,89	29	34	365 634,38	2 302 424,14
28	244	365 421,23	2 304 647,74	29	35	365 669,69	2 302 433,31
28	245	365 421,66	2 304 646,16	29	36	365 722,71	2 302 452,93
28	246	365 420,91	2 304 643,92	29	37	365 746,37	2 302 477,45
28	247	365 418,58	2 304 641,08	29	38	365 728,76	2 302 479,92
28	248	365 414,95	2 304 638,01	29	39	365 672,36	2 302 480,30
28	249	365 411,43	2 304 636,24	29	40	365 631,27	2 302 486,45
28	250	365 408,23	2 304 635,69	29	41	365 613,75	2 302 501,84
29	1	365 395,17	2 302 431,60	29	42	365 612,64	2 302 512,43
29	2	365 400,53	2 302 413,27	29	43	365 618,69	2 302 538,24
29	3	365 385,20	2 302 373,73	29	44	365 621,21	2 302 562,90
29	4	365 410,71	2 302 364,53	29	45	365 616,65	2 302 584,08
29	5	365 441,19	2 302 354,93	29	46	365 619,08	2 302 596,99
29	6	365 554,15	2 302 376,50	29	47	365 641,40	2 302 595,67
29	7	365 563,68	2 302 395,24	29	48	365 656,60	2 302 583,81
29	8	365 559,10	2 302 414,07	29	49	365 668,25	2 302 568,46
29	9	365 535,83	2 302 448,31	29	50	365 682,22	2 302 548,39
29	10	365 478,57	2 302 495,70	29	51	365 697,43	2 302 538,89
29	11	365 409,45	2 302 527,89	29	52	365 728,01	2 302 542,21
29	12	365 388,42	2 302 545,65	29	53	365 740,97	2 302 548,00
29	13	365 376,80	2 302 565,71	29	54	365 766,98	2 302 571,32
29	14	365 379,27	2 302 584,49	29	55	365 770,61	2 302 587,75
29	15	365 399,29	2 302 590,24	29	56	365 781,40	2 302 619,41
29	16	365 422,93	2 302 610,06	29	57	365 826,11	2 302 627,33
29	17	365 423,06	2 302 630,03	29	58	365 848,43	2 302 626,01
29	18	365 433,67	2 302 635,84	29	59	365 850,65	2 302 606,02
29	19	365 456,06	2 302 643,91	29	60	365 842,25	2 302 580,22
29	20	365 459,57	2 302 642,71	29	61	365 826,75	2 302 547,42
29	21	365 455,90	2 302 620,41	29	62	365 808,98	2 302 526,39
29	22	365 461,88	2 302 604,82	29	63	365 800,55	2 302 495,89

1	2	3	4	1	2	3	4
29	64	365 810,26	2 302 496,01	29	105	365 858,70	2 302 818,02
29	65	365 850,18	2 302 494,57	29	106	365 843,34	2 302 808,71
29	66	366 003,18	2 302 548,73	29	107	365 837,32	2 302 789,92
29	67	366 051,39	2 302 560,15	29	108	365 839,39	2 302 746,35
29	68	366 079,64	2 302 570,53	29	109	365 836,93	2 302 731,06
29	69	366 120,85	2 302 586,69	29	110	365 814,51	2 302 722,97
29	70	366 173,93	2 302 623,91	29	111	365 794,53	2 302 727,82
29	71	366 208,25	2 302 663,60	29	112	365 779,22	2 302 726,74
29	72	366 233,94	2 302 694,60	29	113	365 763,82	2 302 711,54
29	73	366 202,00	2 302 709,38	29	114	365 755,40	2 302 684,53
29	74	366 115,91	2 302 748,72	29	115	365 743,42	2 302 652,82
29	75	366 066,71	2 302 769,35	29	116	365 723,34	2 302 642,36
29	76	366 060,86	2 302 771,65	29	117	365 701,00	2 302 646,05
29	77	366 059,65	2 302 768,42	29	118	365 685,78	2 302 659,10
29	78	366 027,37	2 302 693,30	29	119	365 676,50	2 302 679,17
29	79	366 005,98	2 302 664,01	29	120	365 654,21	2 302 691,09
29	80	365 977,47	2 302 625,36	29	121	365 630,68	2 302 692,42
29	81	365 946,71	2 302 600,85	29	122	365 613,08	2 302 700,78
29	82	365 892,21	2 302 549,42	29	123	365 609,41	2 302 710,52
29	83	365 875,61	2 302 530,70	29	124	365 617,61	2 302 726,19
29	84	365 862,66	2 302 530,79	29	125	365 644,19	2 302 755,60
29	85	365 856,93	2 302 553,19	29	126	365 667,52	2 302 776,23
29	86	365 865,43	2 302 591,98	29	127	365 687,60	2 302 790,49
29	87	365 896,22	2 302 620,02	29	128	365 708,60	2 302 821,54
29	88	365 929,31	2 302 639,81	29	129	365 720,80	2 302 851,84
29	89	365 955,45	2 302 676,12	29	130	365 785,15	2 302 847,52
29	90	365 978,06	2 302 712,46	29	131	365 792,55	2 302 858,46
29	91	365 997,09	2 302 742,94	29	132	365 790,83	2 302 874,94
29	92	366 016,41	2 302 789,15	29	133	365 776,26	2 302 886,03
29	93	366 004,63	2 302 793,79	29	134	365 761,63	2 302 889,79
29	94	365 984,10	2 302 802,47	29	135	365 756,20	2 302 898,98
29	95	365 979,10	2 302 804,74	29	136	365 765,44	2 302 911,73
29	96	365 966,56	2 302 811,19	29	137	365 781,98	2 302 920,77
29	97	365 963,28	2 302 813,17	29	138	365 803,96	2 302 922,46
29	98	365 939,62	2 302 772,75	29	139	365 836,90	2 302 920,41
29	99	365 921,78	2 302 745,80	29	140	365 851,89	2 302 929,02
29	100	365 909,98	2 302 741,17	29	141	365 849,60	2 302 932,56
29	101	365 898,28	2 302 751,84	29	142	365 840,56	2 302 947,94
29	102	365 884,29	2 302 771,94	29	143	365 824,34	2 302 978,88
29	103	365 882,08	2 302 793,15	29	144	365 803,05	2 303 022,15
29	104	365 876,32	2 302 813,20	29	145	365 791,85	2 303 043,44

1	2	3	4	1	2	3	4
29	146	365 778,37	2 303 066,33	29	187	365 631,04	2 303 124,01
29	147	365 745,63	2 303 117,60	29	188	365 641,67	2 303 116,83
29	148	365 733,18	2 303 138,72	29	189	365 652,16	2 303 108,78
29	149	365 727,36	2 303 149,61	29	190	365 659,24	2 303 102,76
29	150	365 719,50	2 303 165,98	29	191	365 668,83	2 303 093,66
29	151	365 712,11	2 303 183,75	29	192	365 676,84	2 303 084,95
29	152	365 705,62	2 303 201,79	29	193	365 684,10	2 303 075,81
29	153	365 699,15	2 303 222,70	29	194	365 690,52	2 303 066,23
29	154	365 693,52	2 303 243,89	29	195	365 695,53	2 303 057,23
29	155	365 687,37	2 303 270,70	29	196	365 699,74	2 303 047,86
29	156	365 680,80	2 303 303,24	29	197	365 703,11	2 303 038,11
29	157	365 678,28	2 303 316,84	29	198	365 705,34	2 303 029,13
29	158	365 674,02	2 303 343,18	29	199	365 706,30	2 303 024,21
29	159	365 670,67	2 303 369,56	29	200	365 708,80	2 303 007,89
29	160	365 668,58	2 303 392,65	29	201	365 710,76	2 302 987,50
29	161	365 667,38	2 303 415,71	29	202	365 711,77	2 302 967,10
29	162	365 637,74	2 303 452,59	29	203	365 712,38	2 302 934,44
29	163	365 623,64	2 303 449,16	29	204	365 712,51	2 302 923,75
29	164	365 617,65	2 303 430,43	29	205	365 712,27	2 302 896,81
29	165	365 601,05	2 303 403,56	29	206	365 711,09	2 302 878,85
29	166	365 578,71	2 303 396,67	29	207	365 709,36	2 302 865,40
29	167	365 531,67	2 303 380,56	29	208	365 707,62	2 302 856,79
29	168	365 521,03	2 303 367,73	29	209	365 704,74	2 302 846,90
29	169	365 527,97	2 303 353,60	29	210	365 701,02	2 302 837,33
29	170	365 538,36	2 303 327,73	29	211	365 695,91	2 302 826,91
29	171	365 531,14	2 303 300,79	29	212	365 689,89	2 302 816,84
29	172	365 508,80	2 303 293,90	29	213	365 683,06	2 302 807,09
29	173	365 479,48	2 303 294,10	29	214	365 674,60	2 302 796,58
29	174	365 459,49	2 303 288,37	29	215	365 665,35	2 302 786,40
29	175	365 405,64	2 303 189,26	29	216	365 658,67	2 302 779,60
29	176	365 408,39	2 303 188,05	29	217	365 644,92	2 302 766,63
29	177	365 417,84	2 303 184,96	29	218	365 630,91	2 302 754,70
29	178	365 430,12	2 303 181,88	29	219	365 616,59	2 302 743,68
29	179	365 491,07	2 303 170,43	29	220	365 601,89	2 302 733,41
29	180	365 511,86	2 303 165,99	29	221	365 584,83	2 302 722,58
29	181	365 536,50	2 303 159,70	29	222	365 565,14	2 302 711,21
29	182	365 566,18	2 303 151,22	29	223	365 544,55	2 302 700,24
29	183	365 585,90	2 303 145,03	29	224	365 540,70	2 302 698,30
29	184	365 593,75	2 303 142,32	29	225	365 526,97	2 302 692,04
29	185	365 607,21	2 303 136,82	29	226	365 509,64	2 302 685,36
29	186	365 620,20	2 303 130,36	29	227	365 492,18	2 302 679,63

1	2	3	4	1	2	3	4
29	228	365 467,63	2 302 672,62	31	5	365 758,21	2 304 005,99
29	229	365 453,45	2 302 669,27	31	6	365 760,72	2 303 999,59
29	230	365 439,91	2 302 666,97	31	7	365 764,18	2 303 993,07
29	231	365 424,76	2 302 665,34	31	8	365 765,97	2 303 988,89
29	232	365 409,44	2 302 664,65	31	9	365 766,94	2 303 982,85
29	233	365 394,01	2 302 664,87	31	10	365 766,69	2 303 976,10
29	234	365 389,27	2 302 665,22	31	11	365 765,86	2 303 971,13
29	235	365 355,05	2 302 652,81	31	12	365 764,96	2 303 967,30
29	236	365 311,55	2 302 649,58	31	13	365 762,42	2 303 960,25
29	237	365 270,42	2 302 649,86	31	14	365 760,43	2 303 956,95
29	238	365 237,44	2 302 638,32	31	15	365 754,50	2 303 949,95
29	239	365 231,44	2 302 619,56	31	16	365 749,69	2 303 945,47
29	240	365 237,14	2 302 593,67	31	17	365 744,54	2 303 941,34
29	241	365 259,42	2 302 585,30	31	18	365 785,43	2 303 928,81
29	242	365 284,10	2 302 586,31	31	19	365 804,05	2 303 931,01
29	243	365 289,10	2 302 454,66	31	20	365 821,64	2 303 954,14
29	244	365 290,57	2 302 452,59	31	21	365 834,62	2 303 983,12
29	245	365 333,07	2 302 446,65	31	22	365 838,36	2 304 021,45
29	246	365 375,15	2 302 446,37	31	23	365 831,83	2 304 051,29
30	1	365 978,71	2 303 975,18	31	24	365 828,03	2 304 038,39
30	2	365 990,46	2 303 993,70	31	25	365 825,55	2 304 033,88
30	3	365 998,68	2 304 006,43	31	26	365 823,12	2 304 031,15
30	4	365 998,99	2 304 051,77	31	27	365 821,89	2 304 030,14
30	5	366 000,20	2 304 058,73	31	28	365 818,10	2 304 028,14
30	6	365 967,84	2 304 086,85	31	29	365 814,06	2 304 027,17
30	7	365 943,56	2 304 106,77	31	30	365 808,87	2 304 026,81
30	8	365 921,46	2 304 105,76	31	31	365 791,11	2 304 026,93
30	9	365 901,48	2 304 072,18	31	32	365 773,14	2 304 026,00
30	10	365 890,88	2 304 052,49	31	33	365 768,88	2 304 025,30
30	11	365 882,61	2 304 032,78	31	34	365 766,62	2 304 024,63
30	12	365 876,69	2 304 016,55	31	35	365 763,10	2 304 022,71
30	13	365 871,88	2 303 992,17	32	1	365 583,83	2 304 576,12
30	14	365 870,58	2 303 971,25	32	2	365 583,31	2 304 572,03
30	15	365 886,73	2 303 953,71	32	3	365 582,01	2 304 564,63
30	16	365 915,79	2 303 953,51	32	4	365 579,14	2 304 552,98
30	17	365 949,53	2 303 956,77	32	5	365 576,92	2 304 547,20
30	18	365 970,50	2 303 963,61	32	6	365 575,74	2 304 545,10
31	1	365 760,11	2 304 020,01	32	7	365 573,11	2 304 542,20
31	2	365 757,99	2 304 016,79	32	8	365 569,85	2 304 539,97
31	3	365 757,26	2 304 014,72	32	9	365 566,20	2 304 538,39
31	4	365 757,04	2 304 011,26	32	10	365 563,78	2 304 537,71

1	2	3	4	1	2	3	4
32	11	365 558,78	2 304 537,14	32	52	365 839,52	2 304 093,23
32	12	365 566,74	2 304 517,69	32	53	365 841,38	2 304 097,25
32	13	365 584,32	2 304 516,40	32	54	365 845,67	2 304 104,88
32	14	365 614,83	2 304 522,05	32	55	365 848,51	2 304 108,28
32	15	365 655,99	2 304 541,71	32	56	365 855,06	2 304 113,31
32	16	365 691,31	2 304 555,35	32	57	365 864,29	2 304 118,62
32	17	365 722,27	2 304 524,59	32	58	365 867,25	2 304 120,59
32	18	365 739,28	2 304 509,81	32	59	365 873,12	2 304 124,75
32	19	365 757,55	2 304 501,13	32	60	365 880,24	2 304 130,58
32	20	365 756,72	2 304 468,14	32	61	365 882,43	2 304 132,93
32	21	365 749,20	2 304 440,69	32	62	365 884,76	2 304 136,36
32	22	365 744,11	2 304 409,55	32	63	365 886,54	2 304 140,67
32	23	365 758,10	2 304 399,68	32	64	365 888,77	2 304 149,76
32	24	365 794,07	2 304 387,22	32	65	365 889,77	2 304 161,65
32	25	365 805,51	2 304 361,48	32	66	365 890,66	2 304 167,52
32	26	365 813,28	2 304 335,15	32	67	365 891,89	2 304 171,19
32	27	365 802,07	2 304 304,67	32	68	365 894,31	2 304 175,72
32	28	365 773,77	2 304 275,52	32	69	365 897,04	2 304 178,84
32	29	365 760,88	2 304 268,28	32	70	365 899,63	2 304 180,79
32	30	365 779,47	2 304 214,99	32	71	365 902,54	2 304 182,07
32	31	365 810,89	2 304 161,61	32	72	365 907,31	2 304 182,68
32	32	365 808,87	2 304 133,51	32	73	365 918,70	2 304 181,96
32	33	365 805,65	2 304 108,48	32	74	365 921,86	2 304 182,41
32	34	365 799,99	2 304 084,68	32	75	365 931,84	2 304 185,48
32	35	365 782,75	2 304 065,85	32	76	365 938,93	2 304 188,88
32	36	365 755,24	2 304 063,23	32	77	365 942,35	2 304 191,16
32	37	365 751,26	2 304 048,91	32	78	365 943,11	2 304 191,80
32	38	365 750,02	2 304 037,67	32	79	365 945,04	2 304 194,13
32	39	365 752,33	2 304 034,17	32	80	365 946,62	2 304 197,56
32	40	365 760,82	2 304 032,43	32	81	365 947,39	2 304 201,34
32	41	365 772,76	2 304 032,81	32	82	365 947,35	2 304 205,08
32	42	365 778,71	2 304 033,23	32	83	365 946,49	2 304 208,45
32	43	365 789,17	2 304 034,33	32	84	365 945,14	2 304 210,69
32	44	365 802,98	2 304 036,45	32	85	365 939,22	2 304 214,28
32	45	365 809,84	2 304 038,35	32	86	365 937,18	2 304 216,07
32	46	365 811,47	2 304 038,99	32	87	365 928,38	2 304 228,57
32	47	365 814,81	2 304 040,95	32	88	365 916,07	2 304 247,31
32	48	365 818,43	2 304 044,21	32	89	365 913,65	2 304 252,36
32	49	365 821,94	2 304 048,99	32	90	365 912,55	2 304 257,26
32	50	365 824,15	2 304 053,36	32	91	365 912,61	2 304 260,66
32	51	365 831,40	2 304 074,63	32	92	365 913,83	2 304 263,58

1	2	3	4
32	93	365 916,95	2 304 266,63
32	94	365 924,10	2 304 271,09
32	95	365 929,45	2 304 275,03
32	96	365 931,38	2 304 277,41
32	97	365 935,25	2 304 284,55
32	98	365 936,93	2 304 289,41
32	99	365 937,32	2 304 293,27
32	100	365 936,83	2 304 296,03
32	101	365 934,51	2 304 300,96
32	102	365 931,20	2 304 305,31
32	103	365 927,15	2 304 308,82
32	104	365 924,49	2 304 310,33
32	105	365 923,28	2 304 310,71
32	106	365 920,24	2 304 310,57
32	107	365 916,32	2 304 308,90
32	108	365 912,02	2 304 305,97
32	109	365 909,72	2 304 303,67
32	110	365 904,49	2 304 296,43
32	111	365 902,17	2 304 294,49
32	112	365 900,00	2 304 293,26
32	113	365 895,62	2 304 291,56
32	114	365 891,16	2 304 290,83
32	115	365 887,93	2 304 291,03
32	116	365 884,28	2 304 291,94
32	117	365 880,30	2 304 293,71
32	118	365 876,49	2 304 296,40
32	119	365 873,77	2 304 299,12
32	120	365 871,86	2 304 301,59
32	121	365 869,83	2 304 305,46
32	122	365 868,77	2 304 309,42
32	123	365 868,53	2 304 312,48
32	124	365 869,60	2 304 319,21
32	125	365 871,88	2 304 327,71
32	126	365 872,22	2 304 332,00
32	127	365 871,49	2 304 343,42
32	128	365 870,57	2 304 351,56
32	129	365 867,14	2 304 370,24
32	130	365 866,86	2 304 375,01
32	131	365 867,23	2 304 383,56
32	132	365 867,87	2 304 391,19
32	133	365 869,44	2 304 397,39

1	2	3	4
32	134	365 870,90	2 304 400,42
32	135	365 874,96	2 304 405,74
32	136	365 879,84	2 304 409,94
32	137	365 887,88	2 304 415,41
32	138	365 904,16	2 304 423,97
32	139	365 910,17	2 304 427,70
32	140	365 914,43	2 304 431,59
32	141	365 917,96	2 304 436,18
32	142	365 920,92	2 304 440,95
32	143	365 922,08	2 304 444,25
32	144	365 922,14	2 304 447,61
32	145	365 921,32	2 304 450,09
32	146	365 920,10	2 304 451,62
32	147	365 917,22	2 304 453,17
32	148	365 914,42	2 304 453,52
32	149	365 910,86	2 304 452,99
32	150	365 907,67	2 304 451,70
32	151	365 900,21	2 304 447,15
32	152	365 896,96	2 304 444,67
32	153	365 893,84	2 304 441,51
32	154	365 887,27	2 304 433,70
32	155	365 884,43	2 304 431,42
32	156	365 882,92	2 304 430,46
32	157	365 877,69	2 304 427,97
32	158	365 873,42	2 304 427,02
32	159	365 870,19	2 304 427,08
32	160	365 856,88	2 304 429,83
32	161	365 841,79	2 304 431,71
32	162	365 836,66	2 304 432,93
32	163	365 831,76	2 304 434,84
32	164	365 828,25	2 304 437,12
32	165	365 826,09	2 304 439,48
32	166	365 824,98	2 304 441,59
32	167	365 818,87	2 304 458,51
32	168	365 808,41	2 304 487,90
32	169	365 807,04	2 304 493,43
32	170	365 805,88	2 304 505,06
32	171	365 805,02	2 304 512,80
32	172	365 800,73	2 304 535,93
32	173	365 800,20	2 304 538,66
32	174	365 797,64	2 304 548,79

1	2	3	4	1	2	3	4
32	175	365 795,52	2 304 553,73	33	24	365 835,97	2 304 451,77
32	176	365 793,49	2 304 556,57	33	25	365 840,80	2 304 447,44
32	177	365 789,60	2 304 559,67	33	26	365 843,66	2 304 445,91
32	178	365 784,03	2 304 562,69	33	27	365 847,35	2 304 444,92
32	179	365 772,23	2 304 566,95	33	28	365 855,95	2 304 444,41
32	180	365 768,85	2 304 568,26	33	29	365 858,75	2 304 444,03
32	181	365 739,67	2 304 567,86	33	30	365 862,67	2 304 442,54
32	182	365 725,09	2 304 581,40	33	31	365 871,14	2 304 437,62
32	183	365 707,56	2 304 610,24	33	32	365 875,17	2 304 436,63
32	184	365 702,12	2 304 618,22	33	33	365 876,47	2 304 436,81
32	185	365 691,79	2 304 627,46	33	34	365 877,88	2 304 437,53
32	186	365 672,25	2 304 630,03	33	35	365 879,51	2 304 439,65
32	187	365 652,67	2 304 626,50	33	36	365 883,56	2 304 448,17
32	188	365 634,90	2 304 619,28	33	37	365 884,55	2 304 449,19
32	189	365 593,34	2 304 611,06	33	38	365 878,60	2 304 475,71
32	190	365 588,82	2 304 600,62	33	39	365 874,09	2 304 495,50
32	191	365 586,12	2 304 593,34	33	40	365 864,97	2 304 523,46
32	192	365 584,96	2 304 588,43	33	41	365 861,69	2 304 553,71
33	1	365 766,07	2 304 585,78	33	42	365 861,97	2 304 595,55
33	2	365 766,83	2 304 582,20	33	43	365 855,10	2 304 611,88
33	3	365 768,29	2 304 579,56	33	44	365 843,62	2 304 628,12
33	4	365 769,92	2 304 577,89	33	45	365 840,20	2 304 628,20
33	5	365 773,35	2 304 575,95	33	46	365 834,22	2 304 628,10
33	6	365 779,67	2 304 574,27	33	47	365 821,02	2 304 627,18
33	7	365 782,70	2 304 573,77	33	48	365 818,22	2 304 626,43
33	8	365 789,35	2 304 573,51	33	49	365 809,95	2 304 622,74
33	9	365 794,14	2 304 572,36	33	50	365 800,39	2 304 617,67
33	10	365 795,64	2 304 571,50	33	51	365 778,11	2 304 607,15
33	11	365 797,70	2 304 569,64	33	52	365 776,57	2 304 606,22
33	12	365 799,78	2 304 566,43	33	53	365 773,45	2 304 603,43
33	13	365 801,79	2 304 561,69	33	54	365 770,91	2 304 599,99
33	14	365 807,21	2 304 547,76	33	55	365 768,45	2 304 595,19
33	15	365 809,64	2 304 540,31	33	56	365 766,44	2 304 589,46
33	16	365 814,84	2 304 519,84	34	1	365 918,17	2 304 830,00
33	17	365 816,62	2 304 509,09	34	2	365 916,07	2 304 862,56
33	18	365 819,13	2 304 484,41	34	3	365 787,01	2 304 848,99
33	19	365 820,77	2 304 476,27	34	4	365 762,71	2 304 799,97
33	20	365 821,69	2 304 473,24	35	1	365 642,19	2 303 880,68
33	21	365 824,50	2 304 467,10	35	2	365 662,16	2 303 886,41
33	22	365 829,23	2 304 459,97	35	3	365 679,62	2 303 868,71
33	23	365 834,82	2 304 453,08	35	4	365 685,29	2 303 839,36

1	2	3	4	1	2	3	4
35	5	365 684,99	2 303 794,82	35	46	365 761,26	2 303 870,07
35	6	365 683,57	2 303 758,49	35	47	365 762,93	2 303 875,85
35	7	365 676,38	2 303 735,10	35	48	365 763,02	2 303 879,13
35	8	365 663,37	2 303 717,60	35	49	365 762,16	2 303 881,21
35	9	365 641,01	2 303 704,86	35	50	365 760,82	2 303 882,32
35	10	365 630,43	2 303 700,24	35	51	365 748,22	2 303 887,88
35	11	365 624,49	2 303 688,56	35	52	365 732,47	2 303 894,06
35	12	365 623,19	2 303 668,64	35	53	365 723,72	2 303 897,21
35	13	365 646,56	2 303 657,93	35	54	365 716,32	2 303 900,55
35	14	365 670,02	2 303 660,12	35	55	365 713,87	2 303 902,18
35	15	365 678,19	2 303 654,21	35	56	365 710,81	2 303 904,32
35	16	365 673,30	2 303 624,93	35	57	365 705,76	2 303 908,27
35	17	365 655,66	2 303 616,85	35	58	365 703,87	2 303 910,82
35	18	365 633,42	2 303 620,51	35	59	365 703,68	2 303 912,82
35	19	365 613,51	2 303 624,16	35	60	365 704,17	2 303 913,79
35	20	365 608,70	2 303 605,44	35	61	365 710,71	2 303 921,77
35	21	365 621,41	2 303 577,22	35	62	365 721,18	2 303 933,22
35	22	365 635,38	2 303 564,23	35	63	365 741,76	2 303 955,29
35	23	365 661,25	2 303 575,78	35	64	365 750,81	2 303 963,75
35	24	365 680,07	2 303 585,03	35	65	365 754,28	2 303 967,65
35	25	365 697,82	2 303 596,36	35	66	365 754,97	2 303 968,81
35	26	365 702,31	2 303 607,37	35	67	365 755,53	2 303 971,23
35	27	365 707,59	2 303 618,51	35	68	365 755,16	2 303 974,75
35	28	365 725,27	2 303 650,79	35	69	365 752,61	2 303 982,76
35	29	365 735,75	2 303 668,17	35	70	365 745,64	2 304 003,24
35	30	365 738,14	2 303 686,82	35	71	365 744,49	2 304 007,86
35	31	365 740,04	2 303 697,66	35	72	365 743,63	2 304 014,12
35	32	365 742,48	2 303 703,88	35	73	365 743,89	2 304 019,13
35	33	365 748,37	2 303 715,76	35	74	365 744,88	2 304 022,79
35	34	365 749,06	2 303 718,93	35	75	365 740,84	2 304 039,54
35	35	365 749,65	2 303 733,16	35	76	365 743,26	2 304 053,48
35	36	365 749,21	2 303 741,13	35	77	365 749,24	2 304 079,01
35	37	365 746,71	2 303 766,03	35	78	365 745,78	2 304 083,68
35	38	365 745,56	2 303 785,38	35	79	365 735,30	2 304 080,27
35	39	365 745,25	2 303 807,36	35	80	365 729,42	2 304 069,84
35	40	365 746,11	2 303 829,32	35	81	365 716,51	2 304 052,49
35	41	365 747,23	2 303 842,43	35	82	365 705,97	2 304 040,94
35	42	365 747,99	2 303 845,94	35	83	365 689,57	2 304 022,45
35	43	365 750,76	2 303 851,69	35	84	365 693,05	2 304 020,10
35	44	365 758,03	2 303 862,58	35	85	365 687,15	2 304 007,35
35	45	365 759,82	2 303 866,33	35	86	365 673,23	2 304 012,10

1	2	3	4	1	2	3	4
35	87	365 670,99	2 304 024,90	36	16	365 458,44	2 302 886,81
35	88	365 678,06	2 304 038,80	36	17	365 452,48	2 302 873,91
35	89	365 692,08	2 304 049,17	36	18	365 433,68	2 302 876,39
35	90	365 703,75	2 304 056,07	36	19	365 417,24	2 302 880,03
35	91	365 715,44	2 304 066,45	36	20	365 415,93	2 302 861,22
35	92	365 717,90	2 304 071,59	36	21	365 412,37	2 302 855,36
35	93	365 669,18	2 304 059,85	36	22	365 388,97	2 302 874,34
35	94	365 633,91	2 304 044,84	36	23	365 379,51	2 302 867,34
35	95	365 618,56	2 304 028,53	36	24	365 384,16	2 302 857,90
35	96	365 616,09	2 304 009,80	36	25	365 368,87	2 302 858,01
35	97	365 620,67	2 303 992,18	36	26	365 350,10	2 302 865,19
35	98	365 635,83	2 303 981,53	36	27	365 337,14	2 302 862,92
35	99	365 643,95	2 303 968,58	36	28	365 325,48	2 302 877,11
35	100	365 633,23	2 303 942,87	36	29	365 306,66	2 302 877,24
35	101	365 598,99	2 303 905,59	36	30	365 285,42	2 302 866,80
35	102	365 584,72	2 303 876,38	36	31	365 268,85	2 302 850,44
35	103	365 570,45	2 303 845,99	36	32	365 248,74	2 302 832,94
35	104	365 555,05	2 303 821,48	36	33	365 203,89	2 302 809,71
35	105	365 537,22	2 303 784,09	36	34	365 162,63	2 302 795,88
35	106	365 522,92	2 303 749,02	36	35	365 135,60	2 302 798,41
35	107	365 522,69	2 303 715,03	36	36	365 098,81	2 302 813,98
35	108	365 547,18	2 303 696,11	36	37	365 082,04	2 302 812,57
35	109	365 559,12	2 303 728,85	36	38	365 064,13	2 302 811,54
35	110	365 584,19	2 303 796,67	36	39	365 061,18	2 302 811,55
35	111	365 617,40	2 303 853,89	36	40	365 054,94	2 302 812,17
35	112	365 631,57	2 303 870,20	36	41	365 049,55	2 302 813,63
36	1	365 480,29	2 302 791,66	36	42	365 043,95	2 302 811,96
36	2	365 498,45	2 302 829,70	36	43	365 010,84	2 302 785,13
36	3	365 513,21	2 302 849,72	36	44	365 008,36	2 302 765,15
36	4	365 529,86	2 302 877,05	36	45	365 024,73	2 302 750,93
36	5	365 555,90	2 302 940,90	36	46	365 203,55	2 302 759,14
36	6	365 556,61	2 302 973,43	36	47	365 473,06	2 302 786,74
36	7	365 545,97	2 302 960,32	37	1	365 416,13	2 303 065,86
36	8	365 529,55	2 302 967,49	37	2	365 320,88	2 303 067,50
36	9	365 518,93	2 302 962,85	37	3	365 319,63	2 303 057,10
36	10	365 510,61	2 302 948,79	37	4	365 327,76	2 303 041,76
36	11	365 509,27	2 302 924,11	37	5	365 468,81	2 303 030,23
36	12	365 505,64	2 302 910,02	37	6	365 501,77	2 303 033,53
36	13	365 486,82	2 302 908,97	37	7	365 507,78	2 303 053,49
36	14	365 480,82	2 302 891,36	38	1	364 971,46	2 302 961,27
36	15	365 471,38	2 302 886,72	38	2	364 939,50	2 302 939,10

1	2	3	4	1	2	3	4
38	3	364 902,97	2 302 936,98	40	15	365 319,50	2 303 446,05
38	4	364 866,51	2 302 945,48	40	16	365 301,92	2 303 466,25
38	5	364 825,28	2 302 946,93	40	17	365 278,40	2 303 480,58
38	6	364 868,57	2 302 901,87	40	18	365 257,19	2 303 487,80
38	7	364 915,46	2 302 866,22	40	19	365 234,75	2 303 487,95
38	8	364 943,66	2 302 855,43	40	20	365 224,08	2 303 482,12
38	9	364 983,06	2 302 934,09	40	21	365 220,44	2 303 467,97
38	10	364 993,88	2 302 967,01	40	22	365 229,40	2 303 448,17
39	1	365 162,99	2 303 239,19	40	23	365 247,27	2 303 446,41
39	2	365 203,15	2 303 255,41	40	24	365 265,13	2 303 443,58
39	3	365 293,99	2 303 301,02	40	25	365 275,82	2 303 441,26
39	4	365 295,36	2 303 303,01	40	26	365 284,48	2 303 439,01
39	5	365 297,07	2 303 307,47	40	27	365 297,15	2 303 434,96
39	6	365 300,63	2 303 318,79	40	28	365 307,84	2 303 430,56
39	7	365 302,04	2 303 325,04	40	29	365 316,66	2 303 426,00
39	8	365 269,62	2 303 329,19	40	30	365 325,14	2 303 420,58
39	9	365 200,16	2 303 335,54	40	31	365 331,92	2 303 415,31
39	10	365 165,96	2 303 331,06	40	32	365 337,50	2 303 410,32
39	11	365 141,00	2 303 298,24	40	33	365 346,99	2 303 400,57
39	12	365 119,62	2 303 272,46	40	34	365 355,61	2 303 390,36
39	13	365 085,28	2 303 245,60	40	35	365 369,25	2 303 388,18
39	14	365 053,32	2 303 223,43	40	36	365 386,95	2 303 378,58
39	15	365 050,76	2 303 191,64	40	37	365 408,22	2 303 371,34
39	16	365 061,40	2 303 197,46	40	38	365 414,23	2 303 384,32
39	17	365 085,01	2 303 205,55	40	39	365 413,22	2 303 411,57
39	18	365 105,14	2 303 220,73	40	40	365 413,42	2 303 441,17
39	19	365 127,59	2 303 230,00	40	41	365 419,63	2 303 483,76
40	1	365 535,80	2 303 647,74	40	42	365 441,24	2 303 528,62
40	2	365 467,04	2 303 608,05	40	43	365 465,15	2 303 561,62
40	3	365 450,46	2 303 602,25	40	44	365 507,16	2 303 603,05
40	4	365 431,56	2 303 601,20	40	45	365 541,56	2 303 625,26
40	5	365 418,45	2 303 583,57	40	46	365 558,18	2 303 638,14
40	6	365 409,99	2 303 555,28	41	1	364 553,90	2 303 862,91
40	7	365 394,49	2 303 532,95	41	2	364 548,91	2 303 823,94
40	8	365 376,65	2 303 514,17	41	3	364 539,98	2 303 748,17
40	9	365 359,99	2 303 495,38	41	4	364 542,22	2 303 729,51
40	10	365 350,40	2 303 474,19	41	5	364 542,53	2 303 720,13
40	11	365 346,75	2 303 457,68	41	6	364 542,20	2 303 671,51
40	12	365 350,25	2 303 451,75	41	7	364 559,64	2 303 661,93
40	13	365 357,20	2 303 431,63	41	8	364 580,82	2 303 647,61
40	14	365 347,70	2 303 423,42	41	9	364 588,96	2 303 626,28

1	2	3	4	1	2	3	4
41	10	364 591,15	2 303 600,26	41	51	364 855,35	2 303 162,33
41	11	364 606,34	2 303 574,15	41	52	364 891,03	2 303 195,18
41	12	364 615,61	2 303 546,90	41	53	364 929,13	2 303 236,30
41	13	364 607,18	2 303 523,32	41	54	364 944,73	2 303 271,66
41	14	364 598,81	2 303 509,19	41	55	364 965,13	2 303 317,62
41	15	364 596,30	2 303 486,75	41	56	364 985,52	2 303 361,22
41	16	364 606,78	2 303 464,22	41	57	364 988,14	2 303 366,87
41	17	364 616,09	2 303 441,70	41	58	364 956,24	2 303 455,47
41	18	364 619,42	2 303 409,76	41	59	364 937,49	2 303 564,57
41	19	364 607,52	2 303 396,84	41	60	364 949,26	2 303 686,86
41	20	364 593,33	2 303 396,94	41	61	364 961,00	2 303 711,75
41	21	364 582,61	2 303 384,01	41	62	364 978,28	2 303 746,94
41	22	364 579,00	2 303 374,57	41	63	364 983,86	2 303 762,73
41	23	364 580,05	2 303 354,47	41	64	364 994,29	2 303 774,23
41	24	364 602,40	2 303 338,96	41	65	365 005,89	2 303 779,02
41	25	364 617,73	2 303 334,13	41	66	365 016,66	2 303 775,89
41	26	364 629,43	2 303 316,32	41	67	365 024,91	2 303 771,11
41	27	364 625,81	2 303 304,52	41	68	365 022,41	2 303 752,21
41	28	364 599,86	2 303 312,97	41	69	365 010,47	2 303 733,38
41	29	364 582,23	2 303 327,27	41	70	365 000,90	2 303 716,90
41	30	364 579,77	2 303 313,10	41	71	364 998,38	2 303 693,27
41	31	364 579,59	2 303 287,10	41	72	365 007,77	2 303 683,76
41	32	364 585,34	2 303 262,24	41	73	365 026,87	2 303 712,00
41	33	364 586,41	2 303 245,69	41	74	365 043,77	2 303 763,89
41	34	364 587,49	2 303 230,31	41	75	365 065,26	2 303 795,66
41	35	364 593,29	2 303 213,73	41	76	365 085,52	2 303 820,35
41	36	364 601,50	2 303 204,21	41	77	365 103,37	2 303 839,14
41	37	364 607,38	2 303 199,45	41	78	365 117,64	2 303 850,87
41	38	364 614,44	2 303 195,85	41	79	365 130,64	2 303 850,78
41	39	364 626,22	2 303 188,68	41	80	365 118,67	2 303 828,40
41	40	364 633,21	2 303 173,27	41	81	365 099,61	2 303 806,07
41	41	364 634,24	2 303 151,99	41	82	365 081,69	2 303 777,82
41	42	364 642,45	2 303 141,29	41	83	365 082,15	2 303 769,43
41	43	364 668,45	2 303 141,12	41	84	365 096,49	2 303 762,59
41	44	364 698,06	2 303 150,38	41	85	365 111,79	2 303 774,05
41	45	364 720,50	2 303 147,86	41	86	365 145,34	2 303 812,68
41	46	364 758,33	2 303 147,61	41	87	365 152,92	2 303 824,63
41	47	364 774,87	2 303 146,32	41	88	365 176,69	2 303 843,38
41	48	364 790,18	2 303 139,12	41	89	365 200,29	2 303 838,49
41	49	364 807,91	2 303 137,82	41	90	365 223,77	2 303 814,70
41	50	364 818,56	2 303 140,12	41	91	365 238,87	2 303 774,41

1	2	3	4	1	2	3	4
41	92	365 238,66	2 303 742,49	41	133	365 004,63	2 303 390,64
41	93	365 224,34	2 303 722,49	41	134	365 008,13	2 303 383,52
41	94	365 200,49	2 303 690,74	41	135	365 025,94	2 303 396,41
41	95	365 200,39	2 303 676,56	41	136	365 047,37	2 303 418,72
41	96	365 187,30	2 303 662,46	41	137	365 066,34	2 303 428,05
41	97	365 162,40	2 303 651,99	41	138	365 096,73	2 303 434,79
41	98	365 152,82	2 303 633,14	41	139	365 100,53	2 303 437,25
41	99	365 144,39	2 303 609,56	41	140	365 108,12	2 303 441,40
41	100	365 140,72	2 303 590,67	41	141	365 116,89	2 303 445,06
41	101	365 146,53	2 303 576,45	41	142	365 125,76	2 303 447,70
41	102	365 148,71	2 303 549,25	41	143	365 135,82	2 303 449,64
41	103	365 132,09	2 303 537,54	41	144	365 134,32	2 303 472,70
41	104	365 113,27	2 303 551,85	41	145	365 144,79	2 303 500,12
41	105	365 109,85	2 303 570,78	41	146	365 170,73	2 303 558,34
41	106	365 098,09	2 303 579,13	41	147	365 198,37	2 303 598,30
41	107	365 093,29	2 303 568,53	41	148	365 216,17	2 303 621,91
41	108	365 092,03	2 303 556,72	41	149	365 229,08	2 303 641,90
41	109	365 081,45	2 303 566,24	41	150	365 227,93	2 303 660,70
41	110	365 080,49	2 303 599,35	41	151	365 221,77	2 303 666,38
41	111	365 081,94	2 303 638,34	41	152	365 215,99	2 303 685,31
41	112	365 087,98	2 303 658,40	41	153	365 217,21	2 303 690,03
41	113	365 097,59	2 303 680,79	41	154	365 232,61	2 303 698,19
41	114	365 102,45	2 303 700,85	41	155	365 253,86	2 303 695,69
41	115	365 101,33	2 303 710,32	41	156	365 259,56	2 303 694,70
41	116	365 088,32	2 303 709,22	41	157	365 301,30	2 303 707,72
41	117	365 084,69	2 303 696,24	41	158	365 365,34	2 303 732,23
41	118	365 077,34	2 303 658,47	41	159	365 403,66	2 303 732,58
41	119	365 071,27	2 303 633,69	41	160	365 422,54	2 303 736,11
41	120	365 068,82	2 303 620,70	41	161	365 431,11	2 303 743,35
41	121	365 065,17	2 303 606,54	41	162	365 431,90	2 303 770,72
41	122	365 062,76	2 303 599,46	41	163	365 429,73	2 303 810,27
41	123	365 061,53	2 303 591,20	41	164	365 427,46	2 303 835,23
41	124	365 050,91	2 303 594,82	41	165	365 427,59	2 303 853,48
41	125	365 040,29	2 303 597,25	41	166	365 446,47	2 303 874,09
41	126	365 030,82	2 303 594,95	41	167	365 452,36	2 303 885,68
41	127	365 016,49	2 303 573,77	41	168	365 482,05	2 303 910,29
41	128	365 008,13	2 303 560,82	41	169	365 483,38	2 303 932,72
41	129	364 998,49	2 303 533,70	41	170	365 469,78	2 303 932,92
41	130	364 992,40	2 303 506,56	41	171	365 469,75	2 303 932,24
41	131	364 990,98	2 303 469,92	41	172	365 455,51	2 303 927,89
41	132	364 996,49	2 303 410,79	41	173	365 438,35	2 303 921,04

1	2	3	4	1	2	3	4
41	174	365 435,01	2 303 919,15	41	215	364 778,66	2 303 713,66
41	175	365 418,05	2 303 906,82	41	216	364 768,08	2 303 722,00
41	176	365 408,02	2 303 899,08	41	217	364 761,04	2 303 729,14
41	177	365 399,29	2 303 891,84	41	218	364 747,50	2 303 741,18
41	178	365 393,42	2 303 885,52	41	219	364 751,88	2 303 759,41
41	179	365 389,46	2 303 879,81	41	220	364 763,46	2 303 760,55
41	180	365 380,24	2 303 864,80	41	221	364 772,54	2 303 753,80
41	181	365 378,29	2 303 862,20	41	222	364 781,06	2 303 751,91
41	182	365 385,85	2 303 830,62	41	223	364 787,78	2 303 756,74
41	183	365 382,07	2 303 795,22	41	224	364 797,53	2 303 756,67
41	184	365 363,07	2 303 778,81	41	225	364 806,58	2 303 745,65
41	185	365 339,34	2 303 763,61	41	226	364 816,88	2 303 737,06
41	186	365 316,78	2 303 744,87	41	227	364 825,98	2 303 732,74
41	187	365 283,64	2 303 734,46	41	228	364 839,38	2 303 733,26
41	188	365 265,97	2 303 741,67	41	229	364 864,48	2 303 753,79
41	189	365 259,00	2 303 758,25	41	230	364 910,02	2 303 827,76
41	190	365 239,39	2 303 828,06	41	231	364 952,33	2 303 872,53
41	191	365 185,46	2 303 887,47	41	232	364 975,09	2 303 907,69
41	192	365 082,23	2 303 992,09	41	233	365 001,20	2 303 937,93
41	193	365 055,13	2 304 001,72	41	234	365 033,02	2 303 923,53
41	194	365 010,32	2 304 012,65	41	235	365 025,40	2 303 873,87
41	195	364 986,77	2 304 022,26	41	236	364 995,85	2 303 825,97
41	196	364 949,07	2 304 036,68	41	237	364 935,76	2 303 761,23
41	197	364 919,67	2 304 055,77	41	238	364 897,60	2 303 699,38
41	198	364 897,33	2 304 070,10	41	239	364 886,43	2 303 669,02
41	199	364 879,70	2 304 083,21	41	240	364 877,33	2 303 620,98
41	200	364 864,33	2 304 079,77	41	241	364 877,24	2 303 607,80
41	201	364 854,79	2 304 066,84	41	242	364 884,12	2 303 575,84
41	202	364 842,98	2 304 066,92	41	243	364 883,95	2 303 549,84
41	203	364 824,09	2 304 068,22	41	244	364 882,58	2 303 522,66
41	204	364 812,28	2 304 068,30	41	245	364 868,08	2 303 475,47
41	205	364 769,03	2 304 039,96	41	246	364 853,65	2 303 437,75
41	206	364 727,36	2 303 995,32	41	247	364 828,57	2 303 400,09
41	207	364 714,20	2 303 971,77	41	248	364 814,21	2 303 373,00
41	208	364 699,71	2 303 925,77	41	249	364 805,79	2 303 351,78
41	209	364 680,26	2 303 845,52	41	250	364 788,88	2 303 297,52
41	210	364 684,68	2 303 799,39	41	251	364 781,61	2 303 270,38
41	211	364 797,19	2 303 655,61	41	252	364 779,08	2 303 246,76
41	212	364 801,16	2 303 662,28	41	253	364 774,25	2 303 230,24
41	213	364 806,57	2 303 678,21	41	254	364 768,24	2 303 216,10
41	214	364 793,93	2 303 699,37	41	255	364 757,48	2 303 197,26

1	2	3	4	1	2	3	4
41	256	364 746,76	2 303 185,51	41	297	364 957,47	2 304 115,53
41	257	364 732,55	2 303 182,06	41	298	365 001,24	2 304 119,96
41	258	364 714,82	2 303 181,00	41	299	365 026,08	2 304 123,34
41	259	364 685,27	2 303 182,38	41	300	365 034,38	2 304 126,83
41	260	364 662,96	2 303 203,80	41	301	365 055,61	2 304 120,78
41	261	364 660,68	2 303 216,82	41	302	365 072,10	2 304 111,21
41	262	364 676,14	2 303 229,72	41	303	365 092,18	2 304 109,90
41	263	364 699,73	2 303 222,47	41	304	365 099,50	2 304 142,94
41	264	364 715,05	2 303 215,27	41	305	365 087,83	2 304 166,66
41	265	364 738,67	2 303 212,75	41	306	365 084,34	2 304 174,96
41	266	364 756,50	2 303 228,00	41	307	365 084,49	2 304 196,23
41	267	364 760,23	2 303 255,16	41	308	365 089,36	2 304 218,66
41	268	364 764,02	2 303 291,78	41	309	365 091,92	2 304 247,01
41	269	364 771,36	2 303 328,37	41	310	365 082,57	2 304 262,44
41	270	364 809,71	2 303 407,31	41	311	365 049,52	2 304 269,75
41	271	364 827,65	2 303 439,10	41	312	365 023,56	2 304 277,02
41	272	364 836,04	2 303 456,78	41	313	365 005,85	2 304 279,50
41	273	364 844,45	2 303 476,81	41	314	364 989,26	2 304 273,70
41	274	364 848,16	2 303 500,43	41	315	364 992,70	2 304 257,13
41	275	364 848,26	2 303 515,80	41	316	365 005,68	2 304 254,68
41	276	364 854,26	2 303 528,76	41	317	365 021,05	2 304 254,58
41	277	364 787,50	2 303 621,40	41	318	365 041,09	2 304 246,17
41	278	364 741,86	2 303 690,26	41	319	365 048,04	2 304 224,85
41	279	364 713,74	2 303 727,09	41	320	365 047,98	2 304 216,57
41	280	364 679,87	2 303 787,60	41	321	365 023,14	2 304 213,19
41	281	364 664,78	2 303 829,07	41	322	364 994,84	2 304 224,02
41	282	364 666,50	2 303 909,44	41	323	364 990,13	2 304 226,42
41	283	364 675,11	2 303 960,21	41	324	364 960,60	2 304 230,16
41	284	364 693,10	2 303 999,09	41	325	364 933,47	2 304 237,43
41	285	364 709,90	2 304 036,81	41	326	364 898,12	2 304 254,22
41	286	364 723,06	2 304 060,36	41	327	364 853,18	2 304 250,97
41	287	364 733,88	2 304 086,29	41	328	364 790,53	2 304 250,21
41	288	364 752,81	2 304 089,71	41	329	364 751,40	2 304 231,56
41	289	364 774,09	2 304 089,57	41	330	364 719,32	2 304 206,95
41	290	364 814,33	2 304 097,57	41	331	364 694,44	2 304 198,84
41	291	364 828,61	2 304 112,84	41	332	364 716,76	2 304 177,42
41	292	364 834,58	2 304 121,08	41	333	364 770,15	2 304 207,79
41	293	364 853,46	2 304 116,22	41	334	364 809,20	2 304 214,63
41	294	364 878,30	2 304 119,60	41	335	364 861,23	2 304 217,82
41	295	364 896,07	2 304 124,21	41	336	364 915,60	2 304 217,46
41	296	364 923,20	2 304 116,94	41	337	364 955,74	2 304 210,10

1	2	3	4	1	2	3	4
41	338	364 972,22	2 304 200,53	41	379	364 587,96	2 304 006,89
41	339	364 981,61	2 304 189,83	41	380	364 568,60	2 303 940,83
41	340	364 972,07	2 304 178,07	42	1	365 028,38	2 304 046,16
41	341	364 934,34	2 304 191,33	42	2	365 070,82	2 304 024,58
41	342	364 900,11	2 304 198,65	42	3	365 112,05	2 303 998,28
41	343	364 893,02	2 304 198,70	42	4	365 143,75	2 303 962,58
41	344	364 887,07	2 304 192,83	42	5	365 161,37	2 303 943,53
41	345	364 895,23	2 304 176,23	42	6	365 169,50	2 303 921,00
41	346	364 922,38	2 304 170,13	42	7	365 177,75	2 303 916,21
41	347	364 943,64	2 304 167,63	42	8	365 193,11	2 303 913,74
41	348	364 956,55	2 304 154,54	42	9	365 205,15	2 303 944,42
41	349	364 930,48	2 304 144,07	42	10	365 203,06	2 303 985,84
41	350	364 893,99	2 304 167,96	42	11	365 186,85	2 304 038,00
41	351	364 879,85	2 304 173,96	42	12	365 158,57	2 304 054,75
41	352	364 856,12	2 304 161,12	42	13	365 131,41	2 304 062,03
41	353	364 836,03	2 304 161,26	42	14	365 091,15	2 304 057,57
41	354	364 812,34	2 304 154,32	42	15	365 055,71	2 304 064,90
41	355	364 774,36	2 304 129,75	42	16	365 028,62	2 304 082,83
41	356	364 761,27	2 304 116,84	42	17	365 007,39	2 304 091,25
41	357	364 748,23	2 304 112,20	42	18	364 981,35	2 304 089,06
41	358	364 744,78	2 304 126,41	42	19	364 974,07	2 304 061,90
41	359	364 746,05	2 304 139,40	43	1	364 984,74	2 304 419,09
41	360	364 739,00	2 304 145,36	43	2	365 020,34	2 304 435,42
41	361	364 721,15	2 304 127,75	43	3	365 074,82	2 304 445,70
41	362	364 696,11	2 304 094,82	43	4	365 216,05	2 304 513,37
41	363	364 678,13	2 304 058,29	43	5	365 243,29	2 304 517,92
41	364	364 661,40	2 304 030,04	43	6	365 257,35	2 304 496,53
41	365	364 642,22	2 303 989,98	43	7	365 258,33	2 304 466,95
41	366	364 626,61	2 303 954,62	43	8	365 257,08	2 304 457,49
41	367	364 618,27	2 303 944,04	43	9	365 254,26	2 304 451,39
41	368	364 604,07	2 303 941,77	43	10	365 270,16	2 304 442,15
41	369	364 598,29	2 303 961,90	43	11	365 283,63	2 304 434,11
41	370	364 604,48	2 304 003,23	43	12	365 305,09	2 304 431,58
41	371	364 616,47	2 304 029,16	43	13	365 322,58	2 304 430,67
41	372	364 630,81	2 304 051,52	43	14	365 340,06	2 304 428,16
41	373	364 648,69	2 304 073,86	43	15	365 355,92	2 304 420,10
41	374	364 653,57	2 304 097,47	43	16	365 360,59	2 304 404,16
41	375	364 652,46	2 304 106,93	43	17	365 351,23	2 304 383,52
41	376	364 641,87	2 304 114,09	43	18	365 331,74	2 304 373,33
41	377	364 625,22	2 304 100,02	43	19	365 301,55	2 304 378,31
41	378	364 602,50	2 304 059,98	43	20	365 270,52	2 304 376,92

1	2	3	4	1	2	3	4
43	21	365 256,19	2 304 376,22	43	62	365 170,24	2 304 208,46
43	22	365 244,24	2 304 373,12	43	63	365 159,67	2 304 220,36
43	23	365 234,65	2 304 366,82	43	64	365 153,88	2 304 238,15
43	24	365 211,43	2 304 352,51	43	65	365 163,44	2 304 252,28
43	25	365 181,88	2 304 356,26	43	66	365 163,52	2 304 264,11
43	26	365 160,59	2 304 356,40	43	67	365 155,39	2 304 286,64
43	27	365 135,70	2 304 350,65	43	68	365 154,34	2 304 306,76
43	28	365 126,12	2 304 332,97	43	69	365 163,93	2 304 325,62
43	29	365 116,57	2 304 320,02	43	70	365 179,34	2 304 330,25
43	30	365 095,26	2 304 317,80	43	71	365 192,24	2 304 313,60
43	31	365 071,60	2 304 317,96	43	72	365 188,56	2 304 294,70
43	32	365 045,66	2 304 329,96	43	73	365 182,49	2 304 271,08
43	33	365 023,21	2 304 334,84	43	74	365 179,97	2 304 248,62
43	34	365 014,89	2 304 327,80	43	75	365 179,86	2 304 232,06
43	35	365 022,91	2 304 289,89	43	76	365 189,30	2 304 228,45
43	36	365 044,16	2 304 282,65	43	77	365 224,71	2 304 215,20
43	37	365 102,04	2 304 270,44	43	78	365 242,43	2 304 211,53
43	38	365 109,11	2 304 265,66	43	79	365 294,33	2 304 189,89
43	39	365 117,33	2 304 257,32	43	80	365 310,85	2 304 182,68
43	40	365 123,14	2 304 240,72	43	81	365 318,53	2 304 182,51
43	41	365 125,39	2 304 222,96	43	82	365 321,84	2 304 201,58
43	42	365 125,31	2 304 212,31	43	83	365 308,44	2 304 219,96
43	43	365 122,92	2 304 207,60	43	84	365 293,41	2 304 231,20
43	44	365 120,53	2 304 204,06	43	85	365 284,71	2 304 240,01
43	45	365 120,47	2 304 195,78	43	86	365 285,60	2 304 253,53
43	46	365 107,40	2 304 187,59	43	87	365 303,14	2 304 259,77
43	47	365 103,76	2 304 173,42	43	88	365 334,09	2 304 249,22
43	48	365 107,23	2 304 161,56	43	89	365 346,65	2 304 223,69
43	49	365 116,60	2 304 147,31	43	90	365 348,83	2 304 192,65
43	50	365 122,41	2 304 131,89	43	91	365 358,19	2 304 165,54
43	51	365 123,50	2 304 117,68	43	92	365 378,04	2 304 159,04
43	52	365 132,88	2 304 105,79	43	93	365 385,15	2 304 151,84
43	53	365 156,56	2 304 109,18	43	94	365 388,20	2 304 132,72
43	54	365 177,83	2 304 104,31	43	95	365 379,35	2 304 117,67
43	55	365 193,14	2 304 094,74	43	96	365 356,31	2 304 121,80
43	56	365 197,90	2 304 098,26	43	97	365 338,07	2 304 129,88
43	57	365 194,54	2 304 126,67	43	98	365 296,02	2 304 146,86
43	58	365 184,07	2 304 152,77	43	99	365 263,48	2 304 158,22
43	59	365 172,35	2 304 170,59	43	100	365 242,01	2 304 159,16
43	60	365 166,53	2 304 184,83	43	101	365 225,29	2 304 156,09
43	61	365 170,16	2 304 195,45	43	102	365 220,40	2 304 138,62

1	2	3	4	1	2	3	4
43	103	365 219,46	2 304 117,94	43	144	365 427,82	2 303 990,07
43	104	365 226,53	2 304 104,37	43	145	365 448,10	2 304 049,60
43	105	365 247,98	2 304 100,25	43	146	365 449,97	2 304 091,74
43	106	365 267,83	2 304 094,55	43	147	365 447,06	2 304 131,53
43	107	365 281,31	2 304 088,10	43	148	365 436,94	2 304 164,22
43	108	365 285,22	2 304 078,53	43	149	365 420,33	2 304 178,65
43	109	365 277,20	2 304 067,44	43	150	365 392,57	2 304 191,56
43	110	365 253,35	2 304 070,78	43	151	365 375,92	2 304 199,63
43	111	365 235,08	2 304 073,29	43	152	365 370,45	2 304 213,98
43	112	365 219,15	2 304 071,01	43	153	365 380,09	2 304 228,23
43	113	365 213,49	2 304 056,73	43	154	365 403,17	2 304 229,67
43	114	365 214,20	2 304 044,00	43	155	365 409,54	2 304 230,42
43	115	365 223,64	2 304 028,82	43	156	365 416,03	2 304 250,27
43	116	365 230,73	2 304 018,44	43	157	365 411,44	2 304 277,34
43	117	365 230,58	2 303 996,16	43	158	365 402,02	2 304 295,70
43	118	365 228,77	2 303 963,56	43	159	365 381,88	2 304 307,09
43	119	365 230,21	2 303 941,28	43	160	365 376,74	2 304 306,45
43	120	365 237,23	2 303 920,55	43	161	365 349,40	2 304 287,71
43	121	365 265,80	2 303 910,02	43	162	365 333,99	2 304 281,90
43	122	365 296,04	2 303 912,20	43	163	365 317,46	2 304 286,74
43	123	365 306,50	2 303 929,63	43	164	365 308,13	2 304 306,91
43	124	365 312,98	2 303 947,09	43	165	365 324,84	2 304 329,28
43	125	365 325,14	2 303 980,42	43	166	365 358,03	2 304 339,70
43	126	365 339,66	2 304 011,34	43	167	365 375,90	2 304 358,51
43	127	365 362,01	2 304 022,33	43	168	365 399,69	2 304 377,28
43	128	365 379,49	2 304 019,03	43	169	365 413,93	2 304 383,10
43	129	365 389,72	2 304 003,05	43	170	365 425,77	2 304 385,39
43	130	365 389,56	2 303 979,19	43	171	365 451,69	2 304 369,83
43	131	365 367,16	2 303 959,45	43	172	365 472,84	2 304 348,40
43	132	365 350,35	2 303 943,66	43	173	365 487,86	2 304 295,06
43	133	365 339,90	2 303 928,61	43	174	365 500,77	2 304 279,60
43	134	365 335,73	2 303 899,21	43	175	365 525,62	2 304 279,43
43	135	365 346,79	2 303 888,00	43	176	365 543,58	2 304 312,43
43	136	365 365,97	2 303 882,07	43	177	365 548,53	2 304 344,34
43	137	365 376,23	2 303 896,44	43	178	365 536,87	2 304 370,45
43	138	365 389,69	2 303 916,78	43	179	365 513,24	2 304 375,34
43	139	365 401,38	2 303 938,03	43	180	365 481,32	2 304 377,92
43	140	365 402,99	2 303 940,48	43	181	365 457,74	2 304 389,90
43	141	365 407,01	2 303 945,52	43	182	365 446,01	2 304 405,36
43	142	365 410,94	2 303 949,04	43	183	365 429,59	2 304 425,58
43	143	365 414,52	2 303 951,12	43	184	365 403,21	2 304 433,43

1	2	3	4	1	2	3	4
43	185	365 379,88	2 304 434,26	44	24	365 404,80	2 304 728,09
43	186	365 364,84	2 304 445,50	44	25	365 407,57	2 304 729,57
43	187	365 353,86	2 304 468,64	44	26	365 409,11	2 304 730,06
43	188	365 352,41	2 304 489,33	44	27	365 412,11	2 304 730,06
43	189	365 354,96	2 304 513,97	44	28	365 415,18	2 304 729,05
43	190	365 355,12	2 304 538,63	44	29	365 417,33	2 304 727,73
43	191	365 360,01	2 304 556,10	44	30	365 421,64	2 304 723,80
43	192	365 368,83	2 304 565,59	44	31	365 423,66	2 304 720,61
43	193	365 372,05	2 304 571,93	44	32	365 424,37	2 304 717,91
43	194	365 372,61	2 304 588,96	44	33	365 424,61	2 304 706,64
43	195	365 364,51	2 304 599,92	44	34	365 423,92	2 304 698,56
43	196	365 329,13	2 304 616,72	44	35	365 481,53	2 304 709,86
43	197	365 281,80	2 304 614,67	44	36	365 530,36	2 304 755,36
43	198	365 228,41	2 304 592,55	44	37	365 490,79	2 304 794,74
43	199	365 138,11	2 304 532,82	44	38	365 377,64	2 304 865,26
43	200	365 006,32	2 304 462,72	44	39	365 363,98	2 304 872,65
43	201	364 983,74	2 304 446,31	44	40	365 371,71	2 304 814,21
43	202	364 976,58	2 304 438,08	44	41	365 372,90	2 304 810,17
44	1	365 381,03	2 304 751,28	44	42	365 373,56	2 304 804,20
44	2	365 380,64	2 304 747,73	44	43	365 373,32	2 304 790,21
44	3	365 380,14	2 304 746,63	44	44	365 373,28	2 304 783,99
44	4	365 373,86	2 304 736,90	44	45	365 375,84	2 304 780,32
44	5	365 362,19	2 304 719,21	44	46	365 376,80	2 304 778,64
44	6	365 360,24	2 304 715,34	44	47	365 379,05	2 304 767,23
44	7	365 358,98	2 304 710,34	44	48	365 380,21	2 304 757,30
44	8	365 358,88	2 304 705,25	45	1	365 264,84	2 304 804,98
44	9	365 359,41	2 304 702,35	45	2	365 268,62	2 304 797,71
44	10	365 360,50	2 304 699,69	45	3	365 270,30	2 304 795,34
44	11	365 363,41	2 304 695,90	45	4	365 274,23	2 304 790,88
44	12	365 367,34	2 304 692,53	45	5	365 278,88	2 304 787,01
44	13	365 370,84	2 304 690,66	45	6	365 282,95	2 304 784,76
44	14	365 373,92	2 304 690,30	45	7	365 286,21	2 304 783,69
44	15	365 375,32	2 304 690,70	45	8	365 288,97	2 304 783,37
44	16	365 378,03	2 304 692,36	45	9	365 294,10	2 304 784,07
44	17	365 380,95	2 304 695,19	45	10	365 297,78	2 304 785,39
44	18	365 383,37	2 304 698,64	45	11	365 303,12	2 304 788,02
44	19	365 384,47	2 304 702,28	45	12	365 312,94	2 304 794,17
44	20	365 385,13	2 304 709,11	45	13	365 314,90	2 304 794,42
44	21	365 386,12	2 304 711,06	45	14	365 318,68	2 304 792,79
44	22	365 394,34	2 304 719,84	45	15	365 322,44	2 304 791,83
44	23	365 399,54	2 304 724,29	45	16	365 323,59	2 304 792,32

1	2	3	4	1	2	3	4
45	17	365 326,15	2 304 794,54	46	26	364 561,41	2 303 461,64
45	18	365 328,26	2 304 797,64	46	27	364 561,29	2 303 469,55
45	19	365 328,97	2 304 800,28	46	28	364 558,94	2 303 500,23
45	20	365 330,00	2 304 820,71	46	29	364 557,71	2 303 514,62
45	21	365 291,50	2 304 830,99	46	30	364 556,54	2 303 523,25
45	22	365 271,77	2 304 839,27	46	31	364 555,58	2 303 526,86
45	23	365 266,02	2 304 849,78	46	32	364 553,72	2 303 530,84
45	24	365 247,38	2 304 846,42	46	33	364 550,50	2 303 535,44
45	25	365 246,04	2 304 820,38	46	34	364 545,76	2 303 540,44
45	26	365 254,48	2 304 820,33	46	35	364 538,81	2 303 546,37
45	27	365 256,28	2 304 820,11	46	36	364 519,89	2 303 451,11
45	28	365 259,52	2 304 818,68	46	37	364 510,64	2 303 423,97
45	29	365 261,56	2 304 816,73	46	38	364 498,77	2 303 392,95
45	30	365 262,68	2 304 813,64	46	39	364 489,47	2 303 358,03
45	31	365 262,88	2 304 810,30	46	40	364 472,52	2 303 342,59
45	32	365 263,28	2 304 808,72	46	41	364 460,88	2 303 345,26
46	1	364 486,34	2 303 470,77	46	42	364 455,77	2 303 355,66
46	2	364 469,36	2 303 451,45	46	43	364 464,96	2 303 373,74
46	3	364 459,99	2 303 406,16	46	44	364 481,91	2 303 390,47
46	4	364 448,04	2 303 363,49	46	45	364 493,74	2 303 415,01
46	5	364 431,02	2 303 336,39	46	46	364 501,63	2 303 433,09
46	6	364 378,81	2 303 279,73	46	47	364 500,49	2 303 456,42
46	7	364 338,49	2 303 256,68	47	1	364 259,37	2 303 242,96
46	8	364 321,51	2 303 236,07	47	2	364 269,94	2 303 273,98
46	9	364 307,11	2 303 214,14	47	3	364 276,62	2 303 303,74
46	10	364 297,91	2 303 194,76	47	4	364 261,10	2 303 307,73
46	11	364 335,48	2 303 193,22	47	5	364 223,48	2 303 301,50
46	12	364 371,74	2 303 190,38	47	6	364 213,12	2 303 301,57
46	13	364 413,82	2 303 182,67	47	7	364 207,80	2 303 282,17
46	14	364 480,41	2 303 301,32	47	8	364 204,96	2 303 244,62
46	15	364 524,49	2 303 357,34	47	9	364 195,72	2 303 218,77
46	16	364 519,65	2 303 357,37	47	10	364 190,27	2 303 178,64
46	17	364 523,39	2 303 371,72	47	11	364 221,43	2 303 188,80
46	18	364 524,88	2 303 375,23	47	12	364 229,21	2 303 190,04
46	19	364 535,01	2 303 389,82	47	13	364 240,87	2 303 189,96
46	20	364 540,37	2 303 398,13	48	1	364 170,13	2 303 266,88
46	21	364 545,04	2 303 407,04	48	2	364 149,42	2 303 269,61
46	22	364 551,59	2 303 420,94	48	3	364 116,89	2 303 249,10
46	23	364 555,97	2 303 432,45	48	4	364 090,81	2 303 224,65
46	24	364 558,55	2 303 441,45	48	5	364 067,34	2 303 202,78
46	25	364 560,45	2 303 451,11	48	6	364 054,26	2 303 183,44

1	2	3	4	1	2	3	4
48	7	364 047,62	2 303 160,16	49	36	364 201,96	2 303 571,14
48	8	364 044,87	2 303 135,56	49	37	364 113,80	2 303 562,66
48	9	364 044,75	2 303 117,42	49	38	364 078,79	2 303 557,72
48	10	364 065,42	2 303 109,51	49	39	364 082,57	2 303 542,14
48	11	364 106,87	2 303 107,94	49	40	364 092,84	2 303 527,82
48	12	364 140,57	2 303 109,01	49	41	364 140,81	2 303 532,68
49	1	364 270,51	2 303 359,49	49	42	364 160,25	2 303 532,55
49	2	364 308,09	2 303 359,24	49	43	364 165,39	2 303 527,34
49	3	364 336,55	2 303 353,87	49	44	364 167,91	2 303 515,66
49	4	364 362,99	2 303 431,43	49	45	364 149,71	2 303 506,71
49	5	364 365,75	2 303 457,33	49	46	364 132,80	2 303 497,75
49	6	364 350,22	2 303 460,02	49	47	364 126,30	2 303 493,91
49	7	364 326,91	2 303 461,47	49	48	364 126,21	2 303 480,95
49	8	364 308,80	2 303 465,48	49	49	364 136,55	2 303 477,00
49	9	364 294,60	2 303 473,35	49	50	364 146,92	2 303 476,93
49	10	364 282,95	2 303 476,02	49	51	364 165,12	2 303 485,88
49	11	364 272,61	2 303 479,98	49	52	364 180,61	2 303 478,00
49	12	364 268,92	2 303 508,50	49	53	364 185,77	2 303 474,08
49	13	364 268,99	2 303 518,87	49	54	364 205,12	2 303 462,29
49	14	364 243,21	2 303 538,48	49	55	364 214,17	2 303 458,34
49	15	364 222,55	2 303 550,28	49	56	364 210,20	2 303 446,71
49	16	364 221,35	2 303 563,24	49	57	364 184,28	2 303 445,58
49	17	364 224,02	2 303 576,18	49	58	364 146,63	2 303 434,17
49	18	364 255,10	2 303 573,38	49	59	364 141,39	2 303 425,14
49	19	364 286,10	2 303 558,92	49	60	364 132,20	2 303 407,06
49	20	364 306,66	2 303 532,87	49	61	364 119,23	2 303 405,85
49	21	364 320,79	2 303 515,93	49	62	364 094,58	2 303 400,84
49	22	364 331,12	2 303 510,68	49	63	364 063,36	2 303 381,61
49	23	364 363,33	2 303 483,26	49	64	364 009,54	2 303 277,02
49	24	364 380,32	2 303 505,17	49	65	363 993,79	2 303 247,33
49	25	364 378,04	2 303 551,83	49	66	363 971,28	2 303 174,92
49	26	364 327,88	2 303 606,58	49	67	363 961,97	2 303 138,71
49	27	364 295,58	2 303 619,75	49	68	363 969,60	2 303 117,93
49	28	364 203,58	2 303 619,07	49	69	363 988,97	2 303 108,73
49	29	364 141,37	2 303 616,90	49	70	364 004,46	2 303 099,55
49	30	364 059,63	2 303 599,30	49	71	364 041,90	2 303 079,87
49	31	364 049,21	2 303 591,60	49	72	364 058,82	2 303 090,12
49	32	364 063,34	2 303 572,07	49	73	364 025,23	2 303 105,89
49	33	364 137,26	2 303 583,24	49	74	364 003,36	2 303 128,06
49	34	364 176,13	2 303 582,98	49	75	364 004,82	2 303 152,67
49	35	364 202,02	2 303 580,21	49	76	364 015,37	2 303 181,11

1	2	3	4	1	2	3	4
49	77	364 033,76	2 303 218,56	51	12	363 935,53	2 302 733,05
49	78	364 063,97	2 303 279,25	51	13	363 948,60	2 302 748,52
49	79	364 086,17	2 303 306,31	51	14	363 961,62	2 302 757,51
49	80	364 125,20	2 303 329,37	51	15	363 974,64	2 302 766,78
49	81	364 155,03	2 303 334,35	51	16	363 978,87	2 302 785,99
49	82	364 169,27	2 303 332,96	51	17	363 982,10	2 302 797,40
49	83	364 199,10	2 303 336,65	51	18	363 986,79	2 302 810,68
49	84	364 226,38	2 303 346,83	51	19	363 991,94	2 302 822,45
50	1	364 007,98	2 303 431,22	51	20	363 997,85	2 302 833,85
50	2	364 001,41	2 303 418,30	51	21	364 005,58	2 302 846,75
50	3	363 997,39	2 303 398,90	51	22	364 014,12	2 302 859,30
50	4	363 998,66	2 303 393,70	51	23	364 023,37	2 302 871,59
50	5	364 013,02	2 303 410,45	51	24	364 026,04	2 302 874,94
50	6	364 029,91	2 303 416,82	51	25	364 039,27	2 302 890,55
50	7	364 042,86	2 303 416,73	51	26	364 053,05	2 302 905,22
50	8	364 054,55	2 303 420,54	51	27	364 067,46	2 302 919,15
50	9	364 087,05	2 303 437,16	51	28	364 078,90	2 302 929,30
50	10	364 117,02	2 303 462,88	51	29	364 076,91	2 302 933,09
50	11	364 095,24	2 303 499,30	51	30	364 071,91	2 302 960,36
50	12	364 081,01	2 303 501,99	51	31	364 052,54	2 302 972,16
50	13	364 069,47	2 303 520,20	51	32	364 020,12	2 302 972,37
50	14	364 065,65	2 303 530,59	51	33	363 999,36	2 302 971,22
50	15	364 052,70	2 303 531,98	51	34	363 976,01	2 302 968,78
50	16	364 046,14	2 303 519,06	51	35	363 961,74	2 302 968,88
50	17	364 055,07	2 303 498,27	51	36	363 944,85	2 302 963,80
50	18	364 062,77	2 303 487,86	51	37	363 943,46	2 302 949,55
50	19	364 049,76	2 303 478,88	51	38	363 944,65	2 302 933,98
50	20	364 036,76	2 303 472,48	51	39	363 944,61	2 302 927,49
50	21	364 027,64	2 303 466,07	51	40	363 943,17	2 302 906,76
50	22	364 015,86	2 303 448,01	51	41	363 947,92	2 302 840,59
51	1	363 954,24	2 302 817,21	52	1	363 799,78	2 302 549,36
51	2	363 947,61	2 302 795,21	52	2	363 789,21	2 302 571,93
51	3	363 924,00	2 302 755,17	52	3	363 781,57	2 302 592,73
51	4	363 910,89	2 302 733,21	52	4	363 772,70	2 302 622,62
51	5	363 895,16	2 302 707,38	52	5	363 767,86	2 302 674,52
51	6	363 885,98	2 302 693,18	52	6	363 767,88	2 302 678,41
51	7	363 875,56	2 302 685,47	52	7	363 754,92	2 302 679,79
51	8	363 878,09	2 302 676,37	52	8	363 744,12	2 302 676,32
51	9	363 887,13	2 302 671,13	52	9	363 730,81	2 302 663,19
51	10	363 897,57	2 302 680,13	52	10	363 718,34	2 302 638,54
51	11	363 918,52	2 302 711,12	52	11	363 722,12	2 302 621,66

1	2	3	4	1	2	3	4
52	12	363 714,25	2 302 608,74	54	19	364 082,97	2 303 796,09
52	13	363 706,32	2 302 586,75	54	20	364 105,01	2 303 797,24
52	14	363 712,70	2 302 571,15	54	21	364 137,46	2 303 806,09
52	15	363 725,61	2 302 561,99	54	22	364 141,44	2 303 820,31
52	16	363 741,12	2 302 555,40	54	23	364 126,00	2 303 835,96
52	17	363 756,66	2 302 551,40	54	24	364 101,41	2 303 840,02
52	18	363 772,22	2 302 551,30	54	25	364 085,96	2 303 854,37
53	1	364 375,98	2 303 630,87	54	26	364 059,98	2 303 845,48
53	2	364 397,94	2 303 620,36	54	27	364 031,39	2 303 832,71
53	3	364 417,35	2 303 617,64	54	28	364 014,61	2 303 841,89
53	4	364 423,81	2 303 630,15	54	29	364 010,94	2 303 874,31
53	5	364 416,72	2 303 634,08	54	30	364 031,77	2 303 888,42
53	6	364 411,04	2 303 636,95	54	31	364 073,23	2 303 889,44
53	7	364 391,22	2 303 645,81	54	32	364 130,11	2 303 869,62
53	8	364 371,00	2 303 653,55	54	33	364 177,99	2 303 861,53
53	9	364 330,05	2 303 667,88	54	34	364 198,65	2 303 851,03
53	10	364 291,36	2 303 681,08	54	35	364 210,20	2 303 834,11
53	11	364 266,30	2 303 688,76	54	36	364 211,32	2 303 808,18
53	12	364 253,77	2 303 692,05	54	37	364 218,99	2 303 791,29
53	13	364 235,07	2 303 678,46	54	38	364 230,53	2 303 774,37
53	14	364 257,06	2 303 671,84	54	39	364 243,34	2 303 752,26
53	15	364 294,54	2 303 658,63	54	40	364 227,72	2 303 742,00
53	16	364 346,24	2 303 640,14	54	41	364 166,85	2 303 745,00
54	1	363 923,43	2 303 934,60	54	42	364 073,51	2 303 737,85
54	2	363 909,74	2 303 924,39	54	43	363 991,83	2 303 729,32
54	3	363 899,51	2 303 915,66	54	44	363 900,88	2 303 691,06
54	4	363 891,35	2 303 907,42	54	45	363 865,82	2 303 679,64
54	5	363 885,10	2 303 899,78	54	46	363 820,06	2 303 617,75
54	6	363 879,68	2 303 891,51	54	47	363 761,25	2 303 541,70
54	7	363 876,59	2 303 885,60	54	48	363 748,13	2 303 518,47
54	8	363 858,41	2 303 842,27	54	49	363 729,79	2 303 487,49
54	9	363 832,44	2 303 781,11	54	50	363 724,47	2 303 466,80
54	10	363 802,21	2 303 712,60	54	51	363 720,33	2 303 429,25
54	11	363 831,26	2 303 742,06	54	52	363 718,82	2 303 398,17
54	12	363 851,08	2 303 800,23	54	53	363 717,22	2 303 351,54
54	13	363 870,74	2 303 833,79	54	54	363 725,95	2 303 300,95
54	14	363 885,06	2 303 844,05	54	55	363 739,26	2 303 275,02
54	15	363 917,42	2 303 839,95	54	56	363 737,72	2 303 285,69
54	16	363 988,56	2 303 821,34	54	57	363 735,86	2 303 304,76
54	17	364 046,69	2 303 795,03	54	58	363 734,94	2 303 323,93
54	18	364 055,73	2 303 791,09	54	59	363 734,98	2 303 341,19

1	2	3	4	1	2	3	4
54	60	363 735,90	2 303 358,38	54	101	364 312,09	2 303 711,83
54	61	363 737,74	2 303 375,45	54	102	364 329,41	2 303 706,29
54	62	363 740,20	2 303 390,47	54	103	364 350,89	2 303 698,26
54	63	363 743,02	2 303 403,46	54	104	364 406,34	2 303 675,61
54	64	363 746,05	2 303 415,04	54	105	364 427,69	2 303 667,82
54	65	363 752,24	2 303 435,22	54	106	364 444,84	2 303 662,55
54	66	363 759,33	2 303 455,16	54	107	364 457,78	2 303 659,36
54	67	363 769,09	2 303 479,96	54	108	364 460,45	2 303 658,77
54	68	363 774,07	2 303 492,13	54	109	364 469,02	2 303 657,22
54	69	363 784,13	2 303 515,45	54	110	364 474,56	2 303 657,10
54	70	363 792,12	2 303 531,70	54	111	364 479,23	2 303 657,99
54	71	363 799,33	2 303 544,44	54	112	364 483,01	2 303 659,66
54	72	363 805,37	2 303 553,83	54	113	364 485,91	2 303 661,73
54	73	363 811,65	2 303 562,52	54	114	364 489,47	2 303 665,28
54	74	363 820,60	2 303 573,34	54	115	364 492,54	2 303 669,55
54	75	363 830,19	2 303 583,42	54	116	364 495,12	2 303 674,96
54	76	363 841,83	2 303 594,19	54	117	364 497,02	2 303 681,56
54	77	363 854,09	2 303 604,29	54	118	364 498,89	2 303 692,31
54	78	363 870,15	2 303 616,23	54	119	364 501,76	2 303 712,08
54	79	363 890,21	2 303 629,94	54	120	364 503,89	2 303 734,65
54	80	363 904,49	2 303 639,20	54	121	364 504,36	2 303 745,95
54	81	363 925,35	2 303 651,89	54	122	364 502,63	2 303 773,20
54	82	363 946,50	2 303 663,62	54	123	364 502,06	2 303 784,30
54	83	363 965,04	2 303 672,89	54	124	364 502,66	2 303 793,70
54	84	363 984,10	2 303 681,43	54	125	364 504,37	2 303 802,29
54	85	364 000,50	2 303 687,98	54	126	364 507,10	2 303 810,77
54	86	364 018,58	2 303 694,42	54	127	364 509,95	2 303 817,47
54	87	364 038,64	2 303 700,71	54	128	364 509,74	2 303 870,97
54	88	364 062,15	2 303 707,02	54	129	364 508,72	2 303 911,14
54	89	364 085,81	2 303 712,32	54	130	364 514,19	2 303 953,86
54	90	364 109,62	2 303 716,72	54	131	364 515,69	2 303 984,95
54	91	364 133,61	2 303 720,31	54	132	364 518,52	2 304 021,21
54	92	364 142,11	2 303 721,37	54	133	364 510,99	2 304 057,54
54	93	364 164,00	2 303 723,33	54	134	364 474,79	2 304 068,14
54	94	364 186,03	2 303 724,31	54	135	364 460,67	2 304 088,97
54	95	364 208,10	2 303 724,37	54	136	364 453,07	2 304 114,93
54	96	364 230,12	2 303 723,58	54	137	364 446,75	2 304 138,30
54	97	364 255,11	2 303 721,73	54	138	364 432,66	2 304 163,01
54	98	364 276,73	2 303 719,36	54	139	364 417,19	2 304 174,77
54	99	364 281,38	2 303 718,71	54	140	364 386,07	2 304 169,80
54	100	364 294,61	2 303 716,28	54	141	364 370,39	2 304 150,47

1	2	3	4	1	2	3	4
54	142	364 343,09	2 304 136,40	54	183	363 699,81	2 303 847,89
54	143	364 328,87	2 304 141,68	54	184	363 699,73	2 303 836,23
54	144	364 317,30	2 304 154,71	54	185	363 713,91	2 303 825,77
54	145	364 304,46	2 304 172,94	54	186	363 723,03	2 303 833,48
54	146	364 294,23	2 304 193,73	54	187	363 736,14	2 303 855,42
54	147	364 276,20	2 304 209,40	54	188	363 750,53	2 303 876,05
54	148	364 255,48	2 304 210,84	54	189	363 764,79	2 303 877,25
54	149	364 250,11	2 304 182,37	54	190	363 764,63	2 303 853,93
54	150	364 259,01	2 304 157,69	54	191	363 747,57	2 303 821,65
54	151	364 258,85	2 304 134,37	54	192	363 727,86	2 303 780,32
54	152	364 252,27	2 304 118,87	54	193	363 715,19	2 303 751,22
54	153	364 228,95	2 304 119,02	54	194	363 728,56	2 303 740,72
54	154	364 178,41	2 304 116,77	54	195	363 745,50	2 303 774,02
54	155	364 170,68	2 304 123,30	54	196	363 781,74	2 303 842,79
54	156	364 164,33	2 304 142,78	54	197	363 788,68	2 303 856,59
54	157	364 159,36	2 304 175,20	54	198	363 812,69	2 303 908,25
54	158	364 150,51	2 304 207,65	54	199	363 824,16	2 303 929,95
54	159	364 138,93	2 304 219,39	54	200	363 828,37	2 303 937,04
54	160	364 119,46	2 304 214,34	54	201	363 834,55	2 303 945,84
54	161	364 099,96	2 304 205,40	54	202	363 841,39	2 303 953,67
54	162	364 081,83	2 304 205,52	54	203	363 850,45	2 303 962,27
54	163	364 053,35	2 304 209,60	54	204	363 861,89	2 303 971,52
54	164	364 018,42	2 304 217,61	54	205	363 885,96	2 303 988,95
54	165	363 992,52	2 304 219,07	54	206	363 897,79	2 303 997,91
54	166	363 975,63	2 304 212,71	54	207	363 925,02	2 304 019,72
54	167	363 959,92	2 304 188,20	54	208	363 951,84	2 304 040,52
54	168	363 949,36	2 304 158,47	54	209	363 971,65	2 304 054,81
54	169	363 954,49	2 304 150,66	54	210	363 992,49	2 304 068,52
54	170	363 990,73	2 304 145,23	54	211	364 005,65	2 304 076,41
54	171	364 003,58	2 304 129,60	54	212	364 015,39	2 304 081,43
54	172	364 002,18	2 304 114,06	54	213	364 025,65	2 304 085,58
54	173	363 982,62	2 304 096,05	54	214	364 036,10	2 304 088,84
54	174	363 878,44	2 304 016,42	54	215	364 048,46	2 304 091,72
54	175	363 828,83	2 303 961,04	54	216	364 062,74	2 304 094,09
54	176	363 802,74	2 303 934,01	54	217	364 082,46	2 304 096,35
54	177	363 787,05	2 303 912,08	54	218	364 092,80	2 304 096,98
54	178	363 776,59	2 303 899,20	54	219	364 105,53	2 304 096,72
54	179	363 762,31	2 303 894,11	54	220	364 118,28	2 304 095,36
54	180	363 741,55	2 303 890,36	54	221	364 128,44	2 304 093,48
54	181	363 715,54	2 303 874,99	54	222	364 133,14	2 304 092,25
54	182	363 706,42	2 303 868,57	54	223	364 183,36	2 304 083,05

1	2	3	4	1	2	3	4
54	224	364 238,88	2 304 054,17	54	265	364 436,16	2 303 717,28
54	225	364 276,28	2 304 028,01	54	266	364 447,78	2 303 712,02
54	226	364 329,10	2 303 982,31	54	267	364 459,31	2 303 692,51
54	227	364 341,93	2 303 964,08	54	268	364 455,35	2 303 680,87
54	228	364 348,23	2 303 936,83	54	269	364 429,45	2 303 682,34
54	229	364 354,53	2 303 910,88	54	270	364 406,17	2 303 688,98
54	230	364 354,26	2 303 870,72	54	271	364 386,78	2 303 695,58
54	231	364 338,71	2 303 869,52	54	272	364 361,00	2 303 715,19
54	232	364 323,26	2 303 883,88	54	273	364 353,35	2 303 733,38
54	233	364 297,72	2 303 939,76	54	274	364 348,22	2 303 742,49
54	234	364 275,97	2 303 981,37	54	275	364 340,55	2 303 758,09
54	235	364 258,05	2 304 013,88	54	276	364 322,40	2 303 755,62
54	236	364 238,72	2 304 029,56	54	277	364 306,79	2 303 746,65
54	237	364 207,75	2 304 047,90	54	278	364 289,96	2 303 748,06
54	238	364 187,07	2 304 055,82	54	279	364 279,15	2 303 751,40
54	239	364 145,17	2 304 073,22	54	280	364 267,98	2 303 764,77
54	240	364 143,64	2 304 072,94	54	281	364 265,01	2 303 779,11
54	241	364 102,75	2 304 073,21	54	282	364 258,05	2 303 809,84
54	242	364 102,15	2 304 073,14	54	283	364 253,17	2 303 844,66
54	243	364 101,20	2 304 072,37	54	284	364 251,31	2 303 872,29
54	244	364 100,90	2 304 070,36	54	285	364 249,41	2 303 893,78
54	245	364 101,65	2 304 066,95	54	286	364 241,38	2 303 916,34
54	246	364 103,51	2 304 062,80	54	287	364 232,29	2 303 933,79
54	247	364 105,22	2 304 060,41	54	288	364 215,09	2 303 962,55
54	248	364 109,20	2 304 058,59	54	289	364 200,89	2 303 981,06
54	249	364 114,55	2 304 057,79	54	290	364 183,58	2 303 992,43
54	250	364 121,71	2 304 056,28	54	291	364 145,91	2 304 019,28
54	251	364 204,98	2 304 022,01	54	292	364 094,82	2 304 034,93
54	252	364 225,67	2 304 015,39	54	293	364 089,19	2 304 034,44
54	253	364 246,18	2 303 982,86	54	294	364 076,11	2 304 035,56
54	254	364 296,03	2 303 881,47	54	295	364 071,82	2 304 035,08
54	255	364 301,11	2 303 865,89	54	296	364 061,13	2 304 032,26
54	256	364 304,89	2 303 850,32	54	297	364 050,43	2 304 028,58
54	257	364 308,59	2 303 821,79	54	298	364 040,11	2 304 023,96
54	258	364 326,65	2 303 810,00	54	299	364 031,92	2 304 019,28
54	259	364 365,36	2 303 786,42	54	300	364 025,69	2 304 014,94
54	260	364 383,48	2 303 783,71	54	301	363 996,22	2 303 991,44
54	261	364 401,59	2 303 778,41	54	302	363 964,01	2 303 964,24
54	262	364 410,54	2 303 761,50	54	303	363 962,27	2 303 962,77
54	263	364 416,88	2 303 740,73	54	304	363 950,20	2 303 953,41
54	264	364 424,55	2 303 725,13	54	305	364 391,95	2 303 887,31

1	2	3	4	1	2	3	4
54	306	364 391,88	2 303 876,94	57	3	363 793,71	2 304 133,60
54	307	364 381,41	2 303 861,46	57	4	363 787,38	2 304 155,66
54	308	364 369,75	2 303 861,54	57	5	363 779,71	2 304 171,26
54	309	364 369,81	2 303 870,61	57	6	363 785,06	2 304 195,85
54	310	364 367,44	2 303 903,02	57	7	363 786,48	2 304 215,27
54	311	364 362,38	2 303 921,19	57	8	363 776,15	2 304 220,52
54	312	364 354,76	2 303 944,56	57	9	363 719,91	2 304 201,34
54	313	364 351,05	2 303 971,80	57	10	363 749,23	2 304 106,61
54	314	364 353,76	2 303 988,62	58	1	363 635,72	2 303 975,24
54	315	364 366,70	2 303 985,94	58	2	363 643,91	2 303 933,62
54	316	364 380,89	2 303 976,78	58	3	363 683,66	2 303 951,65
54	317	364 389,81	2 303 954,69	58	4	363 692,87	2 303 972,31
54	318	364 399,98	2 303 926,12	58	5	363 703,87	2 304 015,28
54	319	364 399,84	2 303 904,10	59	1	363 547,32	2 303 054,95
54	320	364 391,95	2 303 887,31	59	2	363 532,22	2 303 078,44
55	1	364 453,27	2 304 313,54	59	3	363 512,92	2 303 081,62
55	2	364 291,54	2 304 315,52	59	4	363 499,75	2 303 088,83
55	3	364 370,69	2 304 275,71	59	5	363 491,67	2 303 097,02
55	4	364 469,45	2 304 242,83	59	6	363 476,47	2 303 106,27
55	5	364 515,17	2 304 299,40	59	7	363 461,68	2 303 103,54
56	1	363 866,57	2 304 178,46	59	8	363 475,14	2 303 090,90
56	2	363 891,40	2 304 210,68	59	9	363 522,58	2 303 047,89
56	3	363 912,32	2 304 239,05	59	10	363 559,39	2 303 015,75
56	4	363 934,43	2 304 251,85	59	11	363 589,39	2 302 990,72
56	5	363 965,57	2 304 258,12	59	12	363 596,42	2 302 985,12
56	6	363 995,47	2 304 273,47	59	13	363 630,13	2 302 967,95
56	7	363 987,85	2 304 295,55	59	14	363 649,38	2 302 956,63
56	8	363 948,99	2 304 297,10	59	15	363 677,77	2 302 943,22
56	9	363 925,59	2 304 285,60	59	16	363 686,91	2 302 942,14
56	10	363 899,61	2 304 275,41	59	17	363 689,03	2 302 954,33
56	11	363 884,03	2 304 270,33	59	18	363 678,99	2 302 974,74
56	12	363 872,31	2 304 262,64	59	19	363 667,85	2 302 980,92
56	13	363 867,05	2 304 251,01	59	20	363 657,72	2 302 987,09
56	14	363 846,20	2 304 233,01	59	21	363 638,43	2 302 992,30
56	15	363 837,05	2 304 220,11	59	22	363 623,22	2 302 998,50
56	16	363 846,04	2 304 208,39	59	23	363 583,71	2 303 021,14
56	17	363 853,76	2 304 200,57	59	24	363 569,49	2 303 024,29
56	18	363 847,16	2 304 182,47	59	25	363 551,31	2 303 042,72
56	19	363 843,18	2 304 168,25	60	1	363 457,72	2 303 372,57
57	1	363 762,43	2 304 106,60	60	2	363 431,66	2 303 347,99
57	2	363 781,94	2 304 116,83	60	3	363 423,13	2 303 339,15

1	2	3	4
60	4	363 419,25	2 303 334,50
60	5	363 415,08	2 303 327,94
60	6	363 411,78	2 303 320,91
60	7	363 408,95	2 303 312,45
60	8	363 406,98	2 303 303,69
60	9	363 405,51	2 303 292,57
60	10	363 404,84	2 303 280,49
60	11	363 405,07	2 303 261,05
60	12	363 406,45	2 303 242,79
60	13	363 408,82	2 303 224,52
60	14	363 411,35	2 303 210,12
60	15	363 433,15	2 303 167,58
60	16	363 449,27	2 303 144,08
60	17	363 460,41	2 303 137,91
60	18	363 449,62	2 303 196,96
60	19	363 446,63	2 303 206,14
60	20	363 446,69	2 303 214,27
60	21	363 471,12	2 303 218,18
60	22	363 474,27	2 303 232,39
60	23	363 472,55	2 303 279,19
60	24	363 476,90	2 303 321,87
60	25	363 489,38	2 303 342,93
60	26	363 524,07	2 303 379,53
60	27	363 546,61	2 303 404,80
60	28	363 567,03	2 303 416,87
60	29	363 583,33	2 303 420,83
60	30	363 597,56	2 303 419,71
60	31	363 611,76	2 303 414,53
60	32	363 624,90	2 303 402,24
60	33	363 642,15	2 303 396,02
60	34	363 658,42	2 303 395,92
60	35	363 666,62	2 303 405,01
60	36	363 667,76	2 303 424,33
60	37	363 666,84	2 303 438,57
60	38	363 656,75	2 303 450,85
60	39	363 648,67	2 303 459,04
60	40	363 647,72	2 303 469,21
60	41	363 662,02	2 303 478,27
60	42	363 671,21	2 303 483,29
60	43	363 674,32	2 303 492,42
60	44	363 693,81	2 303 517,72

1	2	3	4
60	45	363 714,30	2 303 539,96
60	46	363 764,53	2 303 598,61
60	47	363 775,78	2 303 608,70
60	48	363 803,32	2 303 620,72
60	49	363 829,92	2 303 643,93
60	50	363 837,19	2 303 666,26
60	51	363 829,12	2 303 676,48
60	52	363 806,69	2 303 668,50
60	53	363 781,87	2 303 655,69
60	54	363 775,09	2 303 646,75
60	55	363 772,72	2 303 640,95
60	56	363 770,24	2 303 635,87
60	57	363 765,76	2 303 628,61
60	58	363 760,53	2 303 621,83
60	59	363 754,66	2 303 615,51
60	60	363 743,33	2 303 604,70
60	61	363 728,09	2 303 591,66
60	62	363 716,11	2 303 582,54
60	63	363 656,32	2 303 540,12
60	64	363 626,23	2 303 519,25
60	65	363 618,24	2 303 513,99
60	66	363 592,15	2 303 498,07
60	67	363 577,09	2 303 487,67
60	68	363 572,33	2 303 483,83
60	69	363 558,39	2 303 471,49
60	70	363 538,64	2 303 452,38
60	71	363 506,76	2 303 419,53
60	72	363 487,43	2 303 400,06
61	1	363 324,13	2 302 962,56
61	2	363 330,80	2 302 971,02
61	3	363 335,41	2 302 989,81
61	4	363 333,69	2 303 015,23
61	5	363 322,08	2 303 047,86
61	6	363 308,38	2 303 082,78
61	7	363 286,29	2 303 116,88
61	8	363 257,99	2 303 137,93
61	9	363 248,97	2 303 140,46
61	10	363 244,04	2 303 140,49
61	11	363 241,83	2 303 137,88
61	12	363 237,07	2 303 124,82
61	13	363 231,72	2 303 110,42

1	2	3	4	1	2	3	4
61	14	363 204,32	2 303 101,90	61	55	363 022,81	2 303 022,28
61	15	363 176,52	2 303 107,44	61	56	363 065,79	2 302 937,57
61	16	363 153,65	2 303 109,58	61	57	363 176,50	2 302 707,55
61	17	363 130,57	2 303 110,74	61	58	363 199,53	2 302 694,28
61	18	363 120,71	2 303 110,80	61	59	363 215,02	2 302 678,59
61	19	363 114,21	2 303 112,47	61	60	363 239,46	2 302 643,36
61	20	363 104,82	2 303 120,64	61	61	363 262,73	2 302 627,61
61	21	363 100,56	2 303 129,30	61	62	363 280,92	2 302 627,49
61	22	363 099,45	2 303 149,21	61	63	363 317,25	2 302 622,05
61	23	363 113,99	2 303 172,65	61	64	363 345,81	2 302 619,26
61	24	363 134,43	2 303 172,51	61	65	363 370,49	2 302 620,40
61	25	363 146,46	2 303 163,64	61	66	363 392,60	2 302 624,15
61	26	363 158,20	2 303 159,94	61	67	363 421,23	2 302 631,75
61	27	363 167,71	2 303 157,98	61	68	363 437,75	2 302 638,71
61	28	363 169,28	2 303 157,79	61	69	363 442,86	2 302 642,74
61	29	363 169,42	2 303 159,80	61	70	363 440,88	2 302 650,89
61	30	363 156,92	2 303 168,25	61	71	363 444,00	2 302 661,04
61	31	363 142,03	2 303 181,03	61	72	363 456,29	2 302 674,18
61	32	363 099,18	2 303 177,74	61	73	363 484,88	2 302 691,28
61	33	363 079,70	2 303 170,10	61	74	363 517,59	2 302 715,47
61	34	363 043,32	2 303 166,71	61	75	363 532,97	2 302 733,67
61	35	363 033,56	2 303 149,88	61	76	363 545,17	2 302 733,59
61	36	363 016,47	2 303 141,48	61	77	363 537,92	2 302 713,30
61	37	363 002,02	2 303 144,47	61	78	363 532,67	2 302 689,94
61	38	362 982,85	2 303 143,54	61	79	363 537,73	2 302 685,84
61	39	362 966,56	2 303 133,15	61	80	363 546,93	2 302 691,88
61	40	363 003,62	2 303 060,10	61	81	363 570,46	2 302 713,08
61	41	363 061,53	2 303 034,21	61	82	363 578,68	2 302 726,25
61	42	363 088,66	2 303 011,95	61	83	363 579,84	2 302 746,58
61	43	363 113,17	2 302 987,11	61	84	363 587,10	2 302 767,89
61	44	363 124,72	2 302 966,25	61	85	363 607,65	2 302 799,28
61	45	363 133,63	2 302 938,91	61	86	363 627,13	2 302 823,55
61	46	363 136,12	2 302 923,31	61	87	363 682,30	2 302 863,57
61	47	363 139,88	2 302 902,50	61	88	363 674,55	2 302 867,04
61	48	363 130,78	2 302 901,26	61	89	363 663,69	2 302 872,73
61	49	363 115,26	2 302 911,76	61	90	363 660,26	2 302 874,98
61	50	363 104,99	2 302 930,01	61	91	363 639,66	2 302 890,30
61	51	363 088,33	2 302 962,60	61	92	363 590,61	2 302 929,61
61	52	363 069,05	2 302 993,90	61	93	363 573,81	2 302 942,01
61	53	363 049,69	2 303 012,21	61	94	363 549,24	2 302 957,72
61	54	363 038,02	2 303 014,89	61	95	363 508,19	2 302 982,17

1	2	3	4	1	2	3	4
61	96	363 494,91	2 302 991,10	61	137	363 373,46	2 303 063,30
61	97	363 481,68	2 303 001,04	61	138	363 385,13	2 303 060,62
61	98	363 467,49	2 303 012,92	61	139	363 396,79	2 303 056,65
61	99	363 454,00	2 303 025,55	61	140	363 411,00	2 303 044,86
61	100	363 441,13	2 303 038,92	61	141	363 420,02	2 303 033,11
61	101	363 428,85	2 303 053,04	61	142	363 423,84	2 303 022,70
61	102	363 418,74	2 303 065,72	61	143	363 428,86	2 302 996,69
61	103	363 411,93	2 303 075,02	61	144	363 419,63	2 302 975,97
61	104	363 403,43	2 303 087,97	61	145	363 401,40	2 302 968,29
61	105	363 394,26	2 303 103,93	61	146	363 393,59	2 302 965,75
61	106	363 385,97	2 303 120,44	61	147	363 384,44	2 302 958,02
61	107	363 378,33	2 303 137,55	61	148	363 371,31	2 302 937,32
61	108	363 375,05	2 303 145,53	61	149	363 378,86	2 302 900,90
61	109	363 368,71	2 303 162,69	61	150	363 391,80	2 302 893,02
61	110	363 363,29	2 303 180,01	61	151	363 424,21	2 302 883,71
61	111	363 358,78	2 303 197,56	61	152	363 439,90	2 302 899,19
61	112	363 355,83	2 303 211,82	61	153	363 446,51	2 302 916,04
61	113	363 354,55	2 303 219,22	61	154	363 541,06	2 302 876,44
61	114	363 352,45	2 303 235,43	61	155	363 543,28	2 302 864,03
61	115	363 351,38	2 303 251,75	61	156	363 541,25	2 302 853,73
61	116	363 351,37	2 303 265,72	61	157	363 537,64	2 302 839,99
61	117	363 352,28	2 303 279,61	61	158	363 530,98	2 302 829,07
61	118	363 353,80	2 303 291,06	61	159	363 483,09	2 302 792,52
61	119	363 355,52	2 303 300,27	61	160	363 425,46	2 302 790,30
61	120	363 359,31	2 303 316,04	61	161	363 413,52	2 302 791,48
61	121	363 360,11	2 303 318,70	61	162	363 359,81	2 302 810,83
61	122	363 340,16	2 303 322,28	61	163	363 286,23	2 302 845,82
61	123	363 339,89	2 303 321,49	61	164	363 191,93	2 302 894,15
61	124	363 336,98	2 303 322,31	61	165	363 179,15	2 302 915,73
61	125	363 297,53	2 303 322,63	61	166	363 175,77	2 302 923,01
61	126	363 296,99	2 303 282,03	61	167	363 177,68	2 302 947,45
61	127	363 305,77	2 303 236,51	61	168	363 200,79	2 302 956,16
61	128	363 316,07	2 303 222,15	61	169	363 225,73	2 302 950,12
61	129	363 326,35	2 303 205,19	61	170	363 259,43	2 302 932,99
61	130	363 327,52	2 303 185,70	61	171	363 274,76	2 302 929,04
61	131	363 328,68	2 303 164,91	61	172	363 298,82	2 302 918,72
61	132	363 345,33	2 303 131,03	61	173	363 314,30	2 302 917,43
61	133	363 349,03	2 303 101,13	61	174	363 325,02	2 302 917,36
61	134	363 352,88	2 303 094,61	61	175	363 326,33	2 302 924,62
61	135	363 360,55	2 303 075,08	61	176	363 318,97	2 302 931,26
61	136	363 365,69	2 303 067,25	61	177	363 314,10	2 302 942,83

1	2	3	4	1	2	3	4
62	1	363 072,57	2 303 325,09	63	19	362 516,76	2 302 798,53
62	2	363 101,14	2 303 324,90	63	20	362 522,08	2 302 814,12
62	3	363 129,66	2 303 316,92	63	21	362 530,01	2 302 832,30
62	4	363 154,28	2 303 307,66	63	22	362 544,27	2 302 821,79
62	5	363 171,10	2 303 298,46	63	23	362 546,79	2 302 808,75
62	6	363 189,25	2 303 293,14	63	24	362 562,37	2 302 802,13
62	7	363 206,09	2 303 286,53	63	25	362 576,73	2 302 807,25
62	8	363 216,40	2 303 273,47	63	26	362 585,85	2 302 807,19
62	9	363 230,59	2 303 259,09	63	27	362 601,43	2 302 800,57
62	10	363 244,90	2 303 262,89	63	28	362 612,20	2 302 798,70
62	11	363 246,29	2 303 275,87	63	29	362 617,33	2 302 817,46
62	12	363 249,08	2 303 304,43	63	30	362 619,50	2 302 836,83
62	13	363 246,60	2 303 323,04	63	31	362 620,65	2 302 856,21
62	14	363 175,27	2 303 323,62	63	32	362 620,87	2 302 887,85
62	15	363 146,57	2 303 406,18	63	33	362 625,02	2 302 899,04
62	16	362 912,09	2 303 288,17	63	34	362 638,35	2 302 909,16
62	17	362 925,51	2 303 283,21	63	35	362 657,80	2 302 918,21
62	18	362 946,38	2 303 296,06	63	36	362 678,26	2 302 926,24
62	19	362 999,71	2 303 307,40	63	37	362 685,44	2 302 931,29
62	20	363 017,94	2 303 313,77	63	38	362 704,90	2 302 942,38
62	21	363 028,41	2 303 325,39	63	39	362 725,32	2 302 943,27
62	22	363 038,83	2 303 330,51	63	40	362 739,60	2 302 934,49
62	23	363 058,23	2 303 317,39	63	41	362 748,63	2 302 920,66
63	1	362 432,94	2 302 922,82	63	42	362 748,57	2 302 910,46
63	2	362 431,52	2 302 905,90	63	43	362 741,28	2 302 889,08
63	3	362 430,12	2 302 891,58	63	44	362 726,65	2 302 856,81
63	4	362 420,85	2 302 868,20	63	45	362 725,61	2 302 835,10
63	5	362 408,94	2 302 840,93	63	46	362 731,66	2 302 823,84
63	6	362 406,15	2 302 812,29	63	47	362 740,79	2 302 815,62
63	7	362 412,56	2 302 797,93	63	48	362 748,97	2 302 818,62
63	8	362 429,46	2 302 792,60	63	49	362 756,18	2 302 828,78
63	9	362 442,65	2 302 817,26	63	50	362 760,35	2 302 840,99
63	10	362 457,45	2 302 888,79	63	51	362 777,77	2 302 852,10
63	11	362 486,32	2 302 921,16	63	52	362 789,31	2 302 850,11
63	12	362 503,36	2 302 936,68	63	53	362 796,97	2 302 826,61
63	13	362 524,18	2 302 933,93	63	54	362 790,31	2 302 804,52
63	14	362 522,71	2 302 909,20	63	55	362 768,09	2 302 792,94
63	15	362 516,06	2 302 888,40	63	56	362 770,56	2 302 772,09
63	16	362 502,79	2 302 852,02	63	57	362 784,81	2 302 761,57
63	17	362 499,99	2 302 822,09	63	58	362 797,81	2 302 757,58
63	18	362 507,68	2 302 803,80	63	59	362 822,53	2 302 753,51

1	2	3	4	1	2	3	4
63	60	362 842,05	2 302 750,77	64	1	362 657,73	2 303 067,58
63	61	362 852,49	2 302 754,61	64	2	362 691,57	2 303 059,53
63	62	362 849,96	2 302 765,04	64	3	362 733,33	2 303 072,81
63	63	362 851,33	2 302 775,45	64	4	362 743,66	2 303 092,12
63	64	362 857,81	2 302 779,39	64	5	362 754,03	2 303 116,54
63	65	362 874,83	2 302 784,41	64	6	362 772,73	2 303 166,42
63	66	362 899,53	2 302 777,74	64	7	362 793,37	2 303 201,99
63	67	362 916,44	2 302 773,72	64	8	362 811,83	2 303 216,16
63	68	362 941,11	2 302 763,13	64	9	362 847,50	2 303 234,15
63	69	362 968,30	2 302 738,20	64	10	362 873,05	2 303 250,91
63	70	363 003,28	2 302 710,62	64	11	362 873,39	2 303 261,54
63	71	363 030,43	2 302 680,48	64	12	362 870,54	2 303 267,16
63	72	363 038,13	2 302 663,50	64	13	362 870,52	2 303 267,24
63	73	363 048,55	2 302 663,43	64	14	362 850,63	2 303 257,23
63	74	363 062,93	2 302 672,45	64	15	362 575,72	2 303 195,34
63	75	363 074,72	2 302 681,49	64	16	362 521,43	2 303 110,96
63	76	363 091,64	2 302 680,07	64	17	362 504,18	2 303 079,38
63	77	363 107,21	2 302 670,85	64	18	362 478,43	2 303 044,14
63	78	363 113,39	2 302 632,55	64	19	362 498,89	2 303 051,73
63	79	363 152,83	2 302 626,58	64	20	362 527,53	2 303 054,14
63	80	363 169,29	2 302 624,57	64	21	362 567,92	2 303 061,68
63	81	363 189,70	2 302 622,47	64	22	362 621,31	2 303 069,13
63	82	363 043,37	2 302 926,49	65	1	363 889,32	2 301 682,69
63	83	362 986,22	2 303 039,15	65	2	363 909,93	2 301 649,46
63	84	362 961,99	2 303 039,52	65	3	363 937,99	2 301 630,89
63	85	362 941,19	2 303 042,27	65	4	363 951,52	2 301 639,38
63	86	362 920,38	2 303 042,41	65	5	363 951,65	2 301 657,76
63	87	362 894,32	2 303 037,38	65	6	363 960,22	2 301 657,70
63	88	362 879,94	2 303 027,06	65	7	363 966,33	2 301 653,99
63	89	362 814,66	2 302 992,34	65	8	363 973,68	2 301 653,94
63	90	362 784,62	2 302 975,66	65	9	364 008,90	2 301 633,94
63	91	362 759,86	2 302 969,32	65	10	364 021,95	2 301 665,25
63	92	362 720,84	2 302 972,18	65	11	364 136,50	2 301 925,59
63	93	362 611,58	2 302 975,52	65	12	364 164,25	2 301 989,61
63	94	362 533,54	2 302 979,94	65	13	364 133,41	2 301 967,63
63	95	362 476,36	2 302 989,43	65	14	364 123,66	2 301 961,37
63	96	362 430,34	2 302 978,32	65	15	364 081,45	2 301 936,05
63	97	362 408,12	2 302 947,91	65	16	364 072,26	2 301 930,73
63	98	362 416,14	2 302 943,77	65	17	364 026,62	2 301 874,16
63	99	362 420,01	2 302 937,23	65	18	364 005,47	2 301 826,51
63	100	362 422,57	2 302 930,71	65	19	364 013,87	2 301 799,50

1	2	3	4	1	2	3	4
65	20	364 012,49	2 301 777,45	66	29	363 864,82	2 301 685,30
65	21	363 998,90	2 301 760,38	66	30	363 826,91	2 301 696,58
65	22	363 975,34	2 301 718,87	66	31	363 816,01	2 301 716,26
65	23	363 957,99	2 301 689,58	66	32	363 821,02	2 301 732,16
65	24	363 937,12	2 301 684,82	66	33	363 829,65	2 301 739,46
65	25	363 916,32	2 301 688,63	66	34	363 843,12	2 301 738,14
65	26	363 917,66	2 301 707,01	66	35	363 861,43	2 301 728,21
65	27	363 930,09	2 301 732,66	66	36	363 871,24	2 301 728,15
65	28	363 937,64	2 301 762,02	66	37	363 879,93	2 301 745,25
65	29	363 931,59	2 301 774,31	66	38	363 905,97	2 301 790,41
65	30	363 915,57	2 301 760,94	66	39	363 936,63	2 301 866,95
65	31	363 895,79	2 301 734,11	66	40	363 931,55	2 301 865,74
65	32	363 884,59	2 301 708,45	66	41	363 920,03	2 301 863,71
66	1	363 718,79	2 301 893,58	66	42	363 907,89	2 301 862,42
66	2	363 709,74	2 301 897,78	66	43	363 894,01	2 301 862,00
66	3	363 698,40	2 301 903,92	66	44	363 880,06	2 301 862,49
66	4	363 687,61	2 301 910,75	66	45	363 860,51	2 301 864,25
66	5	363 675,91	2 301 919,33	66	46	363 832,71	2 301 867,86
66	6	363 664,82	2 301 928,67	66	47	363 805,07	2 301 871,64
66	7	363 654,30	2 301 938,69	66	48	363 780,52	2 301 875,64
66	8	363 644,30	2 301 949,34	66	49	363 761,57	2 301 879,63
66	9	363 621,33	2 301 975,68	66	50	363 745,43	2 301 883,94
66	10	363 600,65	2 301 946,86	66	51	363 729,41	2 301 889,31
66	11	363 579,02	2 301 934,24	67	1	363 227,21	2 301 864,54
66	12	363 578,68	2 301 931,77	67	2	363 186,87	2 301 884,43
66	13	363 578,03	2 301 929,91	67	3	363 167,18	2 301 874,75
66	14	363 575,44	2 301 924,97	67	4	363 157,32	2 301 868,68
66	15	363 572,06	2 301 920,60	67	5	363 138,95	2 301 872,49
66	16	363 567,52	2 301 917,61	67	6	363 110,72	2 301 868,99
66	17	363 561,74	2 301 915,52	67	7	363 071,21	2 301 830,89
66	18	363 558,12	2 301 914,64	67	8	363 071,09	2 301 830,79
66	19	363 667,25	2 301 687,92	67	9	363 208,89	2 301 824,98
66	20	363 719,99	2 301 663,53	67	10	363 403,76	2 301 810,10
66	21	363 972,05	2 301 545,57	67	11	363 404,33	2 301 810,05
66	22	363 988,49	2 301 584,98	67	12	363 479,10	2 301 774,92
66	23	363 974,48	2 301 590,21	67	13	363 588,22	2 301 724,46
66	24	363 954,93	2 301 598,92	67	14	363 569,18	2 301 769,13
66	25	363 913,41	2 301 620,03	67	15	363 559,05	2 301 792,58
66	26	363 892,66	2 301 633,65	67	16	363 554,13	2 301 801,35
66	27	363 883,02	2 301 656,99	67	17	363 548,49	2 301 808,70
66	28	363 880,70	2 301 676,62	67	18	363 534,08	2 301 825,20

1	2	3	4	1	2	3	4
67	19	363 530,31	2 301 830,17	67	60	363 323,83	2 302 010,10
67	20	363 529,25	2 301 831,65	67	61	363 309,46	2 302 022,04
67	21	363 521,35	2 301 841,24	67	62	363 299,75	2 302 029,95
67	22	363 514,64	2 301 849,73	67	63	363 289,57	2 302 037,84
67	23	363 511,10	2 301 855,49	67	64	363 280,50	2 302 043,70
67	24	363 509,24	2 301 860,08	67	65	363 275,55	2 302 046,01
67	25	363 508,58	2 301 864,05	67	66	363 270,31	2 302 046,95
67	26	363 508,87	2 301 867,39	67	67	363 264,66	2 302 046,14
67	27	363 510,09	2 301 870,66	67	68	363 251,76	2 302 042,14
67	28	363 511,90	2 301 873,31	67	69	363 247,47	2 302 041,52
67	29	363 516,25	2 301 877,63	67	70	363 237,40	2 302 041,12
67	30	363 520,33	2 301 880,32	67	71	363 227,28	2 302 041,63
67	31	363 523,62	2 301 881,49	67	72	363 222,23	2 302 042,62
67	32	363 525,98	2 301 881,63	67	73	363 217,42	2 302 044,44
67	33	363 528,46	2 301 881,05	67	74	363 212,31	2 302 047,61
67	34	363 532,01	2 301 879,24	67	75	363 208,19	2 302 051,48
67	35	363 535,24	2 301 876,52	67	76	363 206,41	2 302 053,95
67	36	363 537,15	2 301 874,08	67	77	363 206,01	2 302 054,79
67	37	363 547,34	2 301 855,72	67	78	363 205,66	2 302 056,99
67	38	363 559,31	2 301 831,85	67	79	363 206,32	2 302 059,99
67	39	363 581,48	2 301 790,56	67	80	363 208,38	2 302 063,76
67	40	363 586,69	2 301 777,83	67	81	363 211,98	2 302 068,12
67	41	363 591,88	2 301 762,36	67	82	363 216,82	2 302 072,58
67	42	363 595,27	2 301 754,93	67	83	363 220,91	2 302 075,63
67	43	363 598,10	2 301 750,13	67	84	363 215,17	2 302 081,70
67	44	363 602,78	2 301 743,49	67	85	363 199,22	2 302 081,81
67	45	363 615,65	2 301 727,68	67	86	363 188,07	2 302 064,71
67	46	363 622,98	2 301 719,52	67	87	363 169,56	2 302 047,67
67	47	363 625,46	2 301 717,10	67	88	363 165,74	2 302 026,84
67	48	363 528,87	2 301 917,79	67	89	363 185,30	2 302 016,90
67	49	363 526,66	2 301 918,53	67	90	363 203,68	2 302 014,32
67	50	363 521,56	2 301 920,00	67	91	363 223,33	2 302 017,87
67	51	363 499,14	2 301 922,95	67	92	363 255,25	2 302 022,56
67	52	363 470,18	2 301 925,95	67	93	363 306,48	2 301 980,52
67	53	363 463,36	2 301 927,16	67	94	363 356,43	2 301 931,13
67	54	363 454,14	2 301 929,86	67	95	363 371,06	2 301 917,54
67	55	363 445,26	2 301 933,64	67	96	363 391,84	2 301 907,59
67	56	363 438,46	2 301 937,39	67	97	363 427,40	2 301 906,12
67	57	363 409,61	2 301 957,21	67	98	363 459,29	2 301 905,91
67	58	363 365,84	2 301 983,69	67	99	363 476,36	2 301 892,30
67	59	363 333,24	2 302 003,54	67	100	363 500,72	2 301 866,39

1	2	3	4	1	2	3	4
67	101	363 528,56	2 301 811,01	68	29	361 684,59	2 301 476,20
67	102	363 527,19	2 301 790,17	68	30	361 708,32	2 301 439,56
67	103	363 512,44	2 301 785,36	68	31	361 729,01	2 301 415,45
67	104	363 502,63	2 301 785,43	68	32	361 767,49	2 301 402,68
67	105	363 479,34	2 301 786,81	68	33	361 786,17	2 301 391,09
67	106	363 461,03	2 301 800,42	68	34	361 796,52	2 301 379,56
67	107	363 419,61	2 301 842,40	68	35	361 809,02	2 301 379,47
67	108	363 407,42	2 301 853,52	68	36	361 871,62	2 301 387,39
67	109	363 379,33	2 301 870,88	68	37	361 901,83	2 301 386,15
67	110	363 344,99	2 301 871,11	68	38	361 912,19	2 301 375,65
67	111	363 306,89	2 301 859,10	68	39	361 922,63	2 301 378,71
67	112	363 281,07	2 301 849,46	68	40	361 929,98	2 301 387,00
67	113	363 257,79	2 301 853,29	68	41	361 943,79	2 301 425,47
68	1	361 845,94	2 301 600,20	68	42	361 948,23	2 301 466,10
68	2	361 848,97	2 301 585,58	68	43	361 934,07	2 301 530,81
68	3	361 869,74	2 301 575,02	68	44	361 919,69	2 301 562,18
68	4	361 885,29	2 301 561,37	68	45	361 891,94	2 301 620,74
68	5	361 887,27	2 301 545,72	68	46	361 875,51	2 301 663,73
68	6	361 895,56	2 301 539,41	68	47	361 861,43	2 301 687,18
68	7	361 908,92	2 301 510,14	68	48	361 848,22	2 301 710,98
68	8	361 901,45	2 301 485,17	68	49	361 835,74	2 301 735,40
68	9	361 890,94	2 301 471,69	68	50	361 823,84	2 301 760,73
68	10	361 878,41	2 301 468,65	68	51	361 814,26	2 301 782,72
68	11	361 869,07	2 301 474,96	68	52	361 809,63	2 301 794,46
68	12	361 861,88	2 301 489,60	68	53	361 804,49	2 301 809,69
68	13	361 854,75	2 301 514,67	68	54	361 800,27	2 301 824,97
68	14	361 843,41	2 301 533,51	68	55	361 796,91	2 301 840,29
68	15	361 826,88	2 301 555,50	68	56	361 794,07	2 301 857,56
68	16	361 812,41	2 301 573,32	68	57	361 792,15	2 301 874,85
68	17	361 798,97	2 301 591,13	68	58	361 790,99	2 301 894,09
68	18	361 782,49	2 301 620,43	68	59	361 790,73	2 301 911,41
68	19	361 765,91	2 301 634,09	68	60	361 790,88	2 301 918,72
68	20	361 744,05	2 301 638,40	68	61	361 792,08	2 301 935,81
68	21	361 729,57	2 301 656,22	68	62	361 795,18	2 301 958,58
68	22	361 718,21	2 301 670,89	68	63	361 799,45	2 301 981,35
68	23	361 704,63	2 301 666,81	68	64	361 808,08	2 302 021,20
68	24	361 692,00	2 301 648,13	68	65	361 813,72	2 302 049,67
68	25	361 685,59	2 301 625,24	68	66	361 817,07	2 302 072,46
68	26	361 679,08	2 301 587,76	68	67	361 818,15	2 302 083,85
68	27	361 674,72	2 301 558,61	68	68	361 817,86	2 302 090,44
68	28	361 673,36	2 301 511,71	68	69	361 815,60	2 302 103,09

1	2	3	4	1	2	3	4
68	70	361 815,45	2 302 110,65	68	111	362 317,10	2 302 316,09
68	71	361 815,94	2 302 113,15	68	112	362 320,37	2 302 305,85
68	72	361 818,73	2 302 122,28	68	113	362 323,71	2 302 295,59
68	73	361 822,39	2 302 131,49	68	114	362 336,16	2 302 261,08
68	74	361 827,51	2 302 141,79	68	115	362 338,42	2 302 253,34
68	75	361 834,31	2 302 153,06	68	116	362 339,46	2 302 249,00
68	76	361 841,95	2 302 163,93	68	117	362 340,83	2 302 240,27
68	77	361 852,40	2 302 177,12	68	118	362 348,30	2 302 230,87
68	78	361 868,04	2 302 195,29	68	119	362 353,38	2 302 202,42
68	79	361 891,34	2 302 221,29	68	120	362 353,11	2 302 162,08
68	80	361 910,97	2 302 242,05	68	121	362 353,95	2 302 102,11
68	81	361 928,78	2 302 259,72	68	122	362 347,20	2 302 029,06
68	82	361 947,17	2 302 276,70	68	123	362 361,39	2 301 982,50
68	83	361 963,93	2 302 291,00	68	124	362 363,94	2 301 944,33
68	84	361 981,48	2 302 304,82	68	125	362 337,26	2 301 881,28
68	85	361 997,28	2 302 316,29	68	126	362 315,96	2 301 845,51
68	86	362 015,42	2 302 328,25	68	127	362 309,65	2 301 795,29
68	87	362 031,94	2 302 338,00	68	128	362 310,50	2 301 741,92
68	88	362 048,69	2 302 346,92	68	129	362 321,71	2 301 698,16
68	89	362 068,18	2 302 356,24	68	130	362 389,68	2 301 656,52
68	90	362 088,07	2 302 364,77	68	131	362 555,95	2 301 641,95
68	91	362 111,00	2 302 373,63	68	132	362 617,96	2 301 654,89
68	92	362 134,58	2 302 381,93	68	133	362 683,09	2 301 677,75
68	93	362 142,65	2 302 384,50	68	134	362 773,42	2 301 716,70
68	94	362 156,07	2 302 388,05	68	135	362 851,77	2 301 758,44
68	95	362 169,58	2 302 390,61	68	136	362 881,95	2 301 810,45
68	96	362 181,15	2 302 391,90	68	137	362 877,37	2 301 870,14
68	97	362 192,65	2 302 392,26	68	138	362 860,34	2 301 924,94
68	98	362 202,14	2 302 391,79	68	139	362 848,06	2 301 947,40
68	99	362 209,97	2 302 390,77	68	140	362 826,97	2 301 953,75
68	100	362 219,55	2 302 388,62	68	141	362 809,70	2 301 972,51
68	101	362 228,95	2 302 385,40	68	142	362 778,96	2 302 022,43
68	102	362 236,53	2 302 381,84	68	143	362 761,76	2 302 052,38
68	103	362 242,36	2 302 378,39	68	144	362 750,80	2 302 087,26
68	104	362 272,75	2 302 355,81	68	145	362 691,57	2 302 151,04
68	105	362 282,85	2 302 348,31	68	146	362 650,81	2 302 189,85
68	106	362 286,72	2 302 345,86	68	147	362 636,08	2 302 217,29
68	107	362 300,45	2 302 338,50	68	148	362 638,75	2 302 244,62
68	108	362 305,83	2 302 334,56	68	149	362 642,59	2 302 261,99
68	109	362 308,97	2 302 331,28	68	150	362 642,67	2 302 273,18
68	110	362 313,70	2 302 323,97	68	151	362 632,91	2 302 300,59

1	2	3	4	1	2	3	4
68	152	362 634,28	2 302 319,22	68	193	362 489,37	2 302 389,73
68	153	362 643,08	2 302 335,32	68	194	362 482,20	2 302 391,93
68	154	362 660,48	2 302 333,96	68	195	362 460,95	2 302 397,59
68	155	362 721,33	2 302 326,10	68	196	362 446,63	2 302 400,72
68	156	362 850,43	2 302 301,62	68	197	362 438,27	2 302 402,17
68	157	363 015,46	2 302 259,50	68	198	362 423,46	2 302 403,86
68	158	363 113,49	2 302 235,22	68	199	362 393,71	2 302 406,39
68	159	363 127,16	2 302 235,13	68	200	362 379,01	2 302 408,55
68	160	363 151,96	2 302 226,27	68	201	362 371,76	2 302 410,15
68	161	363 169,23	2 302 207,51	68	202	362 337,92	2 302 419,29
68	162	363 190,35	2 302 204,88	68	203	362 279,14	2 302 433,96
68	163	363 210,29	2 302 213,45	68	204	362 249,14	2 302 439,72
68	164	363 209,18	2 302 233,34	68	205	362 231,03	2 302 443,20
68	165	363 196,82	2 302 243,37	68	206	362 217,44	2 302 447,67
68	166	363 181,96	2 302 252,17	68	207	362 199,03	2 302 455,52
68	167	363 158,36	2 302 254,81	68	208	362 189,61	2 302 458,57
68	168	363 131,03	2 302 256,24	68	209	362 184,76	2 302 459,57
68	169	363 117,61	2 302 270,95	68	210	362 136,62	2 302 465,24
68	170	363 067,30	2 302 279,24	68	211	362 120,88	2 302 467,60
68	171	363 011,82	2 302 289,13	68	212	362 099,38	2 302 471,15
68	172	362 979,44	2 302 295,74	68	213	362 086,72	2 302 472,71
68	173	362 933,66	2 302 307,27	68	214	362 055,77	2 302 473,65
68	174	362 882,29	2 302 321,66	68	215	362 037,03	2 302 474,34
68	175	362 857,86	2 302 329,89	68	216	362 014,07	2 302 478,12
68	176	362 846,80	2 302 333,12	68	217	362 004,83	2 302 479,16
68	177	362 832,03	2 302 335,51	68	218	361 993,44	2 302 478,80
68	178	362 816,91	2 302 336,98	68	219	361 976,47	2 302 477,14
68	179	362 809,40	2 302 338,05	68	220	361 967,98	2 302 477,11
68	180	362 784,17	2 302 342,90	68	221	361 885,14	2 302 482,27
68	181	362 714,97	2 302 351,79	68	222	361 852,94	2 302 487,09
68	182	362 670,06	2 302 357,84	68	223	361 842,94	2 302 488,01
68	183	362 658,91	2 302 355,00	68	224	361 809,58	2 302 489,27
68	184	362 647,91	2 302 352,99	68	225	361 730,77	2 302 457,75
68	185	362 634,47	2 302 351,55	68	226	361 666,02	2 302 439,43
68	186	362 622,41	2 302 351,32	68	227	361 592,82	2 302 403,43
68	187	362 610,42	2 302 352,19	68	228	361 532,29	2 302 392,37
68	188	362 603,31	2 302 353,29	68	229	361 503,08	2 302 388,40
68	189	362 593,09	2 302 355,34	68	230	361 491,66	2 302 395,77
68	190	362 570,31	2 302 360,95	68	231	361 499,08	2 302 413,44
68	191	362 553,44	2 302 366,11	68	232	361 537,81	2 302 439,24
68	192	362 508,35	2 302 383,08	68	233	361 561,14	2 302 468,10

1	2	3	4	1	2	3	4
68	234	361 539,62	2 302 456,95	68	275	361 954,85	2 302 335,70
68	235	361 523,72	2 302 448,49	68	276	361 940,02	2 302 327,97
68	236	361 503,17	2 302 436,98	68	277	361 894,29	2 302 262,97
68	237	361 488,99	2 302 428,01	68	278	361 874,09	2 302 257,51
68	238	361 478,10	2 302 420,12	68	279	361 854,68	2 302 245,08
68	239	361 470,27	2 302 413,67	68	280	361 832,02	2 302 222,71
68	240	361 458,22	2 302 402,10	68	281	361 806,45	2 302 199,59
68	241	361 448,38	2 302 391,28	68	282	361 789,28	2 302 187,17
68	242	361 429,58	2 302 368,89	68	283	361 769,34	2 302 182,62
68	243	361 415,08	2 302 352,51	68	284	361 749,56	2 302 182,78
68	244	361 409,96	2 302 347,31	68	285	361 750,25	2 302 171,56
68	245	361 351,43	2 302 290,84	68	286	361 753,09	2 302 134,36
68	246	361 333,50	2 302 274,15	68	287	361 753,88	2 302 110,97
68	247	361 315,37	2 302 257,62	68	288	361 753,52	2 302 099,30
68	248	361 297,77	2 302 242,25	68	289	361 751,22	2 302 065,96
68	249	361 316,48	2 302 239,61	68	290	361 745,80	2 302 006,67
68	250	361 341,75	2 302 260,70	68	291	361 739,37	2 301 947,41
68	251	361 413,26	2 302 304,21	68	292	361 736,00	2 301 918,33
68	252	361 511,54	2 302 368,78	68	293	361 730,85	2 301 882,05
68	253	361 624,78	2 302 396,29	68	294	361 727,56	2 301 863,99
68	254	361 677,20	2 302 421,02	68	295	361 726,34	2 301 858,28
68	255	361 756,65	2 302 436,57	68	296	361 722,45	2 301 843,34
68	256	361 789,04	2 302 430,08	68	297	361 716,06	2 301 823,85
68	257	361 817,31	2 302 434,60	68	298	361 708,65	2 301 804,67
68	258	361 823,98	2 302 424,45	68	299	361 691,08	2 301 763,24
68	259	361 837,07	2 302 403,19	68	300	361 704,15	2 301 751,24
68	260	361 818,05	2 302 381,74	68	301	361 718,67	2 301 740,72
68	261	361 774,91	2 302 359,56	68	302	361 737,37	2 301 731,21
68	262	361 775,89	2 302 342,68	68	303	361 744,57	2 301 716,57
68	263	361 832,08	2 302 372,52	68	304	361 754,85	2 301 694,61
68	264	361 941,10	2 302 433,41	68	305	361 764,14	2 301 682,04
68	265	361 956,31	2 302 440,20	68	306	361 786,02	2 301 680,86
68	266	361 971,46	2 302 430,59	68	307	361 809,98	2 301 677,57
68	267	361 968,99	2 302 407,45	68	308	361 821,38	2 301 669,15
68	268	361 970,49	2 302 404,41	68	309	361 828,53	2 301 646,18
68	269	361 986,64	2 302 410,16	68	310	361 844,08	2 301 633,56
68	270	362 010,40	2 302 427,48	68	311	361 851,28	2 301 618,92
68	271	362 023,24	2 302 433,79	68	312	362 681,34	2 301 711,55
68	272	362 049,82	2 302 430,81	68	313	362 699,30	2 301 734,85
68	273	362 055,08	2 302 411,02	68	314	362 721,97	2 301 763,73
68	274	361 987,50	2 302 336,57	68	315	362 734,26	2 301 780,51

1	2	3	4	1	2	3	4
68	316	362 748,44	2 301 801,02	68	357	362 417,86	2 302 297,05
68	317	362 769,49	2 301 866,44	68	358	362 417,97	2 302 314,45
68	318	362 782,77	2 301 892,58	68	359	362 425,55	2 302 331,80
68	319	362 794,00	2 301 890,63	68	360	362 424,37	2 302 341,76
68	320	362 792,02	2 301 874,72	68	361	362 410,79	2 302 355,52
68	321	362 780,64	2 301 853,25	68	362	362 412,18	2 302 377,88
68	322	362 777,64	2 301 847,06	68	363	362 425,92	2 302 387,73
68	323	362 776,81	2 301 821,53	68	364	362 453,24	2 302 383,82
68	324	362 780,37	2 301 813,92	68	365	362 475,54	2 302 372,49
68	325	362 774,74	2 301 811,15	68	366	362 481,66	2 302 358,77
68	326	362 765,23	2 301 789,67	68	367	362 474,08	2 302 340,18
68	327	362 742,53	2 301 757,04	68	368	362 471,48	2 302 324,04
68	328	362 716,01	2 301 713,19	68	369	362 486,36	2 302 317,73
68	329	362 681,16	2 301 684,39	68	370	362 512,46	2 302 317,55
68	330	362 649,22	2 301 670,55	68	371	362 534,88	2 302 324,86
68	331	362 644,60	2 301 679,02	68	372	362 630,63	2 301 963,22
68	332	362 662,49	2 301 693,88	68	373	362 601,34	2 301 949,45
68	333	362 681,34	2 301 711,55	68	374	362 572,55	2 301 947,10
68	334	362 534,88	2 302 324,86	68	375	362 544,75	2 301 941,97
68	335	362 551,10	2 302 334,69	68	376	362 536,02	2 301 938,30
68	336	362 568,52	2 302 337,06	68	377	362 531,06	2 301 939,57
68	337	362 567,18	2 302 322,16	68	378	362 521,16	2 301 947,10
68	338	362 560,84	2 302 303,55	68	379	362 517,45	2 301 949,61
68	339	362 556,98	2 302 283,69	68	380	362 498,84	2 301 954,70
68	340	362 559,35	2 302 266,28	68	381	362 474,02	2 301 959,84
68	341	362 566,70	2 302 251,31	68	382	362 456,58	2 301 953,74
68	342	362 581,51	2 302 235,05	68	383	362 447,81	2 301 943,86
68	343	362 599,99	2 302 211,32	68	384	362 438,99	2 301 925,27
68	344	362 615,48	2 302 186,73	68	385	362 421,45	2 301 905,50
68	345	362 490,42	2 302 151,60	68	386	362 406,54	2 301 905,60
68	346	362 399,65	2 302 181,83	68	387	362 404,18	2 301 924,26
68	347	362 387,08	2 302 200,54	68	388	362 411,74	2 301 940,37
68	348	362 391,90	2 302 224,63	68	389	362 418,07	2 301 957,73
68	349	362 405,10	2 302 237,65	68	390	362 415,67	2 301 970,18
68	350	362 422,12	2 302 251,92	68	391	362 399,60	2 301 982,71
68	351	362 453,65	2 302 259,53	68	392	362 387,27	2 301 997,71
68	352	362 463,65	2 302 268,16	68	393	362 388,59	2 302 010,13
68	353	362 479,90	2 302 281,72	68	394	362 396,05	2 302 010,08
68	354	362 473,79	2 302 297,92	68	395	362 413,43	2 302 006,24
68	355	362 450,15	2 302 294,35	68	396	362 436,27	2 302 007,25
68	356	362 430,22	2 302 287,03	68	397	362 449,44	2 302 014,35

1	2	3	4	1	2	3	4
68	398	362 452,46	2 302 023,64	69	33	360 787,23	2 300 664,32
68	399	362 451,76	2 302 045,65	69	34	360 763,36	2 300 662,41
68	400	362 466,15	2 302 045,56	69	35	360 691,84	2 300 668,07
68	401	362 485,47	2 302 023,85	69	36	360 629,57	2 300 662,27
68	402	362 521,37	2 302 014,72	69	37	360 610,86	2 300 655,13
68	403	362 554,43	2 302 023,38	69	38	360 601,47	2 300 646,90
68	404	362 583,48	2 302 000,77	69	39	360 602,93	2 300 636,48
68	405	362 619,69	2 301 974,71	69	40	360 602,40	2 300 630,30
68	406	362 630,63	2 301 963,22	69	41	360 601,16	2 300 601,27
69	1	360 226,48	2 300 630,57	69	42	360 599,02	2 300 590,91
69	2	360 248,24	2 300 626,55	69	43	360 588,63	2 300 587,87
69	3	360 244,60	2 300 663,27	69	44	360 577,28	2 300 597,28
69	4	360 243,80	2 300 697,48	69	45	360 558,65	2 300 602,59
69	5	360 234,58	2 300 714,12	69	46	360 553,40	2 300 592,25
69	6	360 219,12	2 300 726,66	69	47	360 564,75	2 300 583,88
69	7	360 201,64	2 300 747,50	69	48	360 581,25	2 300 570,29
69	8	360 182,20	2 300 783,90	69	49	360 590,51	2 300 558,82
69	9	360 173,05	2 300 810,90	69	50	360 589,62	2 300 544,30
69	10	360 181,43	2 300 823,28	69	51	360 732,83	2 300 499,28
69	11	360 200,04	2 300 817,97	69	52	360 752,91	2 300 529,88
69	12	360 227,23	2 300 786,36	69	53	360 721,13	2 300 550,68
69	13	360 262,74	2 300 735,94	69	54	360 702,55	2 300 564,29
69	14	360 312,67	2 300 698,57	69	55	360 681,91	2 300 578,95
69	15	360 359,04	2 300 663,61	69	56	360 671,55	2 300 580,05
69	16	360 392,43	2 300 653,82	69	57	360 674,58	2 300 568,63
69	17	360 444,99	2 300 652,28	69	58	360 675,51	2 300 553,06
69	18	360 495,25	2 300 662,69	69	59	360 666,17	2 300 552,09
69	19	360 537,64	2 300 678,75	69	60	360 628,94	2 300 566,86
69	20	360 571,81	2 300 709,32	69	61	360 616,56	2 300 577,31
69	21	360 583,32	2 300 724,80	69	62	360 616,69	2 300 597,02
69	22	360 589,61	2 300 735,13	69	63	360 626,15	2 300 615,62
69	23	360 598,01	2 300 749,60	69	64	360 637,62	2 300 624,88
69	24	360 611,51	2 300 752,62	69	65	360 653,20	2 300 627,88
69	25	360 619,79	2 300 749,45	69	66	360 698,86	2 300 632,76
69	26	360 622,83	2 300 740,10	69	67	360 717,48	2 300 625,38
69	27	360 633,19	2 300 737,95	69	68	360 740,28	2 300 623,15
69	28	360 723,49	2 300 748,76	69	69	360 777,64	2 300 626,01
69	29	360 740,03	2 300 740,35	69	70	360 822,20	2 300 635,42
69	30	360 771,92	2 300 700,73	69	71	360 905,73	2 300 762,67
69	31	360 781,18	2 300 690,29	69	72	360 892,72	2 300 775,63
69	32	360 786,27	2 300 675,74	69	73	360 880,19	2 300 762,23

1	2	3	4	1	2	3	4
69	74	360 868,67	2 300 745,71	69	115	361 646,41	2 301 071,90
69	75	360 850,00	2 300 744,80	69	116	361 673,44	2 301 075,88
69	76	360 828,25	2 300 750,13	69	117	361 657,96	2 301 090,52
69	77	360 818,98	2 300 759,53	69	118	361 645,63	2 301 110,34
69	78	360 817,06	2 300 782,36	69	119	361 631,23	2 301 133,30
69	79	360 807,88	2 300 806,27	69	120	361 628,29	2 301 158,25
69	80	360 796,53	2 300 813,61	69	121	361 633,67	2 301 187,30
69	81	360 790,38	2 300 825,06	69	122	361 650,37	2 301 198,62
69	82	360 807,11	2 300 845,69	69	123	361 665,93	2 301 195,39
69	83	360 829,98	2 300 853,83	69	124	361 665,68	2 301 156,96
69	84	360 856,94	2 300 852,61	69	125	361 668,66	2 301 137,20
69	85	360 867,39	2 300 863,95	69	126	361 672,70	2 301 120,55
69	86	360 877,91	2 300 886,70	69	127	361 681,91	2 301 099,71
69	87	360 883,19	2 300 900,15	69	128	361 692,22	2 301 087,18
69	88	360 898,78	2 300 905,23	69	129	361 715,60	2 301 064,73
69	89	360 913,25	2 300 897,87	69	130	361 828,21	2 301 125,79
69	90	360 925,64	2 300 889,49	69	131	362 035,58	2 300 919,87
69	91	360 940,11	2 300 882,13	69	132	362 053,79	2 300 927,92
69	92	360 959,82	2 300 883,04	69	133	362 067,64	2 300 949,02
69	93	360 980,59	2 300 887,05	69	134	362 075,28	2 300 972,65
69	94	360 995,08	2 300 883,84	69	135	362 087,78	2 300 977,55
69	95	361 011,62	2 300 874,40	69	136	362 130,15	2 300 976,02
69	96	361 051,95	2 300 857,53	69	137	362 145,06	2 300 968,44
69	97	361 099,44	2 300 825,06	69	138	362 136,29	2 300 962,27
69	98	361 116,00	2 300 819,77	69	139	362 120,05	2 300 957,39
69	99	361 153,88	2 300 805,78	69	140	362 123,72	2 300 946,15
69	100	361 171,49	2 300 801,51	69	141	362 133,69	2 300 946,08
69	101	361 187,06	2 300 800,37	69	142	362 154,93	2 300 953,42
69	102	361 197,50	2 300 809,64	69	143	362 166,20	2 300 960,82
69	103	361 204,87	2 300 826,20	69	144	362 186,16	2 300 963,18
69	104	361 214,33	2 300 843,78	69	145	362 191,20	2 300 970,63
69	105	361 236,21	2 300 856,09	69	146	362 193,80	2 300 986,81
69	106	361 237,48	2 300 856,75	69	147	362 208,84	2 300 999,18
69	107	361 252,38	2 300 864,57	69	148	362 208,96	2 301 017,88
69	108	361 269,06	2 300 995,69	69	149	362 207,78	2 301 026,61
69	109	361 441,01	2 301 024,67	69	150	362 196,67	2 301 044,14
69	110	361 437,34	2 301 033,82	69	151	362 193,07	2 301 064,11
69	111	361 439,49	2 301 044,20	69	152	362 198,09	2 301 069,06
69	112	361 448,87	2 301 048,29	69	153	362 216,75	2 301 063,95
69	113	361 505,03	2 301 058,30	69	154	362 241,54	2 301 042,59
69	114	361 575,75	2 301 069,26	69	155	362 250,16	2 301 026,33

1	2	3	4
69	156	362 262,50	2 301 007,55
69	157	362 279,89	2 300 998,70
69	158	362 302,27	2 300 989,83
69	159	362 342,17	2 300 990,81
69	160	362 373,37	2 300 996,83
69	161	362 405,77	2 300 995,37
69	162	362 444,64	2 300 973,68
69	163	362 450,92	2 300 979,08
69	164	362 756,67	2 301 237,00
69	165	362 756,65	2 301 236,64
69	166	362 809,37	2 301 281,35
69	167	362 835,56	2 301 303,55
69	168	362 814,02	2 301 425,07
69	169	362 813,11	2 301 396,98
69	170	362 798,38	2 301 395,86
69	171	362 772,27	2 301 394,80
69	172	362 769,60	2 301 367,47
69	173	362 774,46	2 301 350,04
69	174	362 790,49	2 301 331,28
69	175	362 785,42	2 301 316,40
69	176	362 765,51	2 301 312,81
69	177	362 760,28	2 301 310,33
69	178	362 743,11	2 301 309,23
69	179	362 729,52	2 301 320,51
69	180	362 715,93	2 301 333,03
69	181	362 697,36	2 301 344,34
69	182	362 688,57	2 301 331,97
69	183	362 682,26	2 301 317,09
69	184	362 690,87	2 301 303,36
69	185	362 711,90	2 301 288,31
69	186	362 732,90	2 301 269,52
69	187	362 735,24	2 301 247,13
69	188	362 720,32	2 301 245,99
69	189	362 702,91	2 301 244,86
69	190	362 689,15	2 301 232,53
69	191	362 674,16	2 301 221,44
69	192	362 651,92	2 301 241,48
69	193	362 644,53	2 301 250,23
69	194	362 630,83	2 301 246,59
69	195	362 618,27	2 301 228,03
69	196	362 602,05	2 301 218,19

1	2	3	4
69	197	362 590,91	2 301 224,48
69	198	362 573,58	2 301 235,79
69	199	362 540,11	2 301 249,68
69	200	362 512,78	2 301 251,11
69	201	362 506,47	2 301 237,48
69	202	362 522,49	2 301 216,24
69	203	362 523,65	2 301 203,80
69	204	362 520,86	2 301 157,83
69	205	362 515,61	2 301 116,85
69	206	362 482,89	2 301 056,17
69	207	362 454,05	2 301 019,07
69	208	362 422,94	2 301 013,07
69	209	362 385,69	2 301 019,53
69	210	362 359,68	2 301 032,13
69	211	362 327,47	2 301 048,51
69	212	362 315,14	2 301 063,50
69	213	362 325,16	2 301 074,62
69	214	362 327,74	2 301 089,52
69	215	362 330,30	2 301 099,45
69	216	362 351,55	2 301 117,95
69	217	362 366,55	2 301 130,28
69	218	362 364,15	2 301 143,97
69	219	362 441,74	2 301 223,00
69	220	362 471,84	2 301 262,57
69	221	362 470,74	2 301 283,71
69	222	362 480,94	2 301 322,17
69	223	362 499,67	2 301 334,47
69	224	362 518,42	2 301 350,51
69	225	362 521,05	2 301 372,86
69	226	362 535,99	2 301 376,49
69	227	362 563,24	2 301 362,63
69	228	362 586,68	2 301 336,38
69	229	362 606,44	2 301 316,36
69	230	362 620,23	2 301 334,91
69	231	362 615,39	2 301 353,59
69	232	362 608,05	2 301 372,28
69	233	362 598,23	2 301 389,75
69	234	362 574,65	2 301 396,12
69	235	362 522,54	2 301 410,14
69	236	362 497,71	2 301 414,03
69	237	362 492,61	2 301 394,18

1	2	3	4	1	2	3	4
69	238	362 478,87	2 301 384,33	69	279	362 821,57	2 301 538,80
69	239	362 460,28	2 301 393,15	69	280	362 828,39	2 301 582,85
69	240	362 451,68	2 301 408,13	69	281	362 888,27	2 301 663,49
69	241	362 433,28	2 301 444,30	69	282	362 883,40	2 301 661,76
69	242	362 412,38	2 301 477,99	69	283	362 871,12	2 301 656,49
69	243	362 410,07	2 301 504,11	69	284	362 867,82	2 301 654,52
69	244	362 418,81	2 301 510,27	69	285	362 865,02	2 301 652,19
69	245	362 438,70	2 301 511,38	69	286	362 856,21	2 301 643,90
69	246	362 463,62	2 301 519,91	69	287	362 853,64	2 301 642,40
69	247	362 495,94	2 301 520,94	69	288	362 825,37	2 301 630,37
69	248	362 511,98	2 301 503,43	69	289	362 799,91	2 301 618,33
69	249	362 532,94	2 301 477,19	69	290	362 790,75	2 301 614,84
69	250	362 557,72	2 301 465,84	69	291	362 777,07	2 301 611,12
69	251	362 585,09	2 301 469,38	69	292	362 763,20	2 301 608,23
69	252	362 629,89	2 301 477,78	69	293	362 760,57	2 301 607,85
69	253	362 654,59	2 301 454,00	69	294	362 753,79	2 301 607,77
69	254	362 673,80	2 301 408,38	69	295	362 742,31	2 301 609,01
69	255	362 688,03	2 301 401,15	69	296	362 733,27	2 301 609,41
69	256	362 695,56	2 301 408,58	69	297	362 726,76	2 301 608,32
69	257	362 685,38	2 301 425,50	69	298	362 724,66	2 301 607,55
69	258	362 695,74	2 301 435,72	69	299	362 687,34	2 301 590,31
69	259	362 721,95	2 301 436,48	69	300	362 634,60	2 301 567,19
69	260	362 733,23	2 301 442,96	69	301	362 626,18	2 301 563,68
69	261	362 743,54	2 301 445,70	69	302	362 608,73	2 301 557,07
69	262	362 746,60	2 301 459,60	69	303	362 591,00	2 301 551,31
69	263	362 745,53	2 301 464,40	69	304	362 572,99	2 301 546,46
69	264	362 734,39	2 301 476,64	69	305	362 558,38	2 301 543,29
69	265	362 726,10	2 301 496,35	69	306	362 546,25	2 301 541,48
69	266	362 730,00	2 301 520,66	69	307	362 533,67	2 301 540,62
69	267	362 738,52	2 301 534,64	69	308	362 518,51	2 301 540,68
69	268	362 750,70	2 301 536,43	69	309	362 503,35	2 301 541,63
69	269	362 755,59	2 301 535,85	69	310	362 483,27	2 301 543,79
69	270	362 738,56	2 301 557,85	69	311	362 464,89	2 301 546,15
69	271	362 729,89	2 301 562,88	69	312	362 447,76	2 301 549,03
69	272	362 716,27	2 301 570,42	69	313	362 434,21	2 301 552,26
69	273	362 716,34	2 301 580,37	69	314	362 424,19	2 301 555,45
69	274	362 727,57	2 301 587,75	69	315	362 393,80	2 301 567,34
69	275	362 744,97	2 301 587,63	69	316	362 353,03	2 301 585,04
69	276	362 769,48	2 301 594,91	69	317	362 333,56	2 301 593,64
69	277	362 819,91	2 301 607,37	69	318	362 309,61	2 301 605,19
69	278	362 816,65	2 301 506,37	69	319	362 297,81	2 301 611,70

1	2	3	4	1	2	3	4
69	320	362 292,52	2 301 614,99	69	361	362 071,57	2 302 095,83
69	321	362 284,01	2 301 621,19	69	362	362 057,90	2 302 102,16
69	322	362 276,12	2 301 628,06	69	363	362 034,37	2 302 124,75
69	323	362 267,77	2 301 636,62	69	364	362 022,01	2 302 141,04
69	324	362 260,04	2 301 645,83	69	365	362 025,81	2 302 149,74
69	325	362 251,94	2 301 656,84	69	366	362 042,12	2 302 165,84
69	326	362 242,68	2 301 671,00	69	367	362 069,67	2 302 184,35
69	327	362 230,73	2 301 691,02	69	368	362 084,64	2 302 185,50
69	328	362 224,90	2 301 701,50	69	369	362 109,58	2 302 186,58
69	329	362 217,77	2 301 715,97	69	370	362 150,76	2 302 193,78
69	330	362 211,65	2 301 730,68	69	371	362 157,05	2 302 202,47
69	331	362 206,53	2 301 745,79	69	372	362 147,13	2 302 210,01
69	332	362 203,02	2 301 758,81	69	373	362 129,71	2 302 213,87
69	333	362 198,89	2 301 778,24	69	374	362 102,28	2 302 214,05
69	334	362 196,31	2 301 794,59	69	375	362 067,36	2 302 211,79
69	335	362 194,63	2 301 810,95	69	376	362 026,12	2 302 195,86
69	336	362 193,96	2 301 827,28	69	377	362 004,73	2 302 166,09
69	337	362 194,27	2 301 841,22	69	378	361 989,67	2 302 151,23
69	338	362 195,19	2 301 852,76	69	379	361 967,19	2 302 145,15
69	339	362 196,69	2 301 864,43	69	380	361 962,12	2 302 132,72
69	340	362 199,96	2 301 882,34	69	381	361 960,74	2 302 112,78
69	341	362 203,53	2 301 896,57	69	382	361 948,18	2 302 097,90
69	342	362 206,82	2 301 907,15	69	383	361 901,57	2 302 025,92
69	343	362 213,76	2 301 925,08	69	384	361 888,72	2 301 968,66
69	344	362 228,65	2 301 960,72	69	385	361 887,19	2 301 925,04
69	345	362 231,66	2 301 969,89	69	386	361 891,70	2 301 853,95
69	346	362 256,69	2 302 061,74	69	387	361 913,83	2 301 808,93
69	347	362 240,87	2 302 061,04	69	388	361 923,61	2 301 780,19
69	348	362 199,73	2 302 060,07	69	389	361 939,60	2 301 747,68
69	349	362 148,62	2 302 060,41	69	390	361 961,96	2 301 735,06
69	350	362 113,74	2 302 063,14	69	391	361 979,42	2 301 737,44
69	351	362 088,83	2 302 067,05	69	392	361 984,43	2 301 741,14
69	352	362 081,44	2 302 079,56	69	393	361 983,30	2 301 757,36
69	353	362 093,97	2 302 089,45	69	394	361 983,43	2 301 777,30
69	354	362 113,94	2 302 093,06	69	395	361 982,35	2 301 802,24
69	355	362 133,99	2 302 109,13	69	396	361 975,06	2 301 830,96
69	356	362 141,55	2 302 121,54	69	397	361 966,64	2 301 875,89
69	357	362 134,12	2 302 129,07	69	398	361 965,55	2 301 899,58
69	358	362 117,90	2 302 126,69	69	399	361 986,80	2 301 908,17
69	359	362 099,17	2 302 121,83	69	400	362 006,74	2 301 908,03
69	360	362 087,87	2 302 109,44	69	401	362 011,67	2 301 899,28

1	2	3	4	1	2	3	4
69	402	362 021,58	2 301 890,48	69	443	362 090,28	2 301 669,67
69	403	362 026,59	2 301 894,19	69	444	362 089,16	2 301 664,66
69	404	362 031,67	2 301 907,87	69	445	362 087,10	2 301 659,51
69	405	362 040,47	2 301 919,03	69	446	362 084,39	2 301 654,85
69	406	362 047,94	2 301 917,73	69	447	362 081,30	2 301 651,28
69	407	362 042,85	2 301 901,56	69	448	362 078,63	2 301 649,59
69	408	362 038,98	2 301 881,64	69	449	362 077,07	2 301 649,30
69	409	362 046,42	2 301 876,60	69	450	362 072,36	2 301 649,33
69	410	362 058,92	2 301 881,51	69	451	362 072,46	2 301 664,38
69	411	362 063,99	2 301 893,94	69	452	362 070,65	2 301 674,74
69	412	362 085,56	2 301 949,89	69	453	362 070,68	2 301 679,44
69	413	362 118,44	2 302 020,72	69	454	362 068,89	2 301 692,62
69	414	362 142,20	2 302 031,78	69	455	362 069,08	2 301 698,66
69	415	362 164,64	2 302 031,63	69	456	362 068,68	2 301 703,31
69	416	362 181,99	2 302 016,56	69	457	362 068,03	2 301 704,86
69	417	362 189,37	2 302 001,55	69	458	362 067,38	2 301 705,69
69	418	362 187,98	2 301 980,37	69	459	362 065,41	2 301 706,65
69	419	362 175,45	2 301 970,48	69	460	362 063,34	2 301 706,77
69	420	362 159,09	2 301 948,15	69	461	362 060,81	2 301 706,25
69	421	362 148,98	2 301 927,03	69	462	362 057,31	2 301 704,48
69	422	362 128,74	2 301 883,53	69	463	362 054,84	2 301 702,13
69	423	362 122,29	2 301 851,17	69	464	362 053,37	2 301 700,00
69	424	362 128,43	2 301 837,41	69	465	362 052,02	2 301 696,59
69	425	362 133,52	2 301 852,34	69	466	362 051,59	2 301 693,16
69	426	362 141,17	2 301 877,22	69	467	362 051,93	2 301 688,03
69	427	362 158,93	2 301 924,47	69	468	362 054,67	2 301 675,79
69	428	362 172,83	2 301 951,80	69	469	362 055,75	2 301 666,46
69	429	362 191,56	2 301 956,66	69	470	362 055,38	2 301 660,10
69	430	362 191,50	2 301 947,93	69	471	362 054,54	2 301 656,97
69	431	362 183,95	2 301 936,77	69	472	362 054,03	2 301 655,70
69	432	362 177,64	2 301 925,59	69	473	362 051,64	2 301 651,68
69	433	362 163,79	2 301 904,49	69	474	362 048,43	2 301 648,27
69	434	362 152,29	2 301 863,43	69	475	362 043,75	2 301 645,00
69	435	362 135,82	2 301 823,65	69	476	362 039,40	2 301 642,96
69	436	362 134,32	2 301 786,26	69	477	362 034,90	2 301 641,70
69	437	362 127,81	2 301 743,92	69	478	362 029,98	2 301 641,14
69	438	362 108,97	2 301 722,86	69	479	362 022,32	2 301 640,96
69	439	362 091,66	2 301 721,73	69	480	362 018,77	2 301 641,13
69	440	362 091,58	2 301 709,41	69	481	362 002,35	2 301 623,85
69	441	362 091,17	2 301 689,70	69	482	361 988,31	2 301 615,54
69	442	362 090,38	2 301 670,84	69	483	361 991,37	2 301 610,79

1	2	3	4	1	2	3	4
69	484	361 993,08	2 301 607,96	69	525	361 722,14	2 301 308,73
69	485	362 000,81	2 301 594,08	69	526	361 712,13	2 301 314,46
69	486	362 007,70	2 301 579,95	69	527	361 702,45	2 301 321,07
69	487	362 014,79	2 301 563,13	69	528	361 693,01	2 301 328,51
69	488	362 021,02	2 301 545,96	69	529	361 687,86	2 301 332,95
69	489	362 027,29	2 301 525,92	69	530	361 678,92	2 301 341,37
69	490	362 032,88	2 301 505,43	69	531	361 628,92	2 301 388,33
69	491	362 034,82	2 301 497,37	69	532	361 611,29	2 301 438,75
69	492	362 037,91	2 301 481,32	69	533	361 594,92	2 301 498,76
69	493	362 040,05	2 301 465,24	69	534	361 588,15	2 301 561,09
69	494	362 041,32	2 301 449,16	69	535	361 587,30	2 301 612,60
69	495	362 041,78	2 301 433,13	69	536	361 591,19	2 301 658,10
69	496	362 041,59	2 301 423,50	69	537	361 604,79	2 301 720,29
69	497	362 040,53	2 301 411,73	69	538	361 645,05	2 301 830,23
69	498	362 038,65	2 301 401,50	69	539	361 662,28	2 301 898,39
69	499	362 036,19	2 301 392,77	69	540	361 677,30	2 301 995,32
69	500	362 032,81	2 301 384,10	69	541	361 679,01	2 302 071,97
69	501	362 029,21	2 301 376,92	69	542	361 672,27	2 302 139,09
69	502	362 027,09	2 301 373,32	69	543	361 667,03	2 302 190,95
69	503	362 021,44	2 301 365,27	69	544	361 661,26	2 302 171,18
69	504	362 015,21	2 301 358,16	69	545	361 667,06	2 302 114,49
69	505	362 007,06	2 301 350,43	69	546	361 657,02	2 302 092,04
69	506	361 995,19	2 301 340,56	69	547	361 636,58	2 302 070,40
69	507	361 983,01	2 301 330,85	69	548	361 627,69	2 302 072,19
69	508	361 966,39	2 301 318,40	69	549	361 619,87	2 302 087,58
69	509	361 953,10	2 301 309,57	69	550	361 613,93	2 302 123,00
69	510	361 941,21	2 301 302,75	69	551	361 611,96	2 302 161,37
69	511	361 928,66	2 301 296,73	69	552	361 595,89	2 302 164,20
69	512	361 919,82	2 301 293,22	69	553	361 559,67	2 302 149,59
69	513	361 911,59	2 301 290,50	69	554	361 489,30	2 302 133,98
69	514	361 898,85	2 301 287,34	69	555	361 465,10	2 302 132,34
69	515	361 886,08	2 301 285,33	69	556	361 431,77	2 302 124,43
69	516	361 873,25	2 301 284,34	69	557	361 375,49	2 302 111,28
69	517	361 862,53	2 301 284,22	69	558	361 308,83	2 302 101,32
69	518	361 841,46	2 301 284,94	69	559	361 276,47	2 302 085,93
69	519	361 814,37	2 301 287,00	69	560	361 197,97	2 302 017,78
69	520	361 794,08	2 301 289,37	69	561	361 187,48	2 302 006,40
69	521	361 777,04	2 301 292,03	69	562	361 182,16	2 301 987,71
69	522	361 757,82	2 301 296,10	69	563	361 178,74	2 301 942,98
69	523	361 743,48	2 301 300,03	69	564	361 174,22	2 301 889,94
69	524	361 732,58	2 301 303,90	69	565	361 178,33	2 301 882,63

1	2	3	4	1	2	3	4
69	566	361 193,95	2 301 883,57	69	607	361 448,96	2 301 789,23
69	567	361 196,11	2 301 896,04	69	608	361 471,86	2 301 820,03
69	568	361 195,17	2 301 910,62	69	609	361 483,26	2 301 827,18
69	569	361 202,61	2 301 933,46	69	610	361 488,36	2 301 818,89
69	570	361 217,39	2 301 965,62	69	611	361 496,58	2 301 813,68
69	571	361 242,68	2 302 013,32	69	612	361 506,98	2 301 824,96
69	572	361 264,77	2 302 048,55	69	613	361 519,43	2 301 836,22
69	573	361 297,27	2 302 084,75	69	614	361 528,83	2 301 853,70
69	574	361 325,43	2 302 093,93	69	615	361 537,16	2 301 864,99
69	575	361 333,68	2 302 083,47	69	616	361 552,71	2 301 876,24
69	576	361 322,26	2 302 050,81	69	617	361 571,29	2 301 877,14
69	577	361 304,61	2 302 039,55	69	618	361 569,10	2 301 858,59
69	578	361 272,22	2 302 005,13	69	619	361 553,37	2 301 819,49
69	579	361 252,19	2 301 969,39	69	620	361 538,92	2 301 818,55
69	580	361 247,09	2 301 947,15	69	621	361 532,71	2 301 816,53
69	581	361 251,99	2 301 940,19	69	622	361 522,35	2 301 809,38
69	582	361 258,10	2 301 928,28	69	623	361 511,97	2 301 800,16
69	583	361 249,81	2 301 909,53	69	624	361 499,40	2 301 772,39
69	584	361 239,37	2 301 903,17	69	625	361 493,17	2 301 766,24
69	585	361 225,95	2 301 893,36	69	626	361 490,14	2 301 776,58
69	586	361 219,96	2 301 885,98	69	627	361 489,19	2 301 787,93
69	587	361 216,87	2 301 868,19	69	628	361 480,93	2 301 786,96
69	588	361 214,28	2 301 850,89	69	629	361 476,67	2 301 767,38
69	589	361 213,97	2 301 840,99	69	630	361 474,49	2 301 749,86
69	590	361 224,30	2 301 832,02	69	631	361 469,35	2 301 752,99
69	591	361 239,34	2 301 824,98	69	632	361 462,19	2 301 762,32
69	592	361 257,62	2 301 819,91	69	633	361 455,99	2 301 760,30
69	593	361 286,81	2 301 819,22	69	634	361 449,69	2 301 744,87
69	594	361 344,97	2 301 821,56	69	635	361 441,33	2 301 728,41
69	595	361 377,06	2 301 811,20	69	636	361 433,13	2 301 735,69
69	596	361 402,61	2 301 800,89	69	637	361 440,51	2 301 760,40
69	597	361 402,74	2 301 820,50	69	638	361 436,43	2 301 766,62
69	598	361 408,04	2 301 842,13	69	639	361 428,17	2 301 765,64
69	599	361 416,31	2 301 844,13	69	640	361 426,02	2 301 753,28
69	600	361 420,42	2 301 842,04	69	641	361 425,91	2 301 736,77
69	601	361 423,45	2 301 831,71	69	642	361 420,68	2 301 725,46
69	602	361 423,37	2 301 819,33	69	643	361 416,63	2 301 736,83
69	603	361 425,31	2 301 800,74	69	644	361 416,71	2 301 749,21
69	604	361 426,23	2 301 784,23	69	645	361 411,63	2 301 760,60
69	605	361 436,50	2 301 777,97	69	646	361 405,33	2 301 745,16
69	606	361 443,74	2 301 779,98	69	647	361 405,22	2 301 728,65

1	2	3	4
69	648	361 397,97	2 301 723,54
69	649	361 387,62	2 301 719,49
69	650	361 381,32	2 301 703,02
69	651	361 381,22	2 301 688,58
69	652	361 379,10	2 301 679,31
69	653	361 382,08	2 301 661,75
69	654	361 389,27	2 301 657,57
69	655	361 401,66	2 301 659,55
69	656	361 420,32	2 301 671,81
69	657	361 435,90	2 301 688,21
69	658	361 451,43	2 301 696,36
69	659	361 456,24	2 301 698,82
69	660	361 468,90	2 301 714,06
69	661	361 497,11	2 301 737,76
69	662	361 531,59	2 301 766,62
69	663	361 557,72	2 301 791,38
69	664	361 584,77	2 301 797,43
69	665	361 593,02	2 301 786,99
69	666	361 582,44	2 301 759,01
69	667	361 568,80	2 301 738,32
69	668	361 560,35	2 301 718,64
69	669	361 560,00	2 301 665,66
69	670	361 547,30	2 301 630,43
69	671	361 535,79	2 301 619,08
69	672	361 507,72	2 301 615,11
69	673	361 492,18	2 301 621,45
69	674	361 475,68	2 301 639,22
69	675	361 465,55	2 301 646,74
69	676	361 448,05	2 301 653,05
69	677	361 426,39	2 301 654,23
69	678	361 405,68	2 301 643,02
69	679	361 403,49	2 301 624,46
69	680	361 402,81	2 301 613,99
69	681	361 415,07	2 301 611,27
69	682	361 440,90	2 301 610,11
69	683	361 448,76	2 301 611,04
69	684	361 473,73	2 301 613,14
69	685	361 492,07	2 301 603,81
69	686	361 495,93	2 301 600,14
69	687	361 495,55	2 301 594,42
69	688	361 494,57	2 301 587,01

1	2	3	4
69	689	361 487,44	2 301 574,38
69	690	361 466,79	2 301 566,04
69	691	361 438,85	2 301 561,06
69	692	361 412,77	2 301 549,23
69	693	361 377,16	2 301 530,21
69	694	361 345,39	2 301 502,78
69	695	361 313,12	2 301 437,28
69	696	361 302,73	2 301 422,75
69	697	361 300,18	2 301 418,38
69	698	361 299,64	2 301 409,58
69	699	361 307,25	2 301 410,18
69	700	361 319,31	2 301 426,66
69	701	361 331,95	2 301 439,13
69	702	361 345,53	2 301 440,39
69	703	361 357,02	2 301 439,17
69	704	361 394,52	2 301 430,60
69	705	361 394,00	2 301 439,85
69	706	361 397,21	2 301 456,33
69	707	361 403,52	2 301 474,86
69	708	361 418,07	2 301 490,24
69	709	361 435,69	2 301 501,47
69	710	361 455,38	2 301 515,78
69	711	361 479,24	2 301 534,19
69	712	361 497,81	2 301 534,07
69	713	361 501,84	2 301 520,63
69	714	361 499,66	2 301 503,11
69	715	361 491,35	2 301 493,88
69	716	361 469,64	2 301 487,83
69	717	361 439,64	2 301 475,65
69	718	361 437,42	2 301 452,97
69	719	361 449,78	2 301 449,79
69	720	361 464,26	2 301 454,85
69	721	361 493,27	2 301 472,20
69	722	361 511,89	2 301 479,29
69	723	361 527,31	2 301 470,94
69	724	361 523,11	2 301 460,65
69	725	361 513,79	2 301 455,55
69	726	361 492,08	2 301 448,48
69	727	361 470,35	2 301 439,34
69	728	361 448,61	2 301 428,13
69	729	361 424,79	2 301 414,88

1	2	3	4
69	730	361 411,44	2 301 414,30
69	731	361 413,69	2 301 407,71
69	732	361 433,94	2 301 388,08
69	733	361 440,16	2 301 388,61
69	734	361 448,67	2 301 395,14
69	735	361 463,82	2 301 401,33
69	736	361 482,82	2 301 398,49
69	737	361 499,97	2 301 378,62
69	738	361 504,69	2 301 361,68
69	739	361 475,11	2 301 359,19
69	740	361 465,79	2 301 353,29
69	741	361 466,56	2 301 348,05
69	742	361 471,76	2 301 345,70
69	743	361 480,09	2 301 343,79
69	744	361 496,41	2 301 341,64
69	745	361 519,22	2 301 338,37
69	746	361 552,99	2 301 334,09
69	747	361 549,34	2 301 319,89
69	748	361 537,12	2 301 310,62
69	749	361 537,64	2 301 307,14
69	750	361 567,50	2 301 306,94
69	751	361 594,17	2 301 302,54
69	752	361 591,98	2 301 278,23
69	753	361 568,38	2 301 274,23
69	754	361 551,96	2 301 274,34
69	755	361 519,20	2 301 276,68
69	756	361 487,03	2 301 282,26
69	757	361 464,25	2 301 291,11
69	758	361 434,34	2 301 306,84
69	759	361 398,75	2 301 319,20
69	760	361 399,37	2 301 316,00
69	761	361 400,23	2 301 291,24
69	762	361 402,15	2 301 269,56
69	763	361 409,21	2 301 244,75
69	764	361 412,17	2 301 225,12
69	765	361 414,16	2 301 213,76
69	766	361 423,33	2 301 196,16
69	767	361 434,52	2 301 172,36
69	768	361 443,66	2 301 150,63
69	769	361 441,47	2 301 132,07
69	770	361 429,16	2 301 143,50

1	2	3	4
69	771	361 427,19	2 301 156,93
69	772	361 421,05	2 301 164,19
69	773	361 414,93	2 301 175,58
69	774	361 401,67	2 301 197,34
69	775	361 392,50	2 301 214,94
69	776	361 385,46	2 301 242,84
69	777	361 376,29	2 301 259,41
69	778	361 371,23	2 301 274,92
69	779	361 365,56	2 301 304,31
69	780	361 358,14	2 301 301,30
69	781	361 351,57	2 301 297,42
69	782	361 351,50	2 301 287,26
69	783	361 355,30	2 301 254,11
69	784	361 365,62	2 301 223,51
69	785	361 365,49	2 301 203,59
69	786	361 343,46	2 301 197,28
69	787	361 333,16	2 301 191,82
69	788	361 330,09	2 301 181,32
69	789	361 330,88	2 301 169,10
69	790	361 334,27	2 301 160,45
69	791	361 340,24	2 301 151,80
69	792	361 357,17	2 301 140,69
69	793	361 372,03	2 301 126,88
69	794	361 373,17	2 301 109,30
69	795	361 373,07	2 301 095,14
69	796	361 382,08	2 301 089,05
69	797	361 405,41	2 301 076,57
69	798	361 403,74	2 301 051,07
69	799	361 385,40	2 301 038,16
69	800	361 368,26	2 301 033,39
69	801	361 349,57	2 301 036,01
69	802	361 334,24	2 301 046,78
69	803	361 321,03	2 301 060,16
69	804	361 310,20	2 301 075,13
69	805	361 279,53	2 301 094,22
69	806	361 236,75	2 301 116,76
69	807	361 232,88	2 301 111,22
69	808	361 207,79	2 301 077,21
69	809	361 176,60	2 301 058,78
69	810	361 142,28	2 301 037,26
69	811	361 101,80	2 301 025,10

1	2	3	4	1	2	3	4
69	812	360 999,25	2 301 022,68	69	853	360 596,20	2 300 920,30
69	813	360 816,17	2 301 058,08	69	854	360 589,93	2 300 910,00
69	814	360 817,69	2 301 032,30	69	855	360 578,50	2 300 902,84
69	815	360 822,80	2 301 019,82	69	856	360 576,36	2 300 892,51
69	816	360 835,12	2 301 001,07	69	857	360 582,41	2 300 868,68
69	817	360 841,25	2 300 987,54	69	858	360 585,40	2 300 851,07
69	818	360 853,60	2 300 972,94	69	859	360 585,19	2 300 820,05
69	819	360 864,89	2 300 956,27	69	860	360 583,87	2 300 777,65
69	820	360 871,00	2 300 939,64	69	861	360 573,33	2 300 747,72
69	821	360 846,00	2 300 923,21	69	862	360 561,76	2 300 719,87
69	822	360 810,61	2 300 903,74	69	863	360 515,97	2 300 677,77
69	823	360 776,35	2 300 897,75	69	864	360 472,49	2 300 671,86
69	824	360 755,61	2 300 898,92	69	865	360 438,36	2 300 672,09
69	825	360 710,87	2 300 899,88	69	866	360 416,61	2 300 668,10
69	826	360 665,39	2 300 904,32	69	867	360 395,90	2 300 664,10
69	827	360 637,52	2 300 911,75	69	868	360 360,83	2 300 678,81
69	828	360 621,05	2 300 924,27	69	869	360 321,77	2 300 715,27
69	829	360 615,01	2 300 948,10	69	870	360 270,44	2 300 772,50
69	830	360 615,13	2 300 966,24	69	871	360 239,41	2 300 828,79
69	831	360 585,99	2 300 968,51	69	872	360 170,17	2 300 871,07
69	832	360 573,54	2 300 967,56	69	873	360 118,72	2 300 899,35
69	833	360 564,16	2 300 961,40	69	874	360 106,22	2 300 889,07
69	834	360 553,72	2 300 950,06	69	875	360 089,60	2 300 882,96
69	835	360 541,22	2 300 941,84	69	876	360 064,57	2 300 871,12
69	836	360 526,72	2 300 946,09	69	877	360 041,11	2 300 822,50
69	837	360 516,39	2 300 951,34	69	878	360 093,42	2 300 768,34
69	838	360 499,79	2 300 950,42	69	879	360 124,33	2 300 808,12
69	839	360 488,32	2 300 942,20	69	880	360 147,04	2 300 794,49
69	840	360 489,28	2 300 929,75	69	881	360 153,08	2 300 768,55
69	841	360 497,93	2 300 918,89	69	882	360 133,13	2 300 727,22
69	842	360 505,31	2 300 939,53	69	883	360 762,06	2 300 777,54
69	843	360 522,88	2 300 937,34	69	884	360 751,63	2 300 768,27
69	844	360 532,17	2 300 934,18	69	885	360 735,04	2 300 769,42
69	845	360 540,37	2 300 923,78	69	886	360 730,95	2 300 778,78
69	846	360 547,54	2 300 912,35	69	887	360 737,22	2 300 784,96
69	847	360 559,99	2 300 918,47	69	888	360 745,59	2 300 796,32
69	848	360 574,60	2 300 938,03	69	889	360 743,59	2 300 806,70
69	849	360 584,03	2 300 955,55	69	890	360 735,28	2 300 805,72
69	850	360 598,53	2 300 958,55	69	891	360 715,63	2 300 813,11
69	851	360 603,61	2 300 945,07	69	892	360 662,84	2 300 829,02
69	852	360 604,54	2 300 929,55	69	893	360 642,20	2 300 843,68

1	2	3	4	1	2	3	4
69	894	360 634,02	2 300 861,36	69	935	361 098,84	2 300 957,69
69	895	360 642,54	2 300 894,50	69	936	361 090,62	2 300 970,20
69	896	360 663,28	2 300 894,36	69	937	361 096,88	2 300 974,31
69	897	360 687,10	2 300 890,05	69	938	361 107,26	2 300 974,25
69	898	360 718,19	2 300 886,73	69	939	361 121,76	2 300 970,00
69	899	360 740,95	2 300 878,28	69	940	361 136,28	2 300 968,86
69	900	360 753,34	2 300 869,90	69	941	361 151,82	2 300 963,57
69	901	360 763,67	2 300 863,61	69	942	361 170,54	2 300 968,63
69	902	360 779,12	2 300 847,95	69	943	360 887,76	2 300 960,07
69	903	360 782,15	2 300 835,48	69	944	360 907,43	2 300 959,94
69	904	360 771,57	2 300 803,40	69	945	360 915,72	2 300 960,92
69	905	360 762,06	2 300 777,54	69	946	360 925,12	2 300 973,27
69	906	361 170,54	2 300 968,63	69	947	360 937,68	2 300 993,89
69	907	361 172,70	2 300 981,07	69	948	360 946,00	2 301 000,05
69	908	361 172,72	2 300 984,19	69	949	360 945,97	2 300 995,91
69	909	361 167,60	2 300 995,64	69	950	360 939,57	2 300 966,97
69	910	361 156,22	2 301 000,91	69	951	360 927,08	2 300 956,70
69	911	361 142,74	2 301 003,07	69	952	360 921,86	2 300 951,56
69	912	361 139,70	2 301 013,47	69	953	360 907,27	2 300 936,13
69	913	361 150,17	2 301 027,93	69	954	360 891,69	2 300 927,95
69	914	361 168,93	2 301 039,23	69	955	360 877,21	2 300 930,12
69	915	361 189,78	2 301 052,58	69	956	360 875,21	2 300 940,48
69	916	361 208,53	2 301 062,83	69	957	360 878,39	2 300 951,85
69	917	361 225,17	2 301 066,87	69	958	360 887,76	2 300 960,07
69	918	361 238,65	2 301 065,75	69	959	361 019,34	2 300 976,79
69	919	361 261,49	2 301 065,59	69	960	361 009,92	2 300 961,32
69	920	361 279,11	2 301 061,32	69	961	360 997,51	2 300 962,44
69	921	361 296,72	2 301 056,02	69	962	360 983,01	2 300 962,54
69	922	361 320,55	2 301 050,67	69	963	360 964,33	2 300 954,38
69	923	361 324,59	2 301 032,99	69	964	360 950,86	2 300 953,43
69	924	361 317,25	2 301 022,66	69	965	360 947,83	2 300 963,81
69	925	361 301,64	2 301 016,54	69	966	360 952,04	2 300 975,16
69	926	361 278,79	2 301 013,58	69	967	360 960,37	2 300 982,36
69	927	361 258,02	2 301 012,68	69	968	360 975,93	2 300 987,43
69	928	361 232,04	2 301 007,66	69	969	361 011,14	2 300 988,23
69	929	361 225,63	2 300 980,72	69	970	361 019,34	2 300 976,79
69	930	361 215,10	2 300 957,95	69	971	361 779,40	2 301 229,96
69	931	361 204,59	2 300 938,30	69	972	361 765,84	2 301 222,78
69	932	361 183,79	2 300 932,21	69	973	361 762,62	2 301 207,21
69	933	361 157,85	2 300 934,46	69	974	361 769,83	2 301 196,78
69	934	361 132,00	2 300 949,17	69	975	361 794,71	2 301 189,34

1	2	3	4	1	2	3	4
69	976	361 833,13	2 301 184,93	71	7	362 464,54	2 301 101,04
69	977	361 830,13	2 301 148,80	71	8	362 459,71	2 301 120,95
69	978	361 747,87	2 301 176,15	71	9	362 439,86	2 301 127,30
69	979	361 729,26	2 301 188,74	71	10	362 422,39	2 301 117,48
69	980	361 722,13	2 301 210,60	72	1	361 206,45	2 300 751,58
69	981	361 726,36	2 301 220,96	72	2	361 206,76	2 300 736,13
69	982	361 743,03	2 301 229,16	72	3	361 233,56	2 300 716,63
69	983	361 779,49	2 301 243,46	72	4	361 248,82	2 300 836,63
69	984	361 838,84	2 301 253,45	72	5	361 219,32	2 300 812,61
69	985	361 837,19	2 301 233,68	72	6	361 210,88	2 300 792,94
69	986	361 801,24	2 301 233,97	72	7	361 206,55	2 300 767,02
69	987	361 779,40	2 301 229,96	73	1	361 301,84	2 301 743,23
69	988	361 603,26	2 302 029,63	73	2	361 287,27	2 301 738,13
69	989	361 596,98	2 302 015,22	73	3	361 284,05	2 301 722,57
69	990	361 586,69	2 302 019,42	73	4	361 287,06	2 301 706,97
69	991	361 577,49	2 302 032,89	73	5	361 294,26	2 301 696,53
69	992	361 567,20	2 302 036,06	73	6	361 319,31	2 301 686,93
69	993	361 556,86	2 302 033,03	73	7	361 332,82	2 301 702,31
69	994	361 545,41	2 302 017,63	73	8	361 344,23	2 301 710,49
69	995	361 531,90	2 302 003,28	73	9	361 359,79	2 301 722,77
69	996	361 517,50	2 302 009,57	73	10	361 335,08	2 301 741,97
69	997	361 513,46	2 302 023,01	73	11	361 318,47	2 301 744,15
69	998	361 514,57	2 302 035,38	74	1	361 186,25	2 301 856,20
69	999	361 531,12	2 302 041,46	74	2	361 175,90	2 301 861,46
69	1000	361 547,66	2 302 045,47	74	3	361 167,57	2 301 859,44
69	1001	361 561,16	2 302 058,80	74	4	361 164,41	2 301 852,19
69	1002	361 575,62	2 302 061,80	74	5	361 164,31	2 301 837,64
69	1003	361 594,08	2 302 045,16	74	6	361 168,39	2 301 826,19
69	1004	361 603,26	2 302 029,63	74	7	361 175,57	2 301 812,64
70	1	362 810,37	2 301 445,65	74	8	361 182,81	2 301 807,39
70	2	362 808,79	2 301 454,60	74	9	361 188,00	2 301 807,36
70	3	362 815,11	2 301 496,26	74	10	361 197,36	2 301 809,37
70	4	362 789,99	2 301 475,38	74	11	361 191,32	2 301 838,50
70	5	362 790,47	2 301 465,97	75	1	360 851,87	2 301 972,78
70	6	362 778,19	2 301 449,21	75	2	360 855,27	2 301 965,96
71	1	362 407,37	2 301 101,42	75	3	360 863,54	2 301 957,58
71	2	362 403,55	2 301 087,77	75	4	360 874,99	2 301 958,54
71	3	362 404,70	2 301 074,09	75	5	360 884,36	2 301 959,52
71	4	362 410,88	2 301 067,84	75	6	360 902,12	2 301 969,81
71	5	362 427,06	2 301 071,46	75	7	360 913,57	2 301 969,73
71	6	362 457,00	2 301 088,66	75	8	360 919,76	2 301 962,41

1	2	3	4	1	2	3	4
75	9	360 936,39	2 301 959,17	75	50	361 093,75	2 301 994,54
75	10	360 948,89	2 301 961,17	75	51	361 091,77	2 302 009,12
75	11	360 963,57	2 301 977,72	75	52	361 092,94	2 302 028,89
75	12	360 972,97	2 301 983,90	75	53	361 096,15	2 302 042,39
75	13	360 983,34	2 301 978,63	75	54	361 102,53	2 302 062,12
75	14	360 985,29	2 301 958,85	75	55	361 113,05	2 302 078,70
75	15	360 985,13	2 301 934,91	75	56	361 140,18	2 302 091,00
75	16	360 986,06	2 301 918,26	75	57	361 217,34	2 302 113,38
75	17	360 989,07	2 301 901,59	75	58	361 264,29	2 302 131,80
75	18	360 996,27	2 301 888,01	75	59	361 296,51	2 302 126,38
75	19	361 009,72	2 301 876,48	75	60	361 339,11	2 302 116,73
75	20	361 025,21	2 301 859,72	75	61	361 395,44	2 302 138,20
75	21	361 029,47	2 301 824,12	75	62	361 424,70	2 302 156,74
75	22	361 051,16	2 301 814,65	75	63	361 437,31	2 302 174,34
75	23	361 078,95	2 301 789,61	75	64	361 481,11	2 302 188,62
75	24	361 116,07	2 301 764,50	75	65	361 510,39	2 302 210,28
75	25	361 146,87	2 301 723,90	75	66	361 572,00	2 302 242,12
75	26	361 199,31	2 301 667,62	75	67	361 617,91	2 302 261,59
75	27	361 245,44	2 301 595,85	75	68	361 623,19	2 302 273,00
75	28	361 247,22	2 301 629,25	75	69	361 612,79	2 302 273,07
75	29	361 229,54	2 301 672,49	75	70	361 591,89	2 302 260,72
75	30	361 210,51	2 301 692,99	75	71	361 561,64	2 302 249,48
75	31	361 185,55	2 301 721,90	75	72	361 473,99	2 302 213,64
75	32	361 160,62	2 301 755,61	75	73	361 407,22	2 302 188,07
75	33	361 129,58	2 301 771,39	75	74	361 315,46	2 302 159,55
75	34	361 092,61	2 301 796,79	75	75	361 268,57	2 302 150,50
75	35	361 071,38	2 301 846,04	75	76	361 140,30	2 302 107,65
75	36	361 066,76	2 301 871,23	75	77	361 084,94	2 302 076,81
75	37	361 065,29	2 301 890,74	75	78	361 058,17	2 302 071,09
75	38	361 058,82	2 301 906,32	75	79	361 053,83	2 302 066,29
75	39	361 040,19	2 301 921,02	75	80	361 046,00	2 302 058,62
75	40	361 015,34	2 301 938,87	75	81	361 037,53	2 302 051,80
75	41	361 014,41	2 301 956,57	75	82	361 029,93	2 302 046,94
75	42	361 021,73	2 301 960,68	75	83	361 023,45	2 302 043,69
75	43	361 036,29	2 301 959,55	75	84	360 998,83	2 302 034,11
75	44	361 060,20	2 301 956,26	75	85	360 970,51	2 302 024,23
75	45	361 083,04	2 301 948,83	75	86	360 956,52	2 302 018,81
75	46	361 122,46	2 301 929,83	75	87	360 938,01	2 302 011,27
75	47	361 130,94	2 301 953,71	75	88	360 895,75	2 301 993,96
75	48	361 130,03	2 301 972,45	75	89	360 872,61	2 301 983,48
75	49	361 117,59	2 301 980,85	75	90	360 854,44	2 301 974,23

1	2	3	4	1	2	3	4
76	1	360 647,26	2 301 596,35	76	42	360 503,39	2 301 514,93
76	2	360 648,69	2 301 596,08	76	43	360 520,17	2 301 496,50
76	3	360 660,05	2 301 594,97	76	44	360 513,48	2 301 471,76
76	4	360 671,41	2 301 592,83	76	45	360 499,25	2 301 452,12
76	5	360 671,37	2 301 587,66	76	46	360 484,36	2 301 456,69
76	6	360 668,15	2 301 570,11	76	47	360 475,63	2 301 458,50
76	7	360 664,92	2 301 550,50	76	48	360 461,99	2 301 455,87
76	8	360 666,95	2 301 544,29	76	49	360 444,07	2 301 448,63
76	9	360 680,38	2 301 544,20	76	50	360 399,26	2 301 441,64
76	10	360 684,38	2 301 524,53	76	51	360 393,59	2 301 439,11
76	11	360 683,96	2 301 461,50	76	52	360 474,16	2 301 414,95
76	12	360 678,70	2 301 447,06	76	53	360 624,86	2 301 370,20
76	13	360 669,43	2 301 451,26	76	54	360 766,90	2 301 344,87
76	14	360 668,50	2 301 467,80	76	55	360 780,90	2 301 358,68
76	15	360 668,68	2 301 494,67	76	56	360 794,00	2 301 365,12
76	16	360 664,58	2 301 498,83	76	57	360 825,29	2 301 363,75
76	17	360 660,38	2 301 489,56	76	58	360 855,60	2 301 350,33
76	18	360 655,10	2 301 472,02	76	59	360 852,66	2 301 336,08
76	19	360 647,80	2 301 462,77	76	60	360 854,03	2 301 331,39
76	20	360 641,64	2 301 469,01	76	61	360 869,51	2 301 328,38
76	21	360 643,76	2 301 476,23	76	62	360 879,27	2 301 312,81
76	22	360 649,01	2 301 488,60	76	63	360 879,99	2 301 303,47
76	23	360 652,29	2 301 515,45	76	64	360 890,99	2 301 300,45
76	24	360 651,32	2 301 525,79	76	65	360 921,45	2 301 290,86
76	25	360 647,21	2 301 528,92	76	66	360 931,38	2 301 264,53
76	26	360 644,12	2 301 529,97	76	67	360 904,98	2 301 264,70
76	27	360 638,96	2 301 531,04	76	68	360 884,12	2 301 268,14
76	28	360 637,94	2 301 534,15	76	69	360 853,97	2 301 277,72
76	29	360 636,94	2 301 538,29	76	70	360 803,05	2 301 285,20
76	30	360 633,95	2 301 554,84	76	71	360 763,38	2 301 283,26
76	31	360 633,03	2 301 572,42	76	72	360 747,80	2 301 296,42
76	32	360 634,77	2 301 582,84	76	73	360 741,88	2 301 307,45
76	33	360 612,93	2 301 579,91	76	74	360 733,83	2 301 312,35
76	34	360 587,46	2 301 578,05	76	75	360 691,24	2 301 325,85
76	35	360 565,12	2 301 570,77	76	76	360 644,31	2 301 335,36
76	36	360 549,70	2 301 551,75	76	77	360 601,57	2 301 335,64
76	37	360 532,05	2 301 527,39	76	78	360 581,40	2 301 333,26
76	38	360 512,56	2 301 526,30	76	79	360 579,95	2 301 328,71
76	39	360 483,79	2 301 521,79	76	80	360 586,07	2 301 327,80
76	40	360 483,07	2 301 520,38	76	81	360 610,11	2 301 326,59
76	41	360 485,25	2 301 517,07	76	82	360 644,16	2 301 321,12

1	2	3	4	1	2	3	4
76	83	360 641,97	2 301 300,55	76	124	360 829,58	2 301 446,05
76	84	360 623,66	2 301 289,95	76	125	360 858,76	2 301 483,06
76	85	360 620,96	2 301 278,79	76	126	360 882,71	2 301 509,77
76	86	360 633,88	2 301 264,81	76	127	360 902,45	2 301 526,18
76	87	360 642,35	2 301 256,23	76	128	360 927,30	2 301 533,24
76	88	360 719,00	2 301 216,75	76	129	360 950,16	2 301 550,66
76	89	360 831,79	2 301 175,84	76	130	360 969,53	2 301 577,40
76	90	360 867,55	2 301 133,19	76	131	360 950,36	2 301 567,91
76	91	360 872,53	2 301 126,51	76	132	360 933,64	2 301 564,89
76	92	360 918,17	2 301 116,88	76	133	360 916,93	2 301 563,96
76	93	360 984,72	2 301 113,85	76	134	360 901,24	2 301 560,93
76	94	361 022,98	2 301 121,95	76	135	360 882,44	2 301 560,01
76	95	361 074,42	2 301 137,13	76	136	360 864,71	2 301 562,22
76	96	361 139,14	2 301 174,90	76	137	360 859,53	2 301 567,48
76	97	361 169,31	2 301 223,65	76	138	360 853,32	2 301 576,91
76	98	361 183,93	2 301 266,53	76	139	360 846,13	2 301 593,67
76	99	361 190,19	2 301 310,66	76	140	360 835,83	2 301 615,66
76	100	361 192,06	2 301 410,93	76	141	360 824,46	2 301 632,44
76	101	361 179,83	2 301 486,63	76	142	360 816,25	2 301 653,38
76	102	361 169,14	2 301 497,54	76	143	360 802,93	2 301 691,05
76	103	361 090,50	2 301 603,52	76	144	360 801,93	2 301 708,55
76	104	361 079,12	2 301 618,21	76	145	360 786,51	2 301 645,26
76	105	361 063,44	2 301 615,18	76	146	360 749,49	2 301 643,12
76	106	361 026,76	2 301 594,55	76	147	360 722,03	2 301 643,30
76	107	361 004,35	2 301 578,30	76	148	360 701,71	2 301 639,86
76	108	361 004,07	2 301 576,13	76	149	360 683,83	2 301 643,56
76	109	360 984,36	2 301 564,90	76	150	360 680,94	2 301 671,88
76	110	360 967,74	2 301 552,61	76	151	360 670,10	2 301 656,44
76	111	360 955,27	2 301 542,36	76	152	360 775,73	2 301 583,86
76	112	360 945,84	2 301 523,82	76	153	360 790,26	2 301 593,07
76	113	360 939,54	2 301 508,36	76	154	360 807,89	2 301 602,25
76	114	360 923,92	2 301 490,89	76	155	360 822,40	2 301 609,39
76	115	360 908,34	2 301 478,60	76	156	360 822,36	2 301 603,19
76	116	360 883,38	2 301 455,00	76	157	360 825,37	2 301 589,73
76	117	360 863,58	2 301 431,36	76	158	360 829,43	2 301 579,37
76	118	360 846,94	2 301 414,93	76	159	360 829,39	2 301 573,17
76	119	360 810,60	2 301 390,37	76	160	360 818,02	2 301 572,21
76	120	360 784,74	2 301 386,41	76	161	360 808,72	2 301 572,27
76	121	360 785,83	2 301 394,67	76	162	360 793,18	2 301 566,18
76	122	360 785,88	2 301 401,91	76	163	360 786,89	2 301 552,78
76	123	360 798,36	2 301 414,23	76	164	360 787,80	2 301 535,21

1	2	3	4	1	2	3	4
76	165	360 785,62	2 301 517,66	78	2	360 569,90	2 301 036,74
76	166	360 771,07	2 301 506,39	78	3	360 568,12	2 301 022,41
76	167	360 748,45	2 301 523,07	78	4	360 585,81	2 301 015,39
76	168	360 744,41	2 301 537,57	78	5	360 608,18	2 301 010,21
76	169	360 745,56	2 301 554,09	78	6	360 612,44	2 301 028,80
76	170	360 751,82	2 301 563,35	78	7	360 625,90	2 301 029,74
76	171	360 765,34	2 301 575,66	78	8	360 639,32	2 301 026,55
76	172	360 775,73	2 301 583,86	78	9	360 658,97	2 301 026,42
77	1	360 549,94	2 301 798,20	78	10	360 675,51	2 301 024,24
77	2	360 574,00	2 301 805,34	78	11	360 692,10	2 301 030,33
77	3	360 622,19	2 301 829,03	78	12	360 707,66	2 301 038,50
77	4	360 640,95	2 301 824,73	78	13	360 742,85	2 301 041,37
77	5	360 641,90	2 301 811,15	78	14	360 755,19	2 301 029,91
77	6	360 638,59	2 301 784,03	78	15	360 756,05	2 301 004,05
77	7	360 626,91	2 301 754,88	78	16	360 749,73	2 300 987,54
77	8	360 609,02	2 301 734,11	78	17	360 744,42	2 300 966,89
77	9	360 592,18	2 301 713,35	78	18	360 762,25	2 300 961,11
77	10	360 597,31	2 301 699,74	78	19	360 779,86	2 300 957,88
77	11	360 608,79	2 301 699,66	78	20	360 789,19	2 300 957,82
77	12	360 626,60	2 301 708,94	78	21	360 796,55	2 300 972,29
77	13	360 645,51	2 301 726,56	78	22	360 794,67	2 301 001,34
77	14	360 651,92	2 301 747,40	78	23	360 777,12	2 301 013,90
77	15	360 658,34	2 301 770,33	78	24	360 764,74	2 301 023,32
77	16	360 669,96	2 301 791,13	78	25	360 762,74	2 301 034,74
77	17	360 686,79	2 301 809,81	78	26	360 761,82	2 301 051,34
77	18	360 699,38	2 301 819,12	78	27	360 775,30	2 301 070,53
77	19	360 722,61	2 301 857,60	78	28	360 586,70	2 301 127,97
77	20	360 722,88	2 301 871,34	78	29	360 490,72	2 301 178,33
77	21	360 717,57	2 301 871,73	78	30	360 416,51	2 301 231,65
77	22	360 710,37	2 301 873,38	78	31	360 357,91	2 301 297,29
77	23	360 699,55	2 301 875,91	78	32	360 314,60	2 301 325,54
77	24	360 694,25	2 301 876,13	78	33	360 303,87	2 301 291,64
77	25	360 690,80	2 301 875,55	78	34	360 186,85	2 301 105,01
77	26	360 603,15	2 301 850,81	78	35	360 354,01	2 301 038,17
77	27	360 543,18	2 301 835,09	78	36	360 369,77	2 301 024,16
77	28	360 515,63	2 301 819,31	78	37	360 379,19	2 301 008,98
77	29	360 499,90	2 301 808,97	78	38	360 400,34	2 300 997,61
77	30	360 501,94	2 301 801,65	78	39	360 425,76	2 301 005,98
77	31	360 509,24	2 301 800,56	78	40	360 449,99	2 301 017,28
77	32	360 524,88	2 301 797,32	78	41	360 450,61	2 301 037,53
78	1	360 554,37	2 301 048,79	78	42	360 455,56	2 301 047,25

1	2	3	4
78	43	360 489,72	2 301 048,73
78	44	360 538,47	2 301 041,82
79	1	360 331,13	2 300 895,85
79	2	360 311,47	2 300 900,13
79	3	360 291,76	2 300 897,15
79	4	360 284,41	2 300 882,69
79	5	360 289,40	2 300 853,64
79	6	360 333,59	2 300 798,43
79	7	360 360,42	2 300 781,67
79	8	360 410,05	2 300 764,76
79	9	360 436,95	2 300 759,40
79	10	360 457,67	2 300 758,22
79	11	360 471,16	2 300 760,20
79	12	360 487,85	2 300 776,67
79	13	360 491,04	2 300 789,08
79	14	360 476,74	2 300 820,27
79	15	360 475,79	2 300 832,71
79	16	360 493,44	2 300 838,81
79	17	360 505,96	2 300 851,16
79	18	360 505,04	2 300 868,78
79	19	360 483,36	2 300 881,36
79	20	360 461,65	2 300 888,76
79	21	360 445,11	2 300 895,09
79	22	360 430,69	2 300 907,62
79	23	360 409,95	2 300 905,69
79	24	360 386,04	2 300 893,41
79	25	360 361,15	2 300 891,51
80	1	360 279,09	2 301 481,68
80	2	360 303,90	2 301 472,19
80	3	360 325,60	2 301 463,76
80	4	360 343,22	2 301 463,64
80	5	360 349,47	2 301 468,78
80	6	360 350,60	2 301 482,24
80	7	360 341,33	2 301 490,59
80	8	360 336,25	2 301 506,17
80	9	360 326,98	2 301 514,52
80	10	360 311,42	2 301 512,56
80	11	360 300,07	2 301 518,85
80	12	360 292,89	2 301 530,30
80	13	360 279,40	2 301 528,31
80	14	360 264,86	2 301 523,23

1	2	3	4
80	15	360 253,45	2 301 521,23
80	16	360 247,14	2 301 506,77
80	17	360 254,33	2 301 497,39
81	1	360 134,36	2 301 533,43
81	2	360 144,79	2 301 543,72
81	3	360 144,87	2 301 555,12
81	4	360 139,81	2 301 572,77
81	5	360 130,53	2 301 592,23
81	6	360 117,28	2 301 576,47
81	7	360 073,73	2 301 522,82
81	8	360 064,00	2 301 509,73
81	9	360 053,51	2 301 493,88
81	10	360 039,65	2 301 471,08
81	11	360 024,45	2 301 444,36
81	12	360 011,26	2 301 419,86
81	13	360 051,92	2 301 402,29
81	14	360 074,65	2 301 436,42
81	15	360 104,90	2 301 466,27
81	16	360 118,40	2 301 482,12
81	17	360 112,42	2 301 505,60
81	18	360 120,82	2 301 522,12
82	1	365 652,36	2 306 599,74
82	2	365 653,59	2 306 594,93
82	3	365 653,80	2 306 593,23
82	4	365 654,49	2 306 580,86
82	5	365 654,84	2 306 567,44
82	6	365 654,48	2 306 561,53
82	7	365 652,27	2 306 549,82
82	8	365 650,45	2 306 542,95
82	9	365 648,77	2 306 538,24
82	10	365 645,37	2 306 532,48
82	11	365 643,60	2 306 530,31
82	12	365 640,87	2 306 527,75
82	13	365 637,00	2 306 525,34
82	14	365 632,89	2 306 523,91
82	15	365 629,60	2 306 523,68
82	16	365 627,21	2 306 524,24
82	17	365 626,65	2 306 524,51
82	18	365 623,65	2 306 526,39
82	19	365 619,83	2 306 529,71
82	20	365 616,50	2 306 533,76

1	2	3	4	1	2	3	4
82	21	365 614,05	2 306 538,12	82	62	365 640,70	2 306 471,42
82	22	365 611,81	2 306 544,64	82	63	365 643,81	2 306 469,64
82	23	365 607,44	2 306 561,00	82	64	365 647,17	2 306 466,32
82	24	365 601,61	2 306 573,72	82	65	365 649,91	2 306 462,62
82	25	365 598,68	2 306 580,17	82	66	365 653,52	2 306 456,05
82	26	365 597,89	2 306 583,09	82	67	365 658,26	2 306 446,50
82	27	365 598,09	2 306 585,69	82	68	365 661,17	2 306 442,07
82	28	365 599,16	2 306 587,26	82	69	365 664,96	2 306 437,15
82	29	365 602,60	2 306 589,71	82	70	365 672,84	2 306 434,40
82	30	365 608,50	2 306 593,12	82	71	365 676,76	2 306 432,00
82	31	365 617,00	2 306 598,98	82	72	365 679,68	2 306 427,11
82	32	365 621,11	2 306 605,14	82	73	365 682,23	2 306 420,82
82	33	365 623,35	2 306 613,67	82	74	365 683,70	2 306 414,35
82	34	365 623,88	2 306 615,85	82	75	365 684,21	2 306 408,28
82	35	365 625,40	2 306 621,95	82	76	365 699,13	2 306 406,30
82	36	365 625,75	2 306 626,41	82	77	365 748,78	2 306 494,78
82	37	365 623,98	2 306 631,91	82	78	365 792,66	2 306 604,86
82	38	365 619,47	2 306 636,60	82	79	365 792,18	2 306 622,31
82	39	365 614,72	2 306 637,89	82	80	365 786,48	2 306 619,74
82	40	365 604,56	2 306 635,43	82	81	365 778,28	2 306 611,62
82	41	365 596,71	2 306 634,06	82	82	365 776,66	2 306 606,20
82	42	365 587,60	2 306 603,36	82	83	365 778,45	2 306 601,11
82	43	365 556,13	2 306 584,08	82	84	365 778,61	2 306 599,17
82	44	365 545,05	2 306 574,84	82	85	365 777,38	2 306 596,88
82	45	365 517,77	2 306 548,76	82	86	365 773,39	2 306 593,81
82	46	365 515,12	2 306 531,83	82	87	365 769,37	2 306 591,70
82	47	365 531,05	2 306 507,16	82	88	365 765,34	2 306 590,69
82	48	365 544,50	2 306 492,67	82	89	365 761,68	2 306 590,83
82	49	365 559,56	2 306 481,05	82	90	365 758,62	2 306 591,52
82	50	365 561,26	2 306 482,66	82	91	365 749,43	2 306 594,75
82	51	365 564,40	2 306 484,85	82	92	365 741,61	2 306 598,24
82	52	365 568,54	2 306 486,59	82	93	365 739,89	2 306 599,23
82	53	365 572,80	2 306 487,27	82	94	365 733,55	2 306 604,39
82	54	365 576,25	2 306 486,94	82	95	365 728,75	2 306 605,25
82	55	365 579,04	2 306 485,93	82	96	365 721,48	2 306 598,37
82	56	365 589,99	2 306 479,94	82	97	365 717,48	2 306 588,99
82	57	365 597,75	2 306 475,32	82	98	365 714,68	2 306 585,00
82	58	365 601,79	2 306 473,94	82	99	365 721,99	2 306 555,87
82	59	365 607,57	2 306 473,32	82	100	365 719,31	2 306 535,55
82	60	365 617,85	2 306 472,98	82	101	365 696,40	2 306 529,77
82	61	365 638,13	2 306 472,00	82	102	365 682,84	2 306 529,86

1	2	3	4
82	103	365 670,27	2 306 549,43
82	104	365 679,87	2 306 592,58
82	105	365 681,80	2 306 600,31
82	106	365 673,47	2 306 608,76
82	107	365 667,81	2 306 610,65
82	108	365 662,74	2 306 610,43
82	109	365 655,99	2 306 609,08
82	110	365 651,85	2 306 604,52
83	1	365 694,15	2 306 598,83
83	2	365 697,65	2 306 593,78
83	3	365 705,03	2 306 590,08
83	4	365 709,70	2 306 592,86
83	5	365 711,54	2 306 598,34
83	6	365 712,55	2 306 600,11
83	7	365 721,50	2 306 607,37
83	8	365 725,47	2 306 610,09
83	9	365 728,85	2 306 612,16
83	10	365 731,64	2 306 613,40
83	11	365 734,99	2 306 613,79
83	12	365 738,41	2 306 613,17
83	13	365 743,93	2 306 611,08
83	14	365 756,17	2 306 602,05
83	15	365 763,92	2 306 600,63
83	16	365 769,03	2 306 602,53
83	17	365 772,42	2 306 607,54
83	18	365 773,57	2 306 612,56
83	19	365 775,25	2 306 616,96
83	20	365 779,37	2 306 625,00
83	21	365 782,06	2 306 628,72
83	22	365 791,05	2 306 634,25
83	23	365 795,67	2 306 639,53
83	24	365 797,88	2 306 645,98
83	25	365 796,20	2 306 652,66
83	26	365 790,58	2 306 661,51
83	27	365 785,69	2 306 666,50
83	28	365 650,70	2 306 665,04
83	29	365 653,16	2 306 652,06
83	30	365 656,42	2 306 632,55
83	31	365 658,98	2 306 616,12
83	32	365 668,15	2 306 616,65
83	33	365 674,08	2 306 616,58

1	2	3	4
83	34	365 675,65	2 306 616,28
83	35	365 678,04	2 306 615,17
83	36	365 683,55	2 306 610,93
83	37	365 687,97	2 306 607,37
83	38	365 691,33	2 306 604,16
84	1	365 158,85	2 306 338,52
84	2	365 230,08	2 306 348,21
84	3	365 253,80	2 306 348,05
84	4	365 275,01	2 306 352,99
84	5	365 298,76	2 306 357,07
84	6	365 320,79	2 306 356,92
84	7	365 335,16	2 306 352,59
84	8	365 349,56	2 306 352,49
84	9	365 362,37	2 306 367,66
84	10	365 375,10	2 306 370,96
84	11	365 402,22	2 306 371,63
84	12	365 449,48	2 306 345,05
84	13	365 491,76	2 306 333,75
84	14	365 530,65	2 306 321,63
84	15	365 553,53	2 306 321,48
84	16	365 573,00	2 306 320,50
84	17	365 599,79	2 306 398,26
84	18	365 599,06	2 306 416,06
84	19	365 570,33	2 306 427,26
84	20	365 561,35	2 306 431,67
84	21	365 562,49	2 306 418,82
84	22	365 563,30	2 306 409,08
84	23	365 563,30	2 306 408,23
84	24	365 562,68	2 306 404,39
84	25	365 561,12	2 306 401,71
84	26	365 559,86	2 306 400,65
84	27	365 558,04	2 306 399,65
84	28	365 553,37	2 306 398,27
84	29	365 545,46	2 306 397,37
84	30	365 527,69	2 306 394,95
84	31	365 522,57	2 306 392,08
84	32	365 516,65	2 306 387,41
84	33	365 497,94	2 306 371,47
84	34	365 494,76	2 306 369,99
84	35	365 491,42	2 306 369,57
84	36	365 487,88	2 306 369,97

1	2	3	4	1	2	3	4
84	37	365 483,84	2 306 371,45	84	78	365 305,59	2 306 491,72
84	38	365 480,71	2 306 373,53	84	79	365 299,55	2 306 473,97
84	39	365 478,52	2 306 375,83	84	80	365 266,24	2 306 434,38
84	40	365 477,23	2 306 377,72	84	81	365 229,56	2 306 396,50
84	41	365 475,37	2 306 381,81	84	82	365 148,77	2 306 350,45
84	42	365 474,52	2 306 385,98	84	83	365 137,72	2 306 344,59
84	43	365 474,39	2 306 390,23	84	84	365 137,68	2 306 339,51
84	44	365 476,19	2 306 407,13	85	1	365 106,45	2 305 995,27
84	45	365 476,42	2 306 416,40	85	2	365 101,39	2 305 993,97
84	46	365 475,73	2 306 426,01	85	3	365 094,57	2 305 993,12
84	47	365 473,66	2 306 433,46	85	4	365 087,78	2 305 993,21
84	48	365 470,88	2 306 438,02	85	5	365 083,61	2 305 993,73
84	49	365 466,29	2 306 443,56	85	6	365 079,48	2 305 994,60
84	50	365 461,38	2 306 448,02	85	7	365 074,17	2 305 996,70
84	51	365 454,89	2 306 453,14	85	8	365 070,96	2 305 998,89
84	52	365 452,00	2 306 456,34	85	9	365 067,76	2 306 002,07
84	53	365 450,42	2 306 458,60	85	10	365 064,75	2 306 006,81
84	54	365 447,28	2 306 464,53	85	11	365 063,42	2 306 009,93
84	55	365 445,78	2 306 469,49	85	12	365 062,24	2 306 013,46
84	56	365 445,35	2 306 473,29	85	13	365 059,31	2 306 027,71
84	57	365 445,92	2 306 480,61	85	14	365 059,18	2 306 031,92
84	58	365 447,12	2 306 485,96	85	15	365 059,42	2 306 043,78
84	59	365 456,61	2 306 513,81	85	16	365 055,79	2 306 051,45
84	60	365 457,59	2 306 523,19	85	17	365 051,52	2 306 056,20
84	61	365 458,41	2 306 529,86	85	18	365 047,54	2 306 059,54
84	62	365 372,85	2 306 540,41	85	19	365 043,46	2 306 059,95
84	63	365 355,06	2 306 540,53	85	20	365 037,49	2 306 052,38
84	64	365 339,81	2 306 541,48	85	21	365 035,92	2 306 051,02
84	65	365 336,37	2 306 533,03	85	22	365 030,55	2 306 047,39
84	66	365 344,78	2 306 524,50	85	23	365 026,44	2 306 043,15
84	67	365 366,83	2 306 526,90	85	24	365 023,83	2 306 032,18
84	68	365 371,76	2 306 504,84	85	25	365 023,08	2 306 022,30
84	69	365 385,29	2 306 501,36	85	26	365 023,72	2 306 015,27
84	70	365 391,18	2 306 495,39	85	27	365 027,84	2 306 000,02
84	71	365 368,18	2 306 475,21	85	28	365 032,81	2 305 983,92
84	72	365 352,94	2 306 477,85	85	29	365 034,04	2 305 978,72
84	73	365 341,11	2 306 481,32	85	30	365 034,42	2 305 974,25
84	74	365 336,08	2 306 489,83	85	31	365 033,84	2 305 969,81
84	75	365 332,77	2 306 501,71	85	32	365 032,47	2 305 966,38
84	76	365 319,26	2 306 507,73	85	33	365 031,84	2 305 965,32
84	77	365 307,40	2 306 507,81	85	34	365 030,11	2 305 963,07

1	2	3	4	1	2	3	4
85	35	365 026,11	2 305 959,62	85	76	365 354,79	2 306 180,41
85	36	365 020,40	2 305 956,52	85	77	365 354,55	2 306 172,87
85	37	365 014,00	2 305 953,61	85	78	365 354,41	2 306 163,97
85	38	365 008,69	2 305 951,32	85	79	365 355,25	2 306 151,73
85	39	365 004,65	2 305 950,29	85	80	365 360,91	2 306 143,15
85	40	365 001,30	2 305 950,31	85	81	365 363,62	2 306 138,14
85	41	364 999,93	2 305 950,76	85	82	365 364,07	2 306 134,12
85	42	364 997,64	2 305 952,63	85	83	365 363,87	2 306 125,81
85	43	364 991,93	2 305 961,78	85	84	365 362,64	2 306 118,70
85	44	364 987,87	2 305 965,62	85	85	365 361,60	2 306 115,28
85	45	364 981,68	2 305 968,75	85	86	365 357,26	2 306 105,21
85	46	364 975,21	2 305 969,93	85	87	365 354,89	2 306 096,77
85	47	364 964,31	2 305 966,50	85	88	365 354,79	2 306 082,39
85	48	364 959,95	2 305 964,11	85	89	365 357,19	2 306 062,08
85	49	364 947,21	2 305 954,90	85	90	365 360,46	2 306 045,15
85	50	364 941,76	2 305 952,00	85	91	365 361,19	2 306 039,05
85	51	364 930,24	2 305 945,71	85	92	365 361,04	2 306 034,95
85	52	364 923,44	2 305 940,68	85	93	365 359,99	2 306 030,88
85	53	364 914,52	2 305 934,77	85	94	365 358,66	2 306 028,25
85	54	364 910,10	2 305 930,65	85	95	365 355,92	2 306 024,58
85	55	364 909,80	2 305 924,71	85	96	365 352,01	2 306 020,96
85	56	364 909,10	2 305 918,58	85	97	365 346,71	2 306 017,71
85	57	364 909,73	2 305 914,56	85	98	365 338,93	2 306 014,55
85	58	364 916,46	2 305 908,60	85	99	365 334,88	2 306 013,19
85	59	364 924,88	2 305 903,47	85	100	365 328,79	2 306 011,47
85	60	364 932,48	2 305 901,72	85	101	365 316,61	2 306 009,48
85	61	364 932,93	2 305 900,82	85	102	365 312,02	2 306 009,11
85	62	364 932,84	2 305 895,63	85	103	365 305,19	2 306 008,99
85	63	364 930,67	2 305 885,70	85	104	365 299,72	2 306 009,74
85	64	365 003,25	2 305 907,29	85	105	365 294,28	2 306 011,77
85	65	365 137,36	2 305 935,27	85	106	365 292,76	2 306 012,70
85	66	365 302,27	2 305 972,28	85	107	365 289,28	2 306 016,30
85	67	365 404,95	2 306 040,72	85	108	365 285,45	2 306 023,81
85	68	365 547,44	2 306 140,99	85	109	365 283,15	2 306 028,33
85	69	365 543,43	2 306 204,59	85	110	365 274,90	2 306 036,68
85	70	365 433,43	2 306 203,63	85	111	365 268,26	2 306 039,85
85	71	365 372,02	2 306 204,74	85	112	365 249,24	2 306 037,86
85	72	365 369,97	2 306 202,36	85	113	365 242,87	2 306 037,48
85	73	365 368,88	2 306 201,32	85	114	365 198,92	2 306 040,31
85	74	365 360,88	2 306 197,06	85	115	365 188,94	2 306 040,16
85	75	365 355,90	2 306 188,93	85	116	365 178,62	2 306 039,60

1	2	3	4	1	2	3	4
85	117	365 167,61	2 306 037,14	86	25	365 298,56	2 306 121,54
85	118	365 164,91	2 306 031,29	86	26	365 242,85	2 306 158,38
85	119	365 163,33	2 306 029,55	86	27	365 212,41	2 306 171,30
85	120	365 160,28	2 306 028,51	86	28	365 192,11	2 306 178,22
85	121	365 155,70	2 306 027,82	86	29	365 162,64	2 306 208,94
85	122	365 153,18	2 306 027,93	86	30	365 093,62	2 306 157,68
85	123	365 139,66	2 306 030,56	86	31	365 129,79	2 306 115,04
85	124	365 133,82	2 306 031,18	86	32	365 147,33	2 306 075,07
85	125	365 127,83	2 306 030,64	86	33	365 161,74	2 306 043,94
85	126	365 123,09	2 306 027,70	86	34	365 171,06	2 306 046,41
85	127	365 120,72	2 306 020,66	86	35	365 179,51	2 306 047,07
85	128	365 120,95	2 306 014,62	86	36	365 187,79	2 306 046,50
85	129	365 120,63	2 306 009,09	86	37	365 204,40	2 306 044,05
85	130	365 119,19	2 306 003,64	87	1	365 027,42	2 306 063,44
85	131	365 117,55	2 306 001,18	87	2	365 032,91	2 306 066,67
85	132	365 114,65	2 305 998,72	87	3	365 037,52	2 306 068,10
85	133	365 110,31	2 305 996,58	87	4	365 040,98	2 306 068,43
86	1	365 216,81	2 306 043,24	87	5	365 045,21	2 306 068,07
86	2	365 220,93	2 306 043,54	87	6	365 049,82	2 306 066,82
86	3	365 242,93	2 306 046,78	87	7	365 054,42	2 306 064,64
86	4	365 254,36	2 306 048,83	87	8	365 057,85	2 306 062,39
86	5	365 263,15	2 306 049,61	87	9	365 092,19	2 306 071,20
86	6	365 267,47	2 306 049,15	87	10	365 097,34	2 306 081,34
86	7	365 273,83	2 306 046,37	87	11	365 094,93	2 306 100,01
86	8	365 282,63	2 306 039,75	87	12	365 073,04	2 306 123,90
86	9	365 302,83	2 306 025,24	87	13	365 059,59	2 306 141,80
86	10	365 307,70	2 306 021,94	87	14	365 047,72	2 306 141,88
86	11	365 313,42	2 306 018,99	87	15	365 023,89	2 306 128,47
86	12	365 317,88	2 306 018,37	87	16	365 011,93	2 306 114,14
86	13	365 321,95	2 306 019,11	87	17	365 005,91	2 306 102,31
86	14	365 327,41	2 306 021,38	87	18	365 003,29	2 306 090,45
86	15	365 338,36	2 306 027,54	87	19	365 005,75	2 306 078,57
86	16	365 342,43	2 306 029,47	87	20	365 013,33	2 306 070,04
86	17	365 347,78	2 306 032,60	88	1	365 030,12	2 306 171,67
86	18	365 352,33	2 306 038,80	88	2	365 035,35	2 306 193,68
86	19	365 352,85	2 306 045,20	88	3	365 032,96	2 306 215,74
86	20	365 351,23	2 306 055,36	88	4	365 029,66	2 306 229,33
86	21	365 348,87	2 306 081,59	88	5	365 027,15	2 306 235,28
86	22	365 347,27	2 306 095,97	88	6	365 011,05	2 306 237,08
86	23	365 347,76	2 306 100,81	88	7	364 994,07	2 306 233,81
86	24	365 349,22	2 306 105,45	88	8	364 989,79	2 306 227,05

1	2	3	4	1	2	3	4
88	9	364 989,65	2 306 205,86	90	13	364 795,04	2 305 894,78
88	10	364 994,63	2 306 189,71	90	14	364 770,63	2 305 928,07
88	11	365 008,90	2 306 168,42	90	15	364 765,01	2 305 977,38
88	12	365 010,58	2 306 165,87	90	16	364 761,15	2 306 034,32
88	13	365 022,41	2 306 160,70	90	17	364 756,24	2 306 062,38
89	1	364 749,79	2 306 115,09	90	18	364 736,21	2 306 116,88
89	2	364 758,16	2 306 096,35	90	19	364 724,48	2 306 139,90
89	3	364 774,14	2 306 072,46	90	20	364 710,90	2 306 142,54
89	4	364 783,22	2 306 032,47	90	21	364 696,45	2 306 140,93
89	5	364 788,11	2 306 001,01	90	22	364 682,79	2 306 130,83
89	6	364 807,25	2 305 942,26	90	23	364 681,83	2 306 113,85
89	7	364 813,07	2 305 922,69	90	24	364 612,10	2 306 103,27
89	8	364 817,11	2 305 892,08	90	25	364 561,89	2 306 090,02
89	9	364 811,85	2 305 868,33	90	26	364 533,71	2 306 067,27
89	10	364 809,27	2 305 849,59	90	27	364 487,47	2 306 012,36
89	11	364 850,41	2 305 861,83	90	28	364 438,40	2 305 915,85
89	12	364 864,70	2 305 895,16	90	29	364 438,28	2 305 897,16
89	13	364 848,77	2 305 925,85	90	30	364 465,27	2 305 868,10
89	14	364 827,76	2 305 959,97	90	31	364 489,55	2 305 816,12
89	15	364 799,19	2 306 007,73	90	32	364 500,48	2 305 798,21
89	16	364 802,79	2 306 037,44	90	33	364 526,00	2 305 803,98
89	17	364 814,81	2 306 056,04	90	34	364 542,00	2 305 782,64
89	18	364 828,43	2 306 060,20	90	35	364 545,21	2 305 754,59
89	19	364 842,13	2 306 076,25	90	36	364 545,89	2 305 729,10
89	20	364 841,44	2 306 100,89	90	37	364 509,33	2 305 705,94
89	21	364 819,46	2 306 117,17	91	1	364 451,83	2 305 677,48
89	22	364 807,81	2 306 152,08	91	2	364 418,19	2 305 746,31
89	23	364 767,07	2 306 158,30	91	3	364 397,03	2 305 760,90
89	24	364 751,70	2 306 145,66	91	4	364 361,40	2 305 772,20
90	1	364 566,64	2 305 635,12	91	5	364 334,13	2 305 762,18
90	2	364 618,35	2 305 683,88	91	6	364 322,12	2 305 746,10
90	3	364 600,10	2 305 705,80	91	7	364 312,66	2 305 730,01
90	4	364 585,99	2 305 756,01	91	8	364 301,45	2 305 706,28
90	5	364 581,90	2 305 778,97	91	9	364 263,44	2 305 616,42
90	6	364 593,87	2 305 790,79	91	10	364 160,19	2 305 560,15
90	7	364 612,60	2 305 797,46	91	11	364 150,76	2 305 549,16
90	8	364 614,23	2 305 786,40	91	12	364 144,29	2 305 525,26
90	9	364 619,89	2 305 743,89	92	1	364 276,49	2 305 788,92
90	10	364 626,58	2 305 728,56	92	2	364 262,91	2 305 791,56
90	11	364 641,50	2 305 705,71	92	3	364 242,39	2 305 774,69
90	12	364 787,10	2 305 843,00	92	4	364 228,71	2 305 762,88

1	2	3	4	1	2	3	4
92	5	364 227,74	2 305 745,03	96	1	363 304,96	2 305 685,55
92	6	364 234,52	2 305 742,44	96	2	363 311,79	2 305 682,46
92	7	364 243,85	2 305 738,97	96	3	363 325,49	2 305 737,09
92	8	364 255,81	2 305 747,40	96	4	363 078,40	2 305 852,88
92	9	364 266,11	2 305 761,78	96	5	363 052,41	2 305 805,11
92	10	364 272,98	2 305 772,79	97	1	363 233,47	2 305 860,36
93	1	363 979,86	2 305 515,20	97	2	363 229,32	2 305 875,72
93	2	363 979,69	2 305 488,61	97	3	363 245,54	2 305 881,57
93	3	363 978,73	2 305 474,04	97	4	363 250,67	2 305 884,94
93	4	363 991,57	2 305 449,67	97	5	363 251,61	2 305 896,86
93	5	364 070,98	2 305 488,98	97	6	363 245,73	2 305 909,68
93	6	364 025,40	2 305 527,76	97	7	363 233,14	2 305 937,02
93	7	364 007,47	2 305 539,89	97	8	363 224,85	2 305 971,15
93	8	363 986,86	2 305 535,74	97	9	363 217,32	2 305 992,49
94	1	363 894,09	2 305 534,78	97	10	363 199,45	2 305 995,17
94	2	363 890,72	2 305 545,10	97	11	363 163,68	2 305 995,41
94	3	363 874,41	2 305 545,21	97	12	363 153,42	2 305 990,36
94	4	363 820,33	2 305 543,86	97	13	363 149,90	2 305 972,50
94	5	363 776,60	2 305 551,88	97	14	363 149,78	2 305 954,61
94	6	363 760,49	2 305 581,17	97	15	363 145,43	2 305 941,01
94	7	363 729,51	2 305 570,22	97	16	363 136,85	2 305 932,55
94	8	363 719,91	2 305 546,25	97	17	363 126,55	2 305 919,85
94	9	363 426,38	2 305 679,54	97	18	363 109,42	2 305 905,48
94	10	363 393,15	2 305 645,61	97	19	363 090,58	2 305 890,27
94	11	363 909,67	2 305 409,13	97	20	363 334,28	2 305 777,06
94	12	363 931,34	2 305 419,86	97	21	363 337,14	2 305 822,19
94	13	363 937,51	2 305 482,13	97	22	363 298,09	2 305 842,04
94	14	363 891,27	2 305 499,61	97	23	363 282,02	2 305 860,03
94	15	363 893,98	2 305 519,33	97	24	363 269,25	2 305 860,12
95	1	363 653,61	2 305 642,83	97	25	363 246,24	2 305 858,57
95	2	363 621,09	2 305 657,64	98	1	362 972,26	2 305 253,72
95	3	363 604,85	2 305 668,91	98	2	362 972,08	2 305 227,25
95	4	363 590,46	2 305 699,04	98	3	362 963,69	2 305 190,65
95	5	363 564,75	2 305 705,23	98	4	362 952,93	2 305 179,61
95	6	363 542,43	2 305 704,52	98	5	362 959,69	2 305 138,99
95	7	363 461,06	2 305 730,81	98	6	362 978,39	2 305 000,65
95	8	363 454,08	2 305 714,55	98	7	362 983,73	2 304 936,38
95	9	363 653,51	2 305 629,09	98	8	363 055,38	2 304 958,95
95	10	363 691,18	2 305 613,39	98	9	363 158,96	2 305 159,58
95	11	363 731,59	2 305 623,42	98	10	363 132,50	2 305 296,78
95	12	363 722,25	2 305 638,94	98	11	363 048,30	2 305 736,10

1	2	3	4	1	2	3	4
98	12	363 035,30	2 305 813,21	99	13	362 812,68	2 305 224,60
98	13	363 004,44	2 305 793,64	99	14	362 811,83	2 305 297,94
98	14	362 980,54	2 305 789,53	100	1	362 567,59	2 305 718,31
98	15	362 971,21	2 305 795,56	100	2	362 531,25	2 305 720,29
98	16	362 962,77	2 305 808,41	100	3	362 506,96	2 305 713,53
98	17	362 959,58	2 305 815,51	100	4	362 480,90	2 305 699,85
98	18	362 826,99	2 305 785,88	100	5	362 472,04	2 305 670,47
98	19	362 840,35	2 305 664,51	100	6	362 454,41	2 305 623,84
98	20	362 861,91	2 305 571,37	100	7	362 438,67	2 305 599,70
98	21	362 891,91	2 305 465,37	100	8	362 428,04	2 305 563,41
98	22	362 923,60	2 305 355,95	100	9	362 427,92	2 305 546,10
98	23	362 932,50	2 305 302,44	100	10	362 436,44	2 305 525,26
98	24	362 953,22	2 305 299,66	100	11	362 446,74	2 305 511,34
98	25	362 969,40	2 305 283,26	100	12	362 479,52	2 305 493,81
98	26	362 988,51	2 305 069,13	100	13	362 533,39	2 305 522,88
98	27	362 981,82	2 305 087,93	100	14	362 552,53	2 305 536,61
98	28	362 980,30	2 305 116,07	100	15	362 559,56	2 305 552,14
98	29	362 988,08	2 305 132,21	100	16	362 566,63	2 305 574,61
98	30	363 005,13	2 305 132,95	100	17	362 568,56	2 305 604,03
98	31	363 024,74	2 305 132,82	100	18	362 570,42	2 305 623,06
98	32	363 029,71	2 305 110,62	100	19	362 572,27	2 305 640,37
98	33	363 038,99	2 305 096,07	100	20	362 575,83	2 305 655,93
98	34	363 053,57	2 305 109,61	100	21	362 581,09	2 305 664,55
98	35	363 071,77	2 305 153,82	100	22	362 584,63	2 305 676,64
98	36	363 098,93	2 305 135,73	100	23	362 589,92	2 305 690,46
98	37	363 092,78	2 305 108,50	100	24	362 590,01	2 305 704,31
98	38	363 068,57	2 305 057,51	101	1	362 707,81	2 305 753,94
98	39	363 056,57	2 305 048,21	101	2	362 728,96	2 305 754,00
98	40	362 988,51	2 305 069,13	101	3	362 728,28	2 305 763,83
99	1	362 806,73	2 305 343,57	101	4	362 711,87	2 305 902,62
99	2	362 800,95	2 305 366,49	101	5	362 688,65	2 306 018,79
99	3	362 766,01	2 305 353,37	101	6	362 678,91	2 306 090,69
99	4	362 732,99	2 305 336,28	101	7	362 674,38	2 306 081,94
99	5	362 725,90	2 305 312,09	101	8	362 661,40	2 306 059,22
99	6	362 722,23	2 305 280,94	101	9	362 654,19	2 306 046,45
99	7	362 723,78	2 305 253,23	101	10	362 653,93	2 306 007,97
99	8	362 737,53	2 305 237,55	101	11	362 683,53	2 305 957,89
99	9	362 758,10	2 305 206,25	101	12	362 693,30	2 305 927,90
99	10	362 764,94	2 305 194,08	101	13	362 693,17	2 305 907,95
99	11	362 778,76	2 305 188,80	101	14	362 677,42	2 305 898,08
99	12	362 807,75	2 305 181,72	101	15	362 691,00	2 305 796,81

1	2	3	4	1	2	3	4
102	1	361 866,56	2 305 232,99	104	19	360 254,18	2 305 818,70
102	2	361 864,91	2 305 245,12	104	20	360 249,85	2 305 814,28
102	3	361 866,95	2 305 291,86	104	21	360 298,99	2 305 774,99
102	4	361 842,50	2 305 260,86	104	22	360 321,44	2 305 760,96
102	5	361 830,18	2 305 231,50	104	23	360 328,24	2 305 740,10
102	6	361 828,35	2 305 215,93	104	24	360 347,15	2 305 715,69
102	7	361 826,43	2 305 188,24	104	25	360 359,36	2 305 726,02
102	8	361 826,32	2 305 170,93	104	26	360 373,42	2 305 753,68
102	9	361 829,69	2 305 157,05	104	27	360 390,85	2 305 765,70
102	10	361 836,58	2 305 151,81	105	1	360 138,22	2 305 335,53
102	11	361 862,55	2 305 151,64	105	2	360 100,13	2 305 346,19
102	12	361 861,16	2 305 203,59	105	3	360 135,79	2 305 231,48
103	1	361 739,55	2 305 142,07	105	4	360 147,93	2 305 231,40
103	2	361 725,72	2 305 145,63	105	5	360 156,70	2 305 246,95
103	3	361 717,07	2 305 147,42	105	6	360 153,49	2 305 285,13
103	4	361 710,13	2 305 144,00	105	7	360 141,60	2 305 323,36
103	5	361 706,57	2 305 130,17	106	1	358 201,83	2 299 384,51
103	6	361 715,16	2 305 119,73	106	2	358 125,62	2 299 375,49
103	7	361 727,23	2 305 112,72	106	3	358 098,79	2 299 368,98
103	8	361 734,12	2 305 107,48	106	4	358 036,27	2 299 367,16
103	9	361 742,77	2 305 105,69	106	5	357 989,39	2 299 367,47
103	10	361 773,92	2 305 103,75	106	6	357 962,62	2 299 369,89
103	11	361 787,96	2 305 131,36	106	7	357 915,83	2 299 383,59
104	1	360 399,58	2 305 774,31	106	8	357 853,46	2 299 404,10
104	2	360 408,37	2 305 793,33	106	9	357 800,13	2 299 442,41
104	3	360 417,20	2 305 815,82	106	10	357 769,16	2 299 485,03
104	4	360 420,78	2 305 833,14	106	11	357 768,08	2 299 485,22
104	5	360 427,82	2 305 848,70	106	12	357 738,80	2 299 423,43
104	6	360 433,13	2 305 864,28	106	13	357 739,68	2 299 416,03
104	7	360 438,40	2 305 874,65	106	14	357 746,33	2 299 409,28
104	8	360 445,47	2 305 893,68	106	15	357 761,94	2 299 406,95
104	9	360 450,76	2 305 907,52	106	16	357 770,90	2 299 411,35
104	10	360 442,13	2 305 912,78	106	17	357 786,59	2 299 420,18
104	11	360 423,03	2 305 909,44	106	18	357 797,74	2 299 417,87
104	12	360 423,11	2 305 921,58	106	19	357 813,32	2 299 411,07
104	13	360 428,39	2 305 933,68	106	20	357 831,07	2 299 395,32
104	14	360 440,61	2 305 945,74	106	21	357 862,19	2 299 375,02
104	15	360 451,08	2 305 954,34	106	22	357 877,65	2 299 350,36
104	16	360 451,15	2 305 964,75	106	23	357 906,45	2 299 316,68
104	17	360 447,28	2 305 982,63	106	24	357 941,96	2 299 285,19
104	18	360 379,54	2 305 914,42	106	25	358 002,10	2 299 264,70

1	2	3	4	1	2	3	4
106	26	358 080,09	2 299 243,26	106	67	358 036,19	2 299 536,25
106	27	358 111,30	2 299 238,59	106	68	358 065,88	2 299 515,92
106	28	358 121,66	2 299 230,34	106	69	358 073,07	2 299 477,10
106	29	358 123,04	2 299 214,71	106	70	358 113,59	2 299 459,67
106	30	358 139,36	2 299 207,91	106	71	358 152,36	2 299 457,92
106	31	358 166,88	2 299 207,72	106	72	358 165,26	2 299 435,84
106	32	358 268,75	2 299 204,07	106	73	358 195,36	2 299 420,72
106	33	358 291,87	2 299 213,58	106	74	358 209,03	2 299 402,74
106	34	358 310,58	2 299 231,31	106	75	358 210,05	2 299 387,82
106	35	358 329,19	2 299 233,41	107	1	357 775,19	2 299 314,79
106	36	358 358,18	2 299 230,99	107	2	357 827,20	2 299 285,74
106	37	358 376,77	2 299 230,12	107	3	357 809,89	2 299 349,91
106	38	358 396,79	2 299 221,80	107	4	357 785,07	2 299 378,21
106	39	358 404,94	2 299 215,80	107	5	357 731,50	2 299 391,18
106	40	358 398,08	2 299 192,05	108	1	358 488,22	2 300 084,12
106	41	358 399,41	2 299 178,50	108	2	358 505,11	2 300 097,92
106	42	358 448,27	2 299 183,82	108	3	358 521,95	2 300 095,78
106	43	358 441,99	2 299 279,61	108	4	358 521,16	2 300 224,36
106	44	358 439,25	2 299 351,05	108	5	358 434,11	2 300 245,25
106	45	358 404,81	2 299 357,50	108	6	358 398,89	2 300 255,57
106	46	358 393,37	2 299 364,76	108	7	358 351,38	2 300 267,64
106	47	358 382,61	2 299 368,43	108	8	358 312,15	2 300 277,18
106	48	358 363,97	2 299 376,46	108	9	358 292,67	2 300 281,48
106	49	358 350,31	2 299 375,11	108	10	358 280,56	2 300 283,27
106	50	358 305,87	2 299 386,90	108	11	358 277,96	2 300 263,39
106	51	358 300,92	2 299 398,43	108	12	358 298,14	2 300 248,77
106	52	358 283,04	2 299 410,76	108	13	358 356,57	2 300 236,21
106	53	358 260,85	2 299 422,40	108	14	358 365,79	2 300 228,62
106	54	358 247,26	2 299 431,84	108	15	358 370,30	2 300 210,05
106	55	358 222,93	2 299 444,93	108	16	358 394,25	2 300 153,70
106	56	358 210,76	2 299 452,19	108	17	358 409,16	2 300 129,84
106	57	358 193,55	2 299 455,90	108	18	358 429,17	2 300 090,31
106	58	358 169,27	2 299 478,33	108	19	358 439,50	2 300 076,34
106	59	358 147,17	2 299 503,62	108	20	358 455,67	2 300 067,54
106	60	358 140,04	2 299 513,02	108	21	358 475,99	2 300 073,78
106	61	358 111,45	2 299 532,60	109	1	358 072,53	2 300 005,68
106	62	358 081,56	2 299 575,18	109	2	358 050,04	2 300 006,54
106	63	358 076,44	2 299 582,61	109	3	358 040,71	2 299 992,75
106	64	358 034,29	2 299 586,59	109	4	358 034,22	2 299 972,58
106	65	358 018,61	2 299 583,34	109	5	358 030,60	2 299 948,93
106	66	358 019,23	2 299 565,44	109	6	358 027,19	2 299 904,06

1	2	3	4	1	2	3	4
109	7	358 037,17	2 299 919,58	110	36	358 040,73	2 300 319,66
109	8	358 040,81	2 299 926,02	110	37	358 007,88	2 300 327,98
109	9	358 040,85	2 299 931,78	110	38	358 000,78	2 300 288,56
109	10	358 044,50	2 299 941,09	110	39	357 997,65	2 300 252,17
109	11	358 069,92	2 299 975,46	110	40	358 000,31	2 300 218,06
109	12	358 053,46	2 299 989,17	111	1	357 853,94	2 299 993,71
110	1	358 003,61	2 300 192,61	111	2	357 853,42	2 300 001,79
110	2	358 010,90	2 300 159,62	111	3	357 854,09	2 300 016,79
110	3	358 020,71	2 300 157,82	111	4	357 856,45	2 300 024,85
110	4	358 031,73	2 300 164,10	111	5	357 861,13	2 300 033,47
110	5	358 041,66	2 300 179,06	111	6	357 874,82	2 300 042,09
110	6	358 039,41	2 300 188,32	111	7	357 873,13	2 300 071,48
110	7	358 032,59	2 300 206,28	111	8	357 820,34	2 300 060,28
110	8	358 032,15	2 300 227,09	111	9	357 807,60	2 300 052,87
110	9	358 036,26	2 300 236,31	111	10	357 809,28	2 300 044,78
110	10	358 040,89	2 300 237,44	111	11	357 819,02	2 300 034,90
110	11	358 052,45	2 300 237,36	111	12	357 819,53	2 300 025,09
110	12	358 058,22	2 300 236,74	111	13	357 814,82	2 300 011,28
110	13	358 071,88	2 300 204,29	111	14	357 814,10	2 299 989,36
110	14	358 079,90	2 300 193,83	111	15	357 817,48	2 299 976,64
110	15	358 092,60	2 300 192,59	111	16	357 824,92	2 299 967,94
110	16	358 099,64	2 300 207,57	111	17	357 847,37	2 299 960,87
110	17	358 097,96	2 300 216,83	111	18	357 853,19	2 299 967,75
110	18	358 100,32	2 300 223,75	111	19	357 856,16	2 299 981,58
110	19	358 106,14	2 300 228,91	111	20	357 856,20	2 299 987,35
110	20	358 111,36	2 300 231,76	112	1	357 732,63	2 299 816,58
110	21	358 122,95	2 300 236,89	112	2	357 763,36	2 299 820,57
110	22	358 140,90	2 300 241,97	112	3	357 800,63	2 299 809,12
110	23	358 154,78	2 300 243,61	112	4	357 802,63	2 299 829,65
110	24	358 167,51	2 300 246,99	112	5	357 804,66	2 299 853,90
110	25	358 167,00	2 300 256,24	112	6	357 801,16	2 299 889,40
110	26	358 163,04	2 300 269,56	112	7	357 790,73	2 299 906,52
110	27	358 155,63	2 300 284,06	112	8	357 746,13	2 299 949,45
110	28	358 164,81	2 300 299,80	112	9	357 737,19	2 299 954,00
110	29	358 142,02	2 300 305,83	112	10	357 730,46	2 299 954,05
110	30	358 132,41	2 300 308,41	112	11	357 730,30	2 299 930,48
110	31	358 106,81	2 300 313,84	112	12	357 681,24	2 299 910,24
110	32	358 094,98	2 300 315,94	113	1	357 684,08	2 299 957,92
110	33	358 080,79	2 300 317,18	113	2	357 688,83	2 299 978,66
110	34	358 055,57	2 300 317,56	113	3	357 682,05	2 300 000,05
110	35	358 045,63	2 300 318,64	113	4	357 690,79	2 300 012,11

1	2	3	4	1	2	3	4
113	5	357 758,41	2 300 030,12	116	12	357 789,40	2 300 264,72
113	6	357 758,50	2 300 043,39	116	13	357 815,34	2 300 261,66
113	7	357 660,86	2 300 022,69	116	14	357 862,18	2 300 261,93
113	8	357 628,22	2 300 006,89	116	15	357 883,47	2 300 268,13
113	9	357 661,40	2 299 946,41	116	16	357 885,72	2 300 260,04
114	1	357 537,75	2 300 334,48	116	17	357 880,47	2 300 250,84
114	2	357 505,91	2 300 319,12	116	18	357 870,02	2 300 242,26
114	3	357 452,45	2 300 260,63	116	19	357 869,39	2 300 233,61
114	4	357 426,23	2 300 222,73	116	20	357 872,79	2 300 224,36
114	5	357 411,76	2 300 190,93	116	21	357 881,43	2 300 222,57
114	6	357 515,51	2 300 149,05	116	22	357 914,57	2 300 221,86
114	7	357 576,74	2 300 100,73	116	23	357 912,38	2 300 259,80
114	8	357 578,90	2 300 096,79	116	24	357 901,90	2 300 264,55
114	9	357 654,38	2 300 089,08	116	25	357 896,75	2 300 270,35
114	10	357 692,78	2 300 137,87	116	26	357 892,75	2 300 276,72
114	11	357 705,61	2 300 158,55	116	27	357 890,51	2 300 285,97
114	12	357 710,32	2 300 172,37	116	28	357 891,14	2 300 294,04
114	13	357 710,98	2 300 184,48	116	29	357 895,82	2 300 303,24
114	14	357 700,61	2 300 186,85	116	30	357 902,72	2 300 304,02
114	15	357 689,57	2 300 172,46	116	31	357 892,98	2 300 310,19
114	16	357 683,71	2 300 219,53	116	32	357 859,19	2 300 313,89
114	17	357 639,10	2 300 294,76	116	33	357 829,58	2 300 319,84
114	18	357 591,25	2 300 329,75	116	34	357 721,25	2 300 340,18
114	19	357 553,32	2 300 333,80	116	35	357 629,14	2 300 369,07
115	1	357 750,11	2 300 268,28	116	36	357 602,66	2 300 377,90
115	2	357 731,70	2 300 273,21	116	37	357 586,00	2 300 389,55
115	3	357 725,96	2 300 253,21	116	38	357 577,96	2 300 394,79
115	4	357 730,59	2 300 227,52	116	39	357 565,83	2 300 393,14
115	5	357 746,63	2 300 227,42	116	40	357 560,06	2 300 392,61
115	6	357 749,93	2 300 241,82	116	41	357 523,19	2 300 400,93
116	1	357 421,90	2 300 423,55	116	42	357 487,40	2 300 420,85
116	2	357 413,57	2 300 406,35	116	43	357 445,31	2 300 445,78
116	3	357 453,24	2 300 379,47	117	1	357 631,71	2 300 409,43
116	4	357 520,05	2 300 361,72	117	2	357 686,98	2 300 391,76
116	5	357 554,06	2 300 358,61	117	3	357 703,05	2 300 378,38
116	6	357 686,05	2 300 338,11	117	4	357 715,11	2 300 370,80
116	7	357 740,19	2 300 325,63	117	5	357 734,13	2 300 367,79
116	8	357 805,87	2 300 310,77	117	6	357 775,66	2 300 366,36
116	9	357 809,21	2 300 292,86	117	7	357 857,62	2 300 341,12
116	10	357 792,99	2 300 283,16	117	8	357 875,27	2 300 334,39
116	11	357 787,73	2 300 273,39	117	9	357 901,35	2 300 328,99

1	2	3	4	1	2	3	4
117	10	357 912,54	2 300 328,92	119	3	358 134,62	2 302 879,25
117	11	357 939,46	2 300 339,18	119	4	358 156,76	2 302 865,52
117	12	357 946,21	2 300 343,62	119	5	358 172,75	2 302 855,53
117	13	357 948,09	2 300 356,08	119	6	358 178,84	2 302 841,90
117	14	357 945,45	2 300 359,25	119	7	358 179,99	2 302 829,54
117	15	357 944,20	2 300 360,03	119	8	358 183,60	2 302 815,93
117	16	357 936,38	2 300 361,76	119	9	358 201,90	2 302 781,22
117	17	357 926,32	2 300 362,94	119	10	358 234,97	2 302 739,01
117	18	357 914,01	2 300 363,03	119	11	358 243,57	2 302 732,77
117	19	357 909,82	2 300 363,53	119	12	358 279,64	2 302 769,59
117	20	357 902,16	2 300 365,19	119	13	358 249,07	2 302 815,49
117	21	357 894,70	2 300 367,76	119	14	358 222,24	2 302 867,55
117	22	357 887,46	2 300 371,24	119	15	358 182,98	2 302 907,34
117	23	357 881,81	2 300 374,65	119	16	358 158,58	2 302 953,20
117	24	357 877,74	2 300 377,49	119	17	358 140,15	2 302 966,92
117	25	357 870,68	2 300 383,28	119	18	358 118,00	2 302 980,65
117	26	357 864,40	2 300 389,67	119	19	358 083,45	2 302 984,59
117	27	357 860,14	2 300 394,93	119	20	358 061,16	2 302 977,33
117	28	357 851,83	2 300 406,73	119	21	358 044,99	2 302 960,14
117	29	357 847,41	2 300 412,87	119	22	358 051,03	2 302 939,10
117	30	357 803,70	2 300 418,09	119	23	358 081,78	2 302 920,37
117	31	357 706,32	2 300 436,63	119	24	358 096,54	2 302 911,62
117	32	357 597,32	2 300 442,55	120	1	358 181,51	2 303 105,62
117	33	357 552,40	2 300 454,97	120	2	358 175,43	2 303 109,64
117	34	357 546,14	2 300 467,12	120	3	358 171,79	2 303 113,02
117	35	357 549,50	2 300 492,69	120	4	358 168,98	2 303 116,11
117	36	357 528,63	2 300 496,13	120	5	358 166,83	2 303 119,80
117	37	357 520,76	2 300 498,37	120	6	358 166,48	2 303 121,84
117	38	357 507,94	2 300 503,61	120	7	358 167,05	2 303 135,03
117	39	357 498,97	2 300 507,88	120	8	358 167,15	2 303 149,19
117	40	357 460,92	2 300 466,48	120	9	358 166,78	2 303 151,84
117	41	357 544,14	2 300 427,33	120	10	358 166,10	2 303 153,79
118	1	358 162,84	2 302 679,20	120	11	358 164,75	2 303 156,05
118	2	358 177,73	2 302 603,12	120	12	358 163,82	2 303 157,18
118	3	358 213,06	2 302 603,28	120	13	358 160,66	2 303 159,70
118	4	358 229,26	2 302 624,17	120	14	358 132,71	2 303 147,30
118	5	358 229,41	2 302 646,40	120	15	358 115,41	2 303 147,42
118	6	358 218,41	2 302 665,01	120	16	358 101,78	2 303 140,10
118	7	358 199,91	2 302 668,83	120	17	358 089,34	2 303 127,83
119	1	358 108,75	2 302 889,31	120	18	358 086,75	2 303 109,32
119	2	358 118,54	2 302 875,66	120	19	358 101,55	2 303 105,51

1	2	3	4	1	2	3	4
120	20	358 106,57	2 303 117,83	120	61	358 382,01	2 303 117,23
120	21	358 129,96	2 303 105,32	120	62	358 388,09	2 303 102,36
120	22	358 141,04	2 303 100,31	120	63	358 387,96	2 303 082,60
120	23	358 242,16	2 303 076,17	120	64	358 380,40	2 303 060,42
120	24	358 186,12	2 303 007,37	120	65	358 376,54	2 303 038,21
120	25	358 138,16	2 303 038,57	120	66	358 375,11	2 303 008,58
120	26	358 107,35	2 303 049,89	120	67	358 375,00	2 302 991,28
120	27	358 081,39	2 303 046,36	120	68	358 386,04	2 302 980,09
120	28	358 056,62	2 303 036,64	120	69	358 397,01	2 302 957,79
120	29	358 035,72	2 303 051,61	120	70	358 386,99	2 302 938,09
120	30	358 035,81	2 303 065,19	120	71	358 384,41	2 302 920,81
120	31	358 050,68	2 303 072,50	120	72	358 395,01	2 302 913,60
120	32	358 069,24	2 303 076,09	120	73	358 417,54	2 302 952,77
120	33	358 061,93	2 303 092,19	120	74	358 395,33	2 303 052,83
120	34	358 052,12	2 303 103,38	120	75	358 411,16	2 303 125,53
120	35	358 036,20	2 303 123,24	120	76	358 420,28	2 303 135,63
120	36	358 016,55	2 303 139,43	120	77	358 415,52	2 303 140,47
120	37	358 009,03	2 303 123,43	120	78	358 405,74	2 303 155,36
120	38	357 996,66	2 303 121,04	120	79	358 393,43	2 303 161,62
120	39	357 970,63	2 303 107,63	120	80	358 376,16	2 303 165,44
120	40	357 950,65	2 303 075,64	120	81	358 365,09	2 303 172,92
120	41	357 955,30	2 303 031,15	120	82	358 345,27	2 303 163,17
120	42	357 981,07	2 303 006,27	120	83	358 324,97	2 303 156,44
120	43	358 010,70	2 303 004,84	120	84	358 323,61	2 303 153,57
120	44	358 069,97	2 303 000,73	120	85	358 320,44	2 303 150,12
120	45	358 118,12	2 302 997,94	120	86	358 316,60	2 303 147,22
120	46	358 200,65	2 302 964,04	120	87	358 313,30	2 303 144,92
120	47	358 243,53	2 302 911,88	120	88	358 304,88	2 303 139,85
120	48	358 272,87	2 302 865,98	120	89	358 301,89	2 303 138,52
120	49	358 365,41	2 302 829,56	120	90	358 270,06	2 303 126,03
120	50	358 360,97	2 302 854,45	120	91	358 243,61	2 303 115,47
120	51	358 378,73	2 302 885,31	120	92	358 215,19	2 303 101,98
120	52	358 365,89	2 302 922,17	120	93	358 212,73	2 303 101,15
120	53	358 358,87	2 302 981,51	120	94	358 207,09	2 303 100,19
120	54	358 340,59	2 303 018,69	120	95	358 201,30	2 303 100,21
120	55	358 334,49	2 303 029,85	120	96	358 194,18	2 303 101,14
120	56	358 334,69	2 303 059,49	120	97	358 186,17	2 303 103,44
120	57	358 339,76	2 303 079,22	120	98	358 268,57	2 302 961,12
120	58	358 344,82	2 303 096,48	120	99	358 255,20	2 302 993,32
120	59	358 359,79	2 303 118,61	120	100	358 226,70	2 302 981,16
120	60	358 368,47	2 303 123,49	120	101	358 220,69	2 303 004,67

1	2	3	4	1	2	3	4
120	102	358 255,33	2 303 013,08	123	21	358 453,52	2 303 370,54
120	103	358 251,85	2 303 047,69	123	22	358 447,45	2 303 374,00
120	104	358 274,11	2 303 051,25	123	23	358 445,73	2 303 375,49
120	105	358 295,82	2 302 973,29	123	24	358 440,99	2 303 381,36
120	106	358 268,57	2 302 961,12	123	25	358 420,79	2 303 380,15
121	1	358 250,29	2 303 149,69	123	26	358 414,39	2 303 366,42
121	2	358 249,84	2 303 168,65	123	27	358 414,28	2 303 349,78
121	3	358 243,05	2 303 183,05	123	28	358 414,73	2 303 331,42
121	4	358 228,78	2 303 196,35	123	29	358 416,88	2 303 309,60
121	5	358 220,80	2 303 205,59	124	1	358 514,65	2 303 607,78
121	6	358 207,03	2 303 207,98	124	2	358 499,23	2 303 609,60
121	7	358 196,08	2 303 202,31	124	3	358 497,02	2 303 609,98
121	8	358 194,85	2 303 189,69	124	4	358 477,96	2 303 604,70
121	9	358 197,58	2 303 168,42	124	5	358 468,18	2 303 600,75
121	10	358 205,49	2 303 148,27	124	6	358 465,23	2 303 589,87
121	11	358 213,48	2 303 140,75	124	7	358 465,15	2 303 577,82
121	12	358 235,89	2 303 143,47	124	8	358 468,53	2 303 568,04
122	1	358 433,94	2 303 242,86	124	9	358 475,39	2 303 564,55
122	2	358 403,09	2 303 205,09	124	10	358 489,17	2 303 565,61
122	3	358 457,23	2 303 176,49	124	11	358 509,87	2 303 571,21
122	4	358 500,17	2 303 224,24	124	12	358 526,56	2 303 579,71
123	1	358 424,79	2 303 291,76	124	13	358 532,87	2 303 598,85
123	2	358 436,81	2 303 287,08	124	14	358 530,62	2 303 600,81
123	3	358 445,99	2 303 285,88	124	15	358 527,03	2 303 606,20
123	4	358 462,13	2 303 296,67	124	16	358 526,08	2 303 606,56
123	5	358 471,37	2 303 306,36	125	1	358 530,54	2 303 660,01
123	6	358 485,22	2 303 318,32	125	2	358 542,56	2 303 655,34
123	7	358 499,01	2 303 319,95	125	3	358 554,04	2 303 655,27
123	8	358 512,77	2 303 319,28	125	4	358 564,96	2 303 658,06
123	9	358 520,17	2 303 310,63	125	5	358 569,09	2 303 674,68
123	10	358 517,22	2 303 298,60	125	6	358 570,34	2 303 690,73
123	11	358 502,23	2 303 287,22	125	7	358 564,67	2 303 699,95
123	12	358 487,87	2 303 284,45	125	8	358 549,22	2 303 707,52
123	13	358 479,73	2 303 269,01	125	9	358 542,90	2 303 706,41
123	14	358 490,77	2 303 264,40	125	10	358 527,36	2 303 698,48
123	15	358 537,81	2 303 262,26	125	11	358 515,88	2 303 698,56
123	16	358 556,74	2 303 310,58	125	12	358 505,02	2 303 703,79
123	17	358 468,39	2 303 369,67	125	13	358 495,84	2 303 705,00
123	18	358 465,49	2 303 368,79	125	14	358 489,49	2 303 698,73
123	19	358 461,82	2 303 368,53	125	15	358 488,23	2 303 682,68
123	20	358 457,27	2 303 369,19	125	16	358 505,38	2 303 672,23

1	2	3	4	1	2	3	4
125	17	358 520,25	2 303 665,82	128	11	358 196,31	2 303 236,77
126	1	358 385,22	2 303 403,20	128	12	358 207,19	2 303 232,10
126	2	358 391,68	2 303 423,83	129	1	365 556,72	2 310 869,73
126	3	358 374,14	2 303 436,70	129	2	365 572,21	2 310 869,62
126	4	358 244,10	2 303 425,82	129	3	365 591,06	2 310 876,14
126	5	358 233,32	2 303 434,00	129	4	365 609,87	2 310 876,01
126	6	358 232,56	2 303 418,58	129	5	365 613,11	2 310 863,82
126	7	358 246,82	2 303 403,55	129	6	365 610,81	2 310 850,56
126	8	358 257,12	2 303 397,74	129	7	365 601,86	2 310 836,23
126	9	358 279,99	2 303 382,66	129	8	365 594,03	2 310 823,01
126	10	358 302,37	2 303 379,64	129	9	365 591,68	2 310 803,11
126	11	358 315,00	2 303 380,13	129	10	365 607,16	2 310 800,79
126	12	358 335,75	2 303 390,32	129	11	365 627,07	2 310 800,66
126	13	358 366,84	2 303 402,18	129	12	365 650,33	2 310 804,93
127	1	358 231,68	2 303 287,07	129	13	365 658,12	2 310 811,52
127	2	358 249,38	2 303 271,45	129	14	365 659,28	2 310 819,25
127	3	358 257,91	2 303 258,76	129	15	365 653,90	2 310 842,19
127	4	358 266,45	2 303 247,21	129	16	365 651,35	2 310 843,21
127	5	358 285,31	2 303 233,88	129	17	365 647,06	2 310 847,01
127	6	358 303,80	2 303 250,41	129	18	365 642,56	2 310 854,25
127	7	358 316,59	2 303 274,44	129	19	365 637,96	2 310 861,46
127	8	358 304,10	2 303 295,78	129	20	365 637,27	2 310 863,25
127	9	358 272,69	2 303 322,40	129	21	365 636,85	2 310 866,77
127	10	358 218,83	2 303 340,57	129	22	365 637,17	2 310 869,06
127	11	358 182,74	2 303 353,44	129	23	365 638,76	2 310 874,84
127	12	358 164,40	2 303 359,31	129	24	365 640,62	2 310 880,02
127	13	358 152,33	2 303 358,24	129	25	365 644,91	2 310 890,12
127	14	358 146,51	2 303 346,22	129	26	365 647,92	2 310 899,39
127	15	358 160,80	2 303 336,94	129	27	365 647,91	2 310 904,73
127	16	358 183,11	2 303 323,00	129	28	365 647,13	2 310 907,42
127	17	358 205,39	2 303 305,63	129	29	365 645,08	2 310 911,34
128	1	358 221,59	2 303 237,75	129	30	365 643,79	2 310 912,93
128	2	358 224,55	2 303 250,36	129	31	365 641,48	2 310 915,37
128	3	358 217,74	2 303 263,62	129	32	365 637,99	2 310 917,93
128	4	358 207,99	2 303 265,41	129	33	365 636,65	2 310 918,47
128	5	358 198,81	2 303 267,19	129	34	365 627,38	2 310 920,64
128	6	358 190,20	2 303 267,82	129	35	365 613,05	2 310 924,96
128	7	358 182,16	2 303 267,88	129	36	365 598,73	2 310 930,12
128	8	358 176,36	2 303 258,73	129	37	365 588,19	2 310 933,15
128	9	358 178,03	2 303 251,25	129	38	365 577,21	2 310 933,22
128	10	358 191,17	2 303 239,68	129	39	365 569,18	2 310 934,16

1	2	3	4	1	2	3	4
129	40	365 565,82	2 310 934,99	131	24	364 599,23	2 309 430,99
129	41	365 559,66	2 310 938,00	131	25	364 598,10	2 309 412,88
129	42	365 554,47	2 310 941,82	131	26	364 581,88	2 309 396,88
129	43	365 552,48	2 310 943,34	131	27	364 567,80	2 309 398,99
129	44	365 514,04	2 310 939,72	131	28	364 551,72	2 309 402,11
129	45	365 500,60	2 310 914,36	131	29	364 530,56	2 309 400,24
129	46	365 503,75	2 310 890,00	131	30	364 513,48	2 309 405,39
129	47	365 513,66	2 310 882,19	131	31	364 498,45	2 309 415,56
129	48	365 535,73	2 310 874,29	131	32	364 482,26	2 309 404,59
130	1	364 656,07	2 308 797,87	131	33	364 470,04	2 309 383,53
130	2	364 648,21	2 308 779,02	131	34	364 470,88	2 309 358,36
130	3	364 652,41	2 308 764,38	131	35	364 475,77	2 309 337,18
130	4	364 669,54	2 308 756,53	131	36	364 489,16	2 309 313,34
130	5	364 684,11	2 308 749,56	131	37	364 598,33	2 309 291,88
130	6	364 708,57	2 308 809,55	131	38	364 688,71	2 309 279,21
130	7	364 701,77	2 308 819,91	131	39	364 661,98	2 309 189,73
130	8	364 676,84	2 308 819,22	131	40	364 570,44	2 308 837,78
130	9	364 665,64	2 308 815,86	131	41	364 596,07	2 308 831,55
131	1	363 964,05	2 309 208,01	131	42	364 599,74	2 308 816,42
131	2	363 978,27	2 309 210,50	131	43	364 597,48	2 308 799,27
131	3	363 995,63	2 309 206,03	131	44	364 600,64	2 308 800,68
131	4	364 007,64	2 309 196,90	131	45	364 610,27	2 308 820,65
131	5	364 016,05	2 309 181,03	131	46	364 618,04	2 308 852,75
131	6	364 025,49	2 309 173,59	131	47	364 630,61	2 308 883,57
131	7	364 040,31	2 309 164,01	131	48	364 640,96	2 308 896,69
131	8	364 044,86	2 309 153,19	131	49	364 654,20	2 308 901,89
131	9	364 052,80	2 309 127,49	131	50	364 663,75	2 308 908,16
131	10	364 153,31	2 309 177,26	131	51	364 667,40	2 308 912,36
131	11	364 213,16	2 309 259,28	131	52	364 666,32	2 308 914,56
131	12	364 294,15	2 309 346,18	131	53	364 650,09	2 308 916,70
131	13	364 349,89	2 309 336,85	131	54	364 617,15	2 308 926,54
131	14	364 338,06	2 309 370,32	131	55	364 608,00	2 308 951,45
131	15	364 342,24	2 309 392,44	131	56	364 616,11	2 308 979,14
131	16	364 359,39	2 309 397,36	131	57	364 624,98	2 309 007,59
131	17	364 400,70	2 309 403,12	131	58	364 636,51	2 309 030,26
131	18	364 443,00	2 309 404,85	131	59	364 647,50	2 309 046,51
131	19	364 468,24	2 309 414,75	131	60	364 661,53	2 309 054,19
131	20	364 504,70	2 309 447,73	131	61	364 676,61	2 309 054,09
131	21	364 530,01	2 309 467,70	131	62	364 692,64	2 309 048,62
131	22	364 555,12	2 309 459,48	131	63	364 696,74	2 309 019,93
131	23	364 586,23	2 309 444,17	131	64	364 700,16	2 308 983,34

1	2	3	4	1	2	3	4
131	65	364 702,31	2 308 959,01	131	106	364 546,04	2 310 209,63
131	66	364 707,48	2 308 947,44	131	107	364 527,14	2 310 213,74
131	67	364 717,24	2 308 934,56	131	108	364 441,67	2 310 217,97
131	68	364 719,82	2 308 934,22	131	109	364 416,97	2 310 228,04
131	69	364 730,57	2 308 949,64	131	110	364 395,13	2 310 232,56
131	70	364 756,61	2 309 000,86	131	111	364 378,81	2 310 227,58
131	71	364 803,98	2 309 051,29	131	112	364 372,12	2 310 221,80
131	72	364 829,21	2 309 072,62	131	113	364 368,65	2 310 199,66
131	73	364 838,94	2 309 086,47	131	114	364 360,64	2 310 172,33
131	74	364 841,97	2 309 099,21	131	115	364 335,78	2 310 143,93
131	75	364 837,95	2 309 114,72	131	116	364 232,22	2 310 075,89
131	76	364 824,13	2 309 136,92	131	117	364 131,95	2 310 030,24
131	77	364 812,79	2 309 154,82	131	118	364 046,64	2 309 992,47
131	78	364 807,51	2 309 173,77	131	119	364 027,57	2 309 974,76
131	79	364 807,70	2 309 201,72	131	120	364 020,64	2 309 962,26
131	80	364 824,63	2 309 219,95	131	121	364 005,81	2 309 939,12
131	81	364 842,15	2 309 222,75	131	122	364 003,16	2 309 936,70
131	82	364 851,57	2 309 222,69	131	123	363 946,12	2 309 906,85
131	83	364 857,63	2 309 224,16	131	124	363 871,87	2 309 863,21
131	84	364 862,63	2 309 232,36	131	125	363 833,21	2 309 815,82
131	85	364 865,03	2 309 260,08	131	126	363 822,51	2 309 779,87
131	86	364 854,72	2 309 315,96	131	127	363 816,44	2 309 752,82
131	87	364 835,78	2 309 388,92	131	128	363 815,11	2 309 729,33
131	88	364 822,81	2 309 468,81	131	129	363 815,00	2 309 712,71
131	89	364 824,38	2 309 521,13	131	130	363 820,34	2 309 699,64
131	90	364 814,47	2 309 612,39	131	131	363 828,33	2 309 683,39
131	91	364 694,90	2 309 707,21	131	132	363 842,47	2 309 664,28
131	92	364 672,46	2 309 725,41	131	133	363 857,89	2 309 641,41
131	93	364 656,31	2 309 726,60	131	134	363 869,45	2 309 628,52
131	94	364 632,19	2 309 729,44	131	135	363 905,66	2 309 593,09
131	95	364 610,67	2 309 748,35	131	136	363 909,46	2 309 577,46
131	96	364 605,39	2 309 775,66	131	137	363 914,53	2 309 568,18
131	97	364 605,64	2 309 812,05	131	138	363 922,23	2 309 560,37
131	98	364 630,81	2 309 818,58	131	139	363 953,24	2 309 550,96
131	99	364 651,10	2 309 813,37	131	140	363 968,94	2 309 546,01
131	100	364 658,03	2 309 813,32	131	141	363 974,01	2 309 544,53
131	101	364 665,67	2 309 814,80	131	142	363 985,37	2 309 552,94
131	102	364 667,14	2 309 818,62	131	143	364 012,93	2 309 581,36
131	103	364 616,49	2 309 989,64	131	144	364 031,58	2 309 588,39
131	104	364 615,62	2 309 992,57	131	145	364 058,18	2 309 586,88
131	105	364 567,14	2 310 159,84	131	146	364 091,64	2 309 576,34

1	2	3	4	1	2	3	4
131	147	364 100,40	2 309 569,68	131	188	364 409,52	2 309 726,02
131	148	364 111,80	2 309 569,60	131	189	364 406,29	2 309 723,59
131	149	364 137,66	2 309 585,82	131	190	364 373,12	2 309 711,49
131	150	364 155,22	2 309 591,09	131	191	364 358,85	2 309 711,59
131	151	364 184,17	2 309 592,15	131	192	364 358,15	2 309 710,44
131	152	364 210,22	2 309 591,98	131	193	364 351,12	2 309 577,77
131	153	364 221,66	2 309 590,47	131	194	364 278,28	2 309 529,50
131	154	364 236,29	2 309 582,36	131	195	364 261,15	2 309 510,39
131	155	364 245,29	2 309 576,65	131	196	364 275,25	2 309 510,30
131	156	364 251,88	2 309 574,72	131	197	364 322,90	2 309 502,64
131	157	364 263,54	2 309 574,65	131	198	364 362,01	2 309 497,77
131	158	364 265,67	2 309 575,06	131	199	364 374,89	2 309 503,61
131	159	364 274,62	2 309 591,69	131	200	364 385,86	2 309 514,43
131	160	364 281,72	2 309 631,53	131	201	364 394,62	2 309 525,96
131	161	364 277,62	2 309 648,39	131	202	364 416,14	2 309 529,12
131	162	364 259,71	2 309 676,27	131	203	364 431,50	2 309 517,45
131	163	364 249,46	2 309 711,72	131	204	364 417,49	2 309 432,88
131	164	364 253,92	2 309 733,25	131	205	364 394,94	2 309 425,00
131	165	364 274,67	2 309 758,83	131	206	364 323,11	2 309 435,39
131	166	364 282,78	2 309 767,84	131	207	364 299,35	2 309 437,93
131	167	364 282,85	2 309 778,04	131	208	364 275,92	2 309 438,09
131	168	364 275,98	2 309 831,08	131	209	364 263,29	2 309 425,62
131	169	364 273,61	2 309 855,10	131	210	364 241,21	2 309 428,92
131	170	364 280,25	2 309 899,45	131	211	364 229,07	2 309 437,54
131	171	364 305,15	2 309 949,70	131	212	364 216,29	2 309 439,76
131	172	364 328,22	2 309 961,04	131	213	364 182,39	2 309 443,76
131	173	364 339,58	2 309 960,97	131	214	364 167,15	2 309 452,20
131	174	364 340,64	2 309 960,88	131	215	364 152,19	2 309 466,11
131	175	364 359,96	2 309 957,78	131	216	364 139,02	2 309 477,23
131	176	364 368,27	2 309 940,88	131	217	364 122,96	2 309 481,63
131	177	364 368,00	2 309 900,14	131	218	364 108,75	2 309 482,91
131	178	364 362,81	2 309 841,45	131	219	364 087,23	2 309 486,64
131	179	364 366,85	2 309 820,55	131	220	364 070,67	2 309 486,75
131	180	364 371,78	2 309 816,39	131	221	363 998,44	2 309 435,38
131	181	364 383,70	2 309 809,12	131	222	363 945,35	2 309 390,31
131	182	364 396,14	2 309 799,66	131	223	363 907,18	2 309 375,11
131	183	364 397,48	2 309 782,25	131	224	363 902,99	2 309 369,59
131	184	364 399,57	2 309 769,16	131	225	363 905,95	2 309 356,32
131	185	364 404,35	2 309 760,42	131	226	363 906,95	2 309 321,96
131	186	364 411,28	2 309 754,57	131	227	363 912,43	2 309 270,73
131	187	364 420,71	2 309 741,18	131	228	363 921,61	2 309 258,32

1	2	3	4	1	2	3	4
131	229	363 949,13	2 309 235,49	133	14	363 762,19	2 309 140,64
131	230	363 953,40	2 309 220,91	133	15	363 774,40	2 309 145,64
131	231	363 955,63	2 309 208,15	133	16	363 777,63	2 309 165,21
131	232	363 955,67	2 309 208,07	133	17	363 796,62	2 309 170,77
132	1	363 972,49	2 308 641,41	133	18	363 806,78	2 309 157,04
132	2	363 985,82	2 308 679,55	133	19	363 815,01	2 309 155,81
132	3	364 000,13	2 308 713,65	133	20	363 827,31	2 309 165,39
132	4	364 010,46	2 308 752,82	133	21	363 809,89	2 309 199,83
132	5	364 012,05	2 308 841,33	133	22	363 791,34	2 309 203,80
132	6	364 012,46	2 308 901,68	133	23	363 765,42	2 309 197,26
132	7	364 001,01	2 308 995,31	133	24	363 718,75	2 309 189,64
132	8	363 997,03	2 309 002,91	133	25	363 699,02	2 309 180,46
132	9	363 961,03	2 309 032,80	133	26	363 684,42	2 309 187,56
132	10	363 946,08	2 309 054,03	133	27	363 674,42	2 309 196,68
132	11	363 929,15	2 309 079,29	133	28	363 671,47	2 309 206,76
132	12	363 906,17	2 309 103,58	133	29	363 674,53	2 309 212,77
132	13	363 876,17	2 309 129,94	133	30	363 690,66	2 309 217,69
132	14	363 854,06	2 309 133,11	133	31	363 716,83	2 309 220,54
132	15	363 849,92	2 309 116,03	133	32	363 746,01	2 309 222,35
132	16	363 855,72	2 309 079,78	133	33	363 774,19	2 309 223,17
132	17	363 861,50	2 309 042,52	133	34	363 788,28	2 309 225,09
132	18	363 882,25	2 308 986,05	133	35	363 798,37	2 309 229,04
132	19	363 890,89	2 308 924,63	133	36	363 813,51	2 309 236,99
132	20	363 884,73	2 308 755,67	133	37	363 803,09	2 309 332,63
132	21	363 887,35	2 308 696,30	133	38	363 795,43	2 309 391,02
132	22	363 912,20	2 308 651,87	133	39	363 791,68	2 309 432,29
132	23	363 937,07	2 308 610,46	133	40	363 780,75	2 309 452,48
132	24	363 966,30	2 308 602,35	133	41	363 760,70	2 309 462,68
133	1	363 684,84	2 309 040,23	133	42	363 725,50	2 309 463,92
133	2	363 733,28	2 308 930,53	133	43	363 685,31	2 309 471,23
133	3	363 802,76	2 308 773,66	133	44	363 642,39	2 309 472,43
133	4	363 826,12	2 308 734,44	133	45	363 612,65	2 309 469,55
133	5	363 830,63	2 308 777,80	133	46	363 580,83	2 309 461,56
133	6	363 845,68	2 308 935,65	133	47	363 553,83	2 309 454,56
133	7	363 840,10	2 308 966,58	133	48	363 554,09	2 309 447,40
133	8	363 821,66	2 309 030,22	133	49	363 558,92	2 309 403,30
133	9	363 805,06	2 309 065,99	133	50	363 563,85	2 309 374,57
133	10	363 796,93	2 309 082,53	133	51	363 572,00	2 309 368,37
133	11	363 778,33	2 309 096,00	133	52	363 584,05	2 309 372,32
133	12	363 766,09	2 309 099,43	133	53	363 580,16	2 309 392,46
133	13	363 758,09	2 309 110,80	133	54	363 576,28	2 309 413,61

1	2	3	4	1	2	3	4
133	55	363 582,45	2 309 433,69	134	16	363 741,80	2 309 644,88
133	56	363 593,58	2 309 443,68	134	17	363 728,95	2 309 679,17
133	57	363 605,70	2 309 450,64	134	18	363 702,92	2 309 697,45
133	58	363 619,81	2 309 454,57	134	19	363 665,73	2 309 701,72
133	59	363 620,84	2 309 454,18	134	20	363 639,68	2 309 717,99
133	60	363 640,23	2 309 456,04	134	21	363 616,62	2 309 729,21
133	61	363 639,14	2 309 446,83	134	22	363 589,56	2 309 744,48
133	62	363 631,87	2 309 432,53	134	23	363 576,54	2 309 752,62
133	63	363 618,43	2 309 415,20	134	24	363 558,46	2 309 756,76
133	64	363 612,18	2 309 399,87	134	25	363 541,27	2 309 743,80
133	65	363 614,11	2 309 381,41	134	26	363 535,06	2 309 717,69
133	66	363 616,09	2 309 371,15	134	27	363 539,88	2 309 686,47
133	67	363 618,04	2 309 355,76	135	1	363 764,47	2 310 011,85
133	68	363 620,97	2 309 334,22	135	2	363 763,09	2 310 013,44
133	69	363 620,78	2 309 306,55	135	3	363 757,49	2 310 009,76
133	70	363 619,63	2 309 287,09	135	4	363 745,22	2 309 987,48
133	71	363 600,14	2 309 285,17	135	5	363 733,59	2 309 958,44
133	72	363 600,07	2 309 273,90	135	6	363 720,27	2 309 943,98
133	73	363 618,12	2 309 215,37	135	7	363 695,83	2 309 945,58
133	74	363 636,39	2 309 173,73	135	8	363 684,60	2 309 966,98
133	75	363 665,28	2 309 125,32	135	9	363 696,96	2 310 002,17
133	76	363 670,82	2 309 124,78	135	10	363 706,86	2 310 029,32
133	77	363 696,83	2 309 134,76	135	11	363 706,90	2 310 035,26
133	78	363 710,07	2 309 123,25	135	12	363 702,58	2 310 035,29
133	79	363 707,19	2 309 105,29	135	13	363 682,36	2 310 030,67
133	80	363 695,56	2 309 077,30	135	14	363 664,81	2 310 048,46
134	1	363 550,56	2 309 629,06	135	15	363 672,86	2 310 080,89
134	2	363 559,45	2 309 604,86	135	16	363 673,89	2 310 101,41
134	3	363 575,45	2 309 589,66	135	17	363 657,48	2 310 130,12
134	4	363 591,43	2 309 573,46	135	18	363 642,23	2 310 143,76
134	5	363 615,49	2 309 560,22	135	19	363 620,34	2 310 151,88
134	6	363 648,64	2 309 553,96	135	20	363 602,21	2 310 165,37
134	7	363 670,76	2 309 551,80	135	21	363 598,21	2 310 188,23
134	8	363 681,76	2 309 542,68	135	22	363 594,50	2 310 191,99
134	9	363 692,76	2 309 531,54	135	23	363 569,81	2 310 177,73
134	10	363 708,83	2 309 528,41	135	24	363 549,00	2 310 165,21
134	11	363 728,90	2 309 521,23	135	25	363 531,84	2 310 170,01
134	12	363 762,07	2 309 516,99	135	26	363 518,86	2 310 198,63
134	13	363 779,20	2 309 521,90	135	27	363 511,97	2 310 207,72
134	14	363 767,68	2 309 603,46	135	28	363 479,85	2 310 201,18
134	15	363 749,65	2 309 615,66	135	29	363 466,90	2 310 188,40

1	2	3	4	1	2	3	4
135	30	363 465,05	2 310 164,74	137	16	361 478,37	2 309 909,39
135	31	363 491,01	2 310 115,89	137	17	361 484,00	2 309 881,35
135	32	363 526,52	2 310 053,77	137	18	361 563,53	2 309 835,19
135	33	363 548,77	2 310 030,21	137	19	361 613,23	2 309 801,76
135	34	363 557,45	2 310 012,55	137	20	361 630,80	2 309 790,36
135	35	363 549,82	2 309 988,07	137	21	361 768,38	2 309 685,37
135	36	363 551,41	2 309 973,74	137	22	361 759,05	2 309 666,95
135	37	363 558,10	2 309 961,85	137	23	361 764,59	2 309 668,95
135	38	363 596,21	2 309 929,16	137	24	361 806,49	2 309 666,06
135	39	363 614,31	2 309 915,39	137	25	361 866,35	2 309 702,72
135	40	363 642,48	2 309 915,20	137	26	361 901,92	2 309 721,81
135	41	363 663,71	2 309 914,05	137	27	361 921,42	2 309 745,85
135	42	363 716,72	2 309 913,70	137	28	361 949,14	2 309 795,61
135	43	363 765,90	2 309 952,14	137	29	361 949,29	2 309 818,17
136	1	363 343,90	2 310 426,37	137	30	361 936,61	2 309 848,87
136	2	363 353,07	2 310 438,43	137	31	361 976,80	2 309 835,71
136	3	363 350,12	2 310 450,57	137	32	361 985,99	2 309 847,24
136	4	363 337,07	2 310 462,78	137	33	361 982,39	2 309 866,12
136	5	363 322,95	2 310 466,92	137	34	361 962,13	2 309 887,34
136	6	363 307,73	2 310 457,93	137	35	361 990,52	2 309 937,49
136	7	363 298,57	2 310 446,88	137	36	362 018,66	2 309 974,71
136	8	363 293,37	2 310 424,68	137	37	362 040,19	2 309 991,40
136	9	363 298,35	2 310 414,55	137	38	362 049,83	2 310 034,01
136	10	363 307,44	2 310 414,48	137	39	362 077,89	2 310 034,68
136	11	363 318,57	2 310 416,43	137	40	362 096,04	2 310 077,92
136	12	363 334,76	2 310 419,35	137	41	362 091,30	2 310 132,36
137	1	361 250,51	2 309 864,46	137	42	362 100,01	2 310 163,76
137	2	361 265,66	2 309 928,20	137	43	362 129,39	2 310 179,00
137	3	361 280,74	2 309 963,72	137	44	362 138,38	2 310 178,94
137	4	361 270,13	2 309 978,78	137	45	362 147,93	2 310 175,33
137	5	361 238,22	2 309 966,87	137	46	362 171,85	2 310 150,55
137	6	361 215,76	2 309 979,55	137	47	362 179,34	2 310 149,96
137	7	361 231,65	2 310 022,78	137	48	362 187,39	2 310 153,65
137	8	361 221,57	2 310 047,73	137	49	362 196,49	2 310 153,59
137	9	361 212,28	2 310 070,45	137	50	362 203,95	2 310 148,19
137	10	361 236,03	2 310 107,88	137	51	362 208,72	2 310 140,66
137	11	361 229,90	2 310 115,88	137	52	362 213,00	2 310 140,64
137	12	361 143,28	2 310 126,58	137	53	362 220,03	2 310 151,29
137	13	361 103,98	2 310 138,28	137	54	362 223,31	2 310 161,98
137	14	361 171,78	2 310 283,68	137	55	362 223,40	2 310 175,36
137	15	361 535,86	2 310 288,77	137	56	362 217,05	2 310 186,10

1	2	3	4	1	2	3	4
137	57	362 188,35	2 310 216,27	137	98	362 543,08	2 310 621,72
137	58	362 186,86	2 310 233,94	137	99	362 552,74	2 310 611,23
137	59	362 194,58	2 310 268,15	137	100	362 575,77	2 310 598,23
137	60	362 176,56	2 310 295,03	137	101	362 586,42	2 310 590,02
137	61	362 182,53	2 310 306,23	137	102	362 594,92	2 310 580,55
137	62	362 219,71	2 310 343,45	137	103	362 600,02	2 310 574,09
137	63	362 223,82	2 310 398,55	137	104	362 607,67	2 310 565,91
137	64	362 233,47	2 310 480,91	137	105	362 607,58	2 310 552,63
137	65	362 235,38	2 310 525,86	137	106	362 597,23	2 310 541,57
137	66	362 232,85	2 310 547,28	137	107	362 583,86	2 310 527,53
137	67	362 243,16	2 310 568,62	137	108	362 574,88	2 310 528,88
137	68	362 258,31	2 310 592,61	137	109	362 565,12	2 310 542,21
137	69	362 304,52	2 310 620,13	137	110	362 556,69	2 310 561,54
137	70	362 301,11	2 310 670,47	137	111	362 549,09	2 310 578,29
137	71	362 318,51	2 310 710,49	137	112	362 538,90	2 310 589,91
137	72	362 337,46	2 310 743,02	137	113	362 532,33	2 310 595,06
137	73	362 356,30	2 310 758,95	137	114	362 517,80	2 310 598,37
137	74	362 397,89	2 310 815,40	137	115	362 481,46	2 310 601,29
137	75	362 409,68	2 310 818,00	137	116	362 462,70	2 310 594,46
137	76	362 433,23	2 310 817,84	137	117	362 428,89	2 310 574,90
137	77	362 454,51	2 310 798,43	137	118	362 420,28	2 310 568,01
137	78	362 477,71	2 310 765,23	137	119	362 416,48	2 310 558,95
137	79	362 515,86	2 310 803,11	137	120	362 414,28	2 310 549,87
137	80	362 534,89	2 310 832,53	137	121	362 404,01	2 310 533,37
137	81	362 562,02	2 310 855,47	137	122	362 396,46	2 310 523,26
137	82	362 622,72	2 310 905,15	137	123	362 389,46	2 310 515,28
137	83	362 686,16	2 310 943,33	137	124	362 381,92	2 310 503,88
137	84	362 707,14	2 310 907,51	137	125	362 386,00	2 310 494,47
137	85	362 667,77	2 310 876,47	137	126	362 404,98	2 310 451,53
137	86	362 655,34	2 310 857,30	137	127	362 415,43	2 310 428,37
137	87	362 643,44	2 310 836,00	137	128	362 434,84	2 310 426,22
137	88	362 617,58	2 310 807,83	137	129	362 450,28	2 310 416,50
137	89	362 600,92	2 310 795,11	137	130	362 479,45	2 310 381,01
137	90	362 593,37	2 310 785,54	137	131	362 494,19	2 310 346,16
137	91	362 589,54	2 310 771,66	137	132	362 512,54	2 310 290,96
137	92	362 593,09	2 310 743,30	137	133	362 536,51	2 310 277,44
137	93	362 595,67	2 310 729,38	137	134	362 542,32	2 310 267,77
137	94	362 606,79	2 310 713,27	137	135	362 542,80	2 310 258,68
137	95	362 601,91	2 310 703,67	137	136	362 539,51	2 310 246,94
137	96	362 573,93	2 310 677,13	137	137	362 545,88	2 310 239,95
137	97	362 556,65	2 310 650,51	137	138	362 554,44	2 310 240,42

1	2	3	4	1	2	3	4
137	139	362 572,15	2 310 251,00	137	180	362 864,12	2 310 465,22
137	140	362 580,77	2 310 261,10	137	181	362 869,66	2 310 461,33
137	141	362 607,02	2 310 268,41	137	182	362 876,03	2 310 453,15
137	142	362 633,25	2 310 273,05	137	183	362 863,57	2 310 447,24
137	143	362 649,74	2 310 259,57	137	184	362 858,77	2 310 433,57
137	144	362 670,12	2 310 269,06	137	185	362 857,85	2 310 422,87
137	145	362 694,10	2 310 256,60	137	186	362 859,48	2 310 411,73
137	146	362 712,17	2 310 240,44	137	187	362 865,43	2 310 405,27
137	147	362 732,96	2 310 231,74	137	188	362 873,51	2 310 396,22
137	148	362 756,99	2 310 226,77	137	189	362 878,18	2 310 390,20
137	149	362 766,06	2 310 223,50	137	190	362 884,98	2 310 382,44
137	150	362 815,78	2 310 223,70	137	191	362 887,50	2 310 376,00
137	151	362 825,51	2 310 238,61	137	192	362 884,88	2 310 367,89
137	152	362 819,77	2 310 259,50	137	193	362 869,68	2 310 336,31
137	153	362 827,43	2 310 286,72	137	194	362 870,06	2 310 328,60
137	154	362 827,55	2 310 303,83	137	195	362 875,56	2 310 319,57
137	155	362 808,03	2 310 342,99	137	196	362 880,21	2 310 309,26
137	156	362 803,86	2 310 360,13	137	197	362 880,09	2 310 292,14
137	157	362 793,85	2 310 381,58	137	198	362 883,41	2 310 276,70
137	158	362 796,65	2 310 400,28	137	199	362 889,76	2 310 265,10
137	159	362 800,02	2 310 425,38	137	200	362 894,45	2 310 262,07
137	160	362 804,14	2 310 462,60	137	201	362 909,93	2 310 272,24
137	161	362 788,42	2 310 481,12	137	202	362 918,10	2 310 278,18
137	162	362 780,79	2 310 492,73	137	203	362 929,98	2 310 286,60
137	163	362 770,20	2 310 505,23	137	204	362 939,88	2 310 295,53
137	164	362 761,61	2 310 518,14	137	205	362 946,80	2 310 305,33
137	165	362 758,03	2 310 542,23	137	206	362 951,94	2 310 305,30
137	166	362 759,20	2 310 557,19	137	207	362 964,75	2 310 300,50
137	167	362 765,68	2 310 566,77	137	208	362 977,96	2 310 290,57
137	168	362 772,25	2 310 570,60	137	209	362 990,56	2 310 287,72
137	169	362 781,75	2 310 568,52	137	210	363 018,94	2 310 297,65
137	170	362 788,59	2 310 565,91	137	211	363 039,12	2 310 291,44
137	171	362 795,42	2 310 562,86	137	212	363 049,15	2 310 279,24
137	172	362 801,79	2 310 555,97	137	213	363 070,38	2 310 278,09
137	173	362 809,43	2 310 545,22	137	214	363 088,51	2 310 267,86
137	174	362 816,21	2 310 534,47	137	215	363 133,18	2 310 219,46
137	175	362 818,72	2 310 526,32	137	216	363 151,45	2 310 209,99
137	176	362 826,74	2 310 508,71	137	217	363 169,46	2 310 196,53
137	177	362 839,42	2 310 483,79	137	218	363 193,45	2 310 185,43
137	178	362 844,92	2 310 475,19	137	219	363 206,46	2 310 154,10
137	179	362 854,72	2 310 467,42	137	220	363 196,22	2 310 124,04

1	2	3	4	1	2	3	4
137	221	363 185,25	2 310 099,80	137	262	363 379,54	2 310 533,49
137	222	363 195,90	2 310 081,50	137	263	363 411,99	2 310 518,20
137	223	363 250,09	2 310 031,56	137	264	363 436,67	2 310 507,72
137	224	363 265,37	2 310 020,50	137	265	363 452,67	2 310 496,90
137	225	363 272,87	2 310 003,70	137	266	363 468,18	2 310 483,43
137	226	363 250,93	2 309 976,65	137	267	363 478,53	2 310 461,19
137	227	363 247,24	2 309 954,53	137	268	363 477,07	2 310 438,90
137	228	363 251,56	2 309 933,97	137	269	363 467,13	2 310 431,90
137	229	363 266,21	2 309 913,55	137	270	363 451,58	2 310 421,68
137	230	363 314,19	2 309 873,84	137	271	363 449,37	2 310 420,48
137	231	363 317,86	2 309 871,97	137	272	363 450,07	2 310 419,56
137	232	363 354,37	2 309 896,89	137	273	363 481,36	2 310 409,63
137	233	363 390,79	2 309 916,34	137	274	363 491,54	2 310 396,21
137	234	363 447,40	2 309 934,45	137	275	363 501,15	2 310 359,71
137	235	363 472,58	2 309 940,32	137	276	363 524,98	2 310 341,12
137	236	363 494,30	2 309 948,20	137	277	363 571,41	2 310 315,48
137	237	363 487,44	2 310 002,43	137	278	363 590,36	2 310 299,47
137	238	363 433,35	2 310 132,70	137	279	363 629,76	2 310 256,47
137	239	363 393,66	2 310 190,07	137	280	363 681,00	2 310 201,54
137	240	363 348,50	2 310 259,30	137	281	363 710,23	2 310 187,60
137	241	363 332,70	2 310 260,20	137	282	363 723,63	2 310 189,09
137	242	363 299,70	2 310 253,63	137	283	363 754,25	2 310 210,79
137	243	363 270,78	2 310 242,88	137	284	363 771,96	2 310 227,34
137	244	363 254,40	2 310 237,05	137	285	363 786,42	2 310 268,77
137	245	363 239,04	2 310 260,43	137	286	363 807,27	2 310 287,17
137	246	363 234,24	2 310 288,92	137	287	363 825,86	2 310 301,65
137	247	363 229,29	2 310 300,28	137	288	363 843,25	2 310 327,37
137	248	363 232,42	2 310 315,43	137	289	363 858,33	2 310 361,61
137	249	363 247,67	2 310 327,46	137	290	363 853,76	2 310 375,66
137	250	363 258,93	2 310 347,61	137	291	363 798,78	2 310 429,42
137	251	363 251,90	2 310 354,74	137	292	363 777,81	2 310 437,65
137	252	363 236,71	2 310 351,81	137	293	363 741,91	2 310 407,02
137	253	363 229,65	2 310 354,89	137	294	363 713,21	2 310 402,43
137	254	363 223,61	2 310 357,96	137	295	363 689,08	2 310 416,62
137	255	363 225,76	2 310 377,16	137	296	363 686,59	2 310 432,20
137	256	363 225,82	2 310 387,27	137	297	363 680,93	2 310 486,39
137	257	363 212,71	2 310 391,40	137	298	363 670,77	2 310 522,40
137	258	363 202,68	2 310 403,60	137	299	363 647,19	2 310 544,39
137	259	363 197,73	2 310 419,82	137	300	363 616,22	2 310 571,29
137	260	363 188,76	2 310 439,09	137	301	363 619,81	2 310 593,63
137	261	363 174,67	2 310 453,41	137	302	363 657,77	2 310 597,05

1	2	3	4	1	2	3	4
137	303	363 678,19	2 310 591,80	137	344	363 191,30	2 314 809,19
137	304	363 689,25	2 310 569,30	137	345	363 079,67	2 314 803,67
137	305	363 698,26	2 310 557,89	137	346	363 024,39	2 314 787,74
137	306	363 723,89	2 310 562,13	137	347	362 941,85	2 314 793,31
137	307	363 757,46	2 310 563,94	137	348	362 941,38	2 314 876,58
137	308	363 782,91	2 310 566,60	137	349	362 977,01	2 314 834,50
137	309	363 811,13	2 310 584,85	137	350	362 977,38	2 314 834,46
137	310	363 812,82	2 310 602,87	137	351	362 995,37	2 314 834,83
137	311	363 804,73	2 310 621,16	137	352	362 993,54	2 314 861,92
137	312	363 796,25	2 310 636,23	137	353	363 009,90	2 314 870,59
137	313	363 792,28	2 310 665,47	137	354	363 032,30	2 314 845,36
137	314	363 787,78	2 310 683,06	137	355	363 215,77	2 314 905,58
137	315	363 779,29	2 310 695,05	137	356	363 228,07	2 314 916,39
137	316	363 778,69	2 310 696,50	137	357	363 020,35	2 315 353,19
137	317	363 625,24	2 310 633,41	137	358	362 938,31	2 315 414,43
137	318	363 829,21	2 310 717,27	137	359	362 938,32	2 315 412,47
137	319	363 844,17	2 310 723,42	137	360	362 884,93	2 315 433,34
137	320	363 848,25	2 310 705,30	137	361	362 825,33	2 315 461,64
137	321	363 859,77	2 310 694,51	137	362	362 792,97	2 315 529,90
137	322	364 082,82	2 310 732,33	137	363	362 733,43	2 315 571,21
137	323	364 061,87	2 310 809,58	137	364	362 661,12	2 315 661,39
137	324	364 210,04	2 310 867,49	137	365	362 637,90	2 315 724,61
137	325	364 677,18	2 311 078,09	137	366	362 609,50	2 315 852,77
137	326	365 001,71	2 311 251,61	137	367	362 596,89	2 315 878,11
137	327	365 273,09	2 311 405,98	137	368	362 421,61	2 316 122,24
137	328	365 087,29	2 312 179,90	137	369	362 349,97	2 316 224,11
137	329	365 008,14	2 312 217,41	137	370	362 289,73	2 316 329,60
137	330	364 961,18	2 312 255,50	137	371	362 209,99	2 316 348,19
137	331	364 883,25	2 312 372,51	137	372	362 161,89	2 316 379,50
137	332	364 808,77	2 312 533,57	137	373	361 858,43	2 316 378,88
137	333	364 747,21	2 312 587,05	137	374	361 497,02	2 316 376,57
137	334	364 661,00	2 312 591,62	137	375	361 234,82	2 316 377,56
137	335	364 665,21	2 312 716,79	137	376	361 051,91	2 316 377,50
137	336	364 638,43	2 312 739,47	137	377	360 738,91	2 316 374,77
137	337	364 509,89	2 312 845,94	137	378	360 732,15	2 316 375,32
137	338	364 104,35	2 313 187,03	137	379	360 424,94	2 316 373,53
137	339	363 923,62	2 313 522,45	137	380	359 964,53	2 316 371,12
137	340	363 655,26	2 314 018,08	137	381	359 735,13	2 316 369,18
137	341	363 274,57	2 314 818,62	137	382	359 509,32	2 316 368,07
137	342	363 254,10	2 314 791,51	137	383	359 521,00	2 316 159,52
137	343	363 251,85	2 314 791,80	137	384	359 558,82	2 315 515,68

1	2	3	4	1	2	3	4
137	385	359 557,54	2 315 498,29	137	426	359 863,20	2 312 852,60
137	386	359 556,85	2 315 489,62	137	427	359 870,30	2 312 925,57
137	387	359 541,63	2 315 287,52	137	428	359 943,28	2 313 042,29
137	388	359 525,35	2 315 135,85	137	429	359 972,03	2 313 074,71
137	389	359 509,32	2 314 985,40	137	430	360 011,86	2 313 138,31
137	390	359 443,81	2 314 368,84	137	431	360 028,62	2 313 206,13
137	391	359 441,47	2 314 352,53	137	432	359 962,18	2 313 226,96
137	392	359 415,52	2 314 208,52	137	433	359 963,67	2 313 246,20
137	393	359 392,90	2 314 145,79	137	434	359 982,92	2 313 246,04
137	394	359 320,81	2 313 916,17	137	435	360 028,44	2 313 335,67
137	395	359 289,69	2 313 506,90	137	436	360 018,93	2 313 404,79
137	396	359 278,93	2 313 266,09	137	437	360 040,13	2 313 465,33
137	397	359 275,05	2 313 178,76	137	438	360 044,37	2 313 601,64
137	398	359 255,94	2 312 748,52	137	439	359 980,82	2 313 675,21
137	399	359 264,80	2 312 730,02	137	440	359 894,25	2 313 803,88
137	400	359 305,06	2 312 677,73	137	441	359 893,70	2 313 804,49
137	401	359 308,66	2 312 677,94	137	442	359 893,63	2 313 804,79
137	402	359 341,57	2 312 647,91	137	443	359 888,63	2 313 812,23
137	403	359 352,72	2 312 656,51	137	444	359 871,78	2 313 904,63
137	404	359 354,81	2 312 654,86	137	445	359 877,66	2 314 025,80
137	405	359 383,53	2 312 630,64	137	446	359 880,06	2 314 224,35
137	406	359 411,28	2 312 580,30	137	447	359 913,20	2 314 410,88
137	407	359 433,91	2 312 568,80	137	448	359 894,57	2 314 435,19
137	408	359 434,79	2 312 568,72	137	449	359 941,10	2 314 800,32
137	409	359 440,94	2 312 565,70	137	450	359 881,07	2 314 977,48
137	410	359 459,40	2 312 549,07	137	451	359 902,66	2 315 022,59
137	411	359 483,93	2 312 518,75	137	452	359 895,32	2 315 065,37
137	412	359 489,93	2 312 513,28	137	453	359 874,77	2 315 099,51
137	413	359 513,43	2 312 510,10	137	454	359 866,53	2 315 127,02
137	414	359 547,80	2 312 507,46	137	455	359 889,26	2 315 162,62
137	415	359 568,93	2 312 509,73	137	456	359 868,81	2 315 216,45
137	416	359 584,60	2 312 507,82	137	457	359 892,97	2 315 224,96
137	417	359 636,39	2 312 494,20	137	458	359 832,35	2 315 224,56
137	418	359 672,34	2 312 457,76	137	459	359 832,17	2 315 341,24
137	419	359 724,63	2 312 429,06	137	460	359 879,01	2 315 336,56
137	420	359 741,85	2 312 415,71	137	461	359 880,98	2 315 333,56
137	421	359 766,70	2 312 419,12	137	462	359 887,73	2 315 323,78
137	422	359 785,40	2 312 470,04	137	463	359 904,78	2 315 333,85
137	423	359 762,37	2 312 614,17	137	464	359 951,25	2 315 341,47
137	424	359 810,76	2 312 777,01	137	465	360 026,12	2 315 364,74
137	425	359 811,68	2 312 829,29	137	466	360 078,27	2 315 375,71

1	2	3	4	1	2	3	4
137	467	360 105,33	2 315 359,68	137	508	360 088,35	2 313 245,16
137	468	360 121,59	2 315 318,36	137	509	360 087,79	2 313 240,06
137	469	360 121,48	2 315 318,33	137	510	360 080,42	2 313 231,60
137	470	360 124,54	2 315 317,10	137	511	360 092,33	2 313 183,97
137	471	359 981,64	2 315 266,78	137	512	360 107,04	2 313 148,54
137	472	359 984,60	2 315 257,22	137	513	360 069,61	2 313 036,01
137	473	359 995,83	2 315 225,64	137	514	359 958,88	2 312 846,38
137	474	359 993,90	2 315 225,63	137	515	359 935,53	2 312 804,46
137	475	360 000,80	2 315 209,01	137	516	359 927,18	2 312 774,65
137	476	360 000,63	2 315 183,12	137	517	359 895,67	2 312 731,42
137	477	359 982,66	2 315 145,08	137	518	359 888,51	2 312 674,46
137	478	359 994,49	2 315 079,59	137	519	359 873,32	2 312 636,55
137	479	360 021,66	2 315 067,14	137	520	359 873,08	2 312 601,26
137	480	360 041,70	2 315 007,05	137	521	359 881,60	2 312 453,24
137	481	360 037,34	2 314 966,19	137	522	359 871,75	2 312 401,72
137	482	360 049,25	2 314 914,33	137	523	359 845,74	2 312 369,32
137	483	360 024,64	2 314 902,23	137	524	359 835,99	2 312 331,38
137	484	360 021,79	2 314 902,58	137	525	359 860,09	2 312 282,35
137	485	360 049,36	2 314 769,52	137	526	359 903,39	2 312 261,70
137	486	360 005,02	2 314 527,37	137	527	359 912,59	2 312 254,20
137	487	360 026,45	2 314 427,65	137	528	359 904,43	2 312 237,76
137	488	360 013,91	2 314 329,84	137	529	359 904,57	2 312 234,54
137	489	359 980,01	2 314 223,99	137	530	359 908,22	2 312 172,07
137	490	359 985,17	2 314 203,82	137	531	359 917,08	2 312 074,11
137	491	359 979,06	2 314 104,48	137	532	359 910,12	2 312 049,89
137	492	359 965,20	2 314 067,81	137	533	359 913,82	2 311 994,21
137	493	359 975,05	2 314 024,03	137	534	359 914,72	2 311 926,33
137	494	359 973,26	2 313 958,76	137	535	359 915,82	2 311 925,35
137	495	359 959,80	2 313 939,81	137	536	359 946,45	2 311 795,68
137	496	359 970,09	2 313 892,14	137	537	359 977,38	2 311 772,00
137	497	360 132,69	2 313 597,27	137	538	359 980,71	2 311 769,01
137	498	360 118,62	2 313 526,64	137	539	359 990,99	2 311 761,57
137	499	360 127,68	2 313 458,57	137	540	360 012,75	2 311 766,86
137	500	360 125,43	2 313 449,97	137	541	360 096,88	2 311 762,22
137	501	360 126,86	2 313 445,69	137	542	360 175,92	2 311 807,85
137	502	360 112,72	2 313 428,97	137	543	360 246,83	2 311 856,24
137	503	360 108,40	2 313 417,91	137	544	360 315,07	2 311 911,44
137	504	360 103,00	2 313 374,19	137	545	360 350,69	2 311 961,43
137	505	360 113,89	2 313 324,25	137	546	360 365,70	2 311 974,44
137	506	360 109,93	2 313 291,87	137	547	360 451,08	2 312 074,37
137	507	360 092,95	2 313 269,54	137	548	360 451,92	2 312 076,19

1	2	3	4	1	2	3	4
137	549	360 579,65	2 312 076,69	137	590	362 580,38	2 311 016,11
137	550	360 577,32	2 312 074,81	137	591	362 587,74	2 311 028,48
137	551	360 613,97	2 312 074,94	137	592	362 606,08	2 311 017,22
137	552	360 531,81	2 312 010,94	137	593	362 655,16	2 310 980,20
137	553	360 365,10	2 311 808,24	137	594	362 614,50	2 310 931,54
137	554	360 261,31	2 311 735,35	137	595	362 562,79	2 310 882,65
137	555	360 086,25	2 311 644,74	137	596	362 534,42	2 310 864,85
137	556	360 026,69	2 311 655,36	137	597	362 514,84	2 310 882,11
137	557	360 022,35	2 311 547,87	137	598	362 473,07	2 310 974,87
137	558	360 050,56	2 311 516,55	137	599	362 454,53	2 311 018,67
137	559	359 978,43	2 311 457,48	137	600	362 453,72	2 311 026,38
137	560	359 998,58	2 311 434,34	137	601	362 504,81	2 311 047,01
137	561	359 984,71	2 311 384,35	137	602	362 514,63	2 311 042,67
137	562	359 981,59	2 311 323,47	137	603	362 529,84	2 311 012,60
137	563	359 994,88	2 311 285,48	137	604	362 546,77	2 310 982,94
137	564	359 993,38	2 311 263,83	137	605	362 551,40	2 310 971,35
137	565	359 983,44	2 311 154,27	137	606	362 563,12	2 310 931,45
137	566	359 971,03	2 311 120,52	137	607	362 575,55	2 310 933,51
137	567	359 969,19	2 311 088,05	137	608	362 587,19	2 310 945,42
137	568	359 969,01	2 311 087,97	137	609	362 576,24	2 310 972,90
137	569	359 954,41	2 311 004,02	137	610	362 572,47	2 310 984,91
137	570	359 996,16	2 310 851,50	137	611	362 580,38	2 311 016,11
137	571	359 992,42	2 310 805,05	138	1	362 360,54	2 310 640,54
137	572	359 990,84	2 310 766,60	138	2	362 398,89	2 310 677,96
137	573	359 991,25	2 310 764,65	138	3	362 439,91	2 310 729,50
137	574	360 015,00	2 310 704,35	138	4	362 428,88	2 310 744,13
137	575	360 072,67	2 310 648,36	138	5	362 401,71	2 310 714,77
137	576	360 072,17	2 310 647,55	138	6	362 375,44	2 310 692,68
137	577	360 078,85	2 310 649,58	138	7	362 340,96	2 310 658,23
137	578	360 104,37	2 310 635,39	138	8	362 328,87	2 310 642,04
137	579	360 190,79	2 310 587,89	138	9	362 325,22	2 310 608,67
137	580	360 357,68	2 310 495,53	138	10	362 316,37	2 310 566,34
137	581	360 597,23	2 310 371,66	138	11	362 285,90	2 310 555,41
137	582	361 086,16	2 310 100,34	138	12	362 294,23	2 310 520,68
137	583	361 048,13	2 310 018,90	138	13	362 330,69	2 310 530,71
137	584	361 062,53	2 309 998,43	138	14	362 327,35	2 310 543,58
137	585	361 087,32	2 309 906,17	138	15	362 335,72	2 310 578,63
137	586	361 090,91	2 309 882,61	138	16	362 344,05	2 310 608,54
137	587	361 174,19	2 309 830,23	139	1	362 928,12	2 316 261,24
137	588	361 243,52	2 309 795,51	139	2	362 690,97	2 315 925,97
137	589	361 243,55	2 309 800,88	139	3	362 712,46	2 315 825,49

1	2	3	4	1	2	3	4
139	4	362 757,81	2 315 705,31	144	5	361 842,65	2 307 483,85
139	5	362 795,19	2 315 646,84	144	6	361 815,93	2 307 484,03
139	6	362 830,72	2 315 630,09	144	7	361 791,89	2 307 485,26
139	7	362 927,79	2 315 550,08	144	8	361 771,92	2 307 455,46
139	8	362 929,91	2 315 593,33	144	9	361 760,98	2 307 430,91
139	9	362 928,40	2 315 992,34	144	10	361 758,78	2 307 422,37
140	1	362 628,33	2 316 022,77	144	11	361 835,95	2 307 223,17
140	2	362 788,65	2 316 236,21	144	12	361 867,86	2 307 125,56
140	3	362 800,00	2 316 259,20	144	13	362 015,60	2 307 126,49
140	4	362 533,96	2 316 162,43	144	14	362 031,98	2 307 156,04
140	5	362 542,70	2 316 151,31	144	15	362 017,13	2 307 173,77
141	1	362 806,40	2 316 272,17	144	16	362 014,61	2 307 196,77
141	2	362 831,81	2 316 323,63	144	17	362 014,50	2 307 260,37
141	3	362 840,52	2 316 376,57	144	18	362 031,68	2 307 263,49
141	4	362 675,65	2 316 377,88	144	19	362 047,95	2 307 312,54
141	5	362 390,32	2 316 379,70	144	20	362 036,36	2 307 363,76
141	6	362 392,41	2 316 374,52	144	21	362 023,76	2 307 391,12
141	7	362 439,54	2 316 305,28	144	22	362 021,03	2 307 442,27
141	8	362 463,02	2 316 252,69	144	23	362 031,12	2 307 472,03
141	9	362 527,45	2 316 170,70	144	24	362 047,41	2 307 466,45
142	1	362 277,59	2 307 361,23	144	25	362 044,65	2 307 495,19
142	2	362 269,80	2 307 394,95	144	26	362 160,28	2 307 510,46
142	3	362 256,50	2 307 404,12	144	27	362 168,75	2 307 577,79
142	4	362 244,74	2 307 404,20	144	28	362 172,00	2 307 584,19
142	5	362 240,01	2 307 415,46	144	29	362 043,54	2 307 569,00
142	6	362 229,48	2 307 429,58	144	30	362 027,43	2 307 575,24
142	7	362 224,28	2 307 422,59	144	31	362 009,85	2 307 583,91
142	8	362 234,23	2 307 381,61	144	32	361 987,41	2 307 584,06
142	9	362 239,13	2 307 350,05	144	33	361 964,62	2 307 580,84
142	10	362 244,12	2 307 326,40	144	34	361 957,14	2 307 580,35
142	11	362 265,65	2 307 333,51	144	35	361 954,92	2 307 569,15
143	1	362 284,90	2 307 599,04	144	36	361 949,37	2 307 538,18
143	2	362 216,29	2 307 583,93	144	37	361 946,03	2 307 517,36
143	3	362 217,72	2 307 565,24	144	38	361 941,61	2 307 496,55
143	4	362 305,02	2 307 581,78	144	39	361 933,56	2 307 491,26
143	5	362 319,09	2 307 589,47	144	40	361 922,34	2 307 491,87
143	6	362 325,43	2 307 606,56	144	41	361 900,51	2 307 503,77
144	1	361 883,50	2 307 518,32	145	1	361 755,41	2 307 230,30
144	2	361 873,34	2 307 517,85	145	2	361 762,78	2 307 214,22
144	3	361 866,34	2 307 509,35	145	3	361 806,16	2 307 227,29
144	4	361 858,19	2 307 489,63	145	4	361 761,12	2 307 366,01

1	2	3	4	1	2	3	4
145	5	361 737,04	2 307 360,29	148	15	362 197,11	2 308 256,41
145	6	361 734,07	2 307 315,95	148	16	362 202,16	2 308 291,68
145	7	361 761,90	2 307 322,71	148	17	362 223,50	2 308 363,74
145	8	361 783,81	2 307 241,33	148	18	362 231,59	2 308 373,31
146	1	361 688,54	2 307 344,35	148	19	362 206,15	2 308 408,78
146	2	361 702,22	2 307 392,36	148	20	362 204,68	2 308 428,05
146	3	361 697,53	2 307 410,02	148	21	362 249,46	2 308 406,89
146	4	361 685,37	2 307 429,88	148	22	362 251,17	2 308 421,32
146	5	361 667,89	2 307 453,51	148	23	362 203,35	2 308 469,78
146	6	361 642,34	2 307 468,65	148	24	362 193,57	2 308 488,95
146	7	361 602,31	2 307 449,08	148	25	362 235,30	2 308 517,27
146	8	361 609,36	2 307 427,67	148	26	362 129,97	2 308 711,23
146	9	361 599,06	2 307 417,52	148	27	362 112,92	2 308 704,92
146	10	361 566,50	2 307 391,31	148	28	362 098,21	2 308 694,56
146	11	361 574,96	2 307 357,98	148	29	362 060,39	2 308 669,19
146	12	361 599,86	2 307 351,35	148	30	362 041,45	2 308 652,06
146	13	361 608,99	2 307 357,71	148	31	362 036,13	2 308 638,50
146	14	361 621,28	2 307 357,62	148	32	362 030,81	2 308 623,90
146	15	361 640,40	2 307 339,32	148	33	362 030,73	2 308 611,87
146	16	361 651,97	2 307 310,39	148	34	362 035,31	2 308 594,06
146	17	361 659,36	2 307 296,98	148	35	362 039,36	2 308 573,12
146	18	361 672,77	2 307 303,83	148	36	362 043,45	2 308 552,68
147	1	361 717,44	2 307 489,42	148	37	362 006,23	2 308 504,79
147	2	361 729,63	2 307 483,22	148	38	361 940,01	2 308 388,00
147	3	361 754,10	2 307 483,65	148	39	361 953,90	2 308 357,52
147	4	361 760,76	2 307 517,87	148	40	362 038,83	2 308 340,91
147	5	361 713,06	2 307 520,03	148	41	362 033,20	2 308 219,00
148	1	362 174,16	2 308 182,76	148	42	362 079,28	2 308 151,30
148	2	362 328,39	2 308 212,21	149	1	362 311,13	2 308 557,70
148	3	362 384,65	2 308 227,88	149	2	362 381,77	2 308 491,81
148	4	362 388,01	2 308 250,32	149	3	362 393,12	2 308 538,86
148	5	362 335,74	2 308 351,76	149	4	362 386,81	2 308 550,38
148	6	362 294,36	2 308 401,78	149	5	362 329,39	2 308 602,11
148	7	362 271,87	2 308 398,72	149	6	362 312,00	2 308 640,74
148	8	362 286,14	2 308 372,95	149	7	362 245,21	2 308 731,04
148	9	362 318,04	2 308 343,85	149	8	362 198,67	2 308 729,74
148	10	362 260,27	2 308 342,64	149	9	362 189,52	2 308 727,31
148	11	362 247,34	2 308 329,89	149	10	362 284,85	2 308 551,75
148	12	362 256,57	2 308 270,46	149	11	362 295,41	2 308 559,01
148	13	362 246,72	2 308 236,83	150	1	361 719,70	2 308 171,33
148	14	362 222,63	2 308 233,78	150	2	361 738,44	2 308 171,74

1	2	3	4	1	2	3	4
150	3	361 762,08	2 308 186,57	151	16	361 685,94	2 308 421,35
150	4	361 764,85	2 308 199,93	151	17	361 608,47	2 308 403,92
150	5	361 766,60	2 308 221,86	151	18	361 591,59	2 308 396,67
150	6	361 769,86	2 308 229,33	151	19	361 574,14	2 308 383,11
150	7	361 784,34	2 308 232,98	151	20	361 565,96	2 308 376,68
150	8	361 817,65	2 308 234,40	151	21	361 573,82	2 308 365,51
150	9	361 831,37	2 308 265,50	151	22	361 577,52	2 308 357,99
150	10	361 825,23	2 308 264,82	151	23	361 577,42	2 308 342,47
150	11	361 818,83	2 308 269,14	151	24	361 587,54	2 308 335,98
150	12	361 825,38	2 308 287,83	151	25	361 605,19	2 308 333,72
150	13	361 837,38	2 308 322,00	151	26	361 617,50	2 308 333,64
150	14	361 846,81	2 308 340,85	151	27	361 639,45	2 308 334,57
150	15	361 841,40	2 308 349,15	151	28	361 660,32	2 308 334,43
150	16	361 833,24	2 308 359,71	151	29	361 673,69	2 308 333,80
150	17	361 825,87	2 308 361,15	151	30	361 677,95	2 308 330,56
150	18	361 807,64	2 308 355,92	151	31	361 681,12	2 308 324,65
150	19	361 793,06	2 308 336,21	152	1	361 238,59	2 308 033,97
150	20	361 785,37	2 308 307,36	152	2	361 293,44	2 308 132,42
150	21	361 777,24	2 308 291,36	152	3	361 264,56	2 308 145,48
150	22	361 767,00	2 308 281,80	152	4	361 201,79	2 308 142,68
150	23	361 739,10	2 308 270,21	152	5	361 187,16	2 308 120,26
150	24	361 729,40	2 308 261,18	152	6	361 185,44	2 308 102,57
150	25	361 712,70	2 308 244,70	152	7	361 194,92	2 308 076,76
150	26	361 702,98	2 308 231,38	153	1	361 316,33	2 309 518,06
150	27	361 692,19	2 308 219,15	153	2	361 308,11	2 309 492,34
150	28	361 708,01	2 308 183,18	153	3	361 290,32	2 309 482,79
151	1	361 679,44	2 308 312,89	153	4	361 275,71	2 309 466,78
151	2	361 669,79	2 308 310,81	153	5	361 299,72	2 309 442,45
151	3	361 652,64	2 308 307,18	153	6	361 296,42	2 309 431,19
151	4	361 638,69	2 308 301,92	153	7	361 278,57	2 309 411,97
151	5	361 626,81	2 308 285,95	153	8	361 301,57	2 309 400,97
151	6	361 629,95	2 308 275,22	153	9	361 337,91	2 309 354,02
151	7	361 642,70	2 308 260,69	153	10	361 376,32	2 309 332,37
151	8	361 665,72	2 308 262,14	153	11	361 416,43	2 309 306,32
151	9	361 680,72	2 308 264,71	153	12	361 482,60	2 309 323,60
151	10	361 708,10	2 308 276,84	153	13	361 481,40	2 309 345,10
151	11	361 756,50	2 308 311,30	153	14	361 458,14	2 309 344,17
151	12	361 792,67	2 308 358,16	153	15	361 438,41	2 309 346,44
151	13	361 802,42	2 308 379,24	153	16	361 427,75	2 309 349,71
151	14	361 758,18	2 308 403,60	153	17	361 411,30	2 309 362,63
151	15	361 689,26	2 308 421,11	153	18	361 384,26	2 309 389,50

1	2	3	4	1	2	3	4
153	19	361 374,24	2 309 407,71	153	60	361 425,48	2 309 488,48
153	20	361 374,34	2 309 422,65	153	61	361 408,90	2 309 483,79
153	21	361 377,10	2 309 435,97	153	62	361 390,22	2 309 483,73
153	22	361 382,48	2 309 443,41	153	63	361 334,15	2 309 532,45
153	23	361 389,45	2 309 447,63	154	1	360 484,42	2 309 340,59
153	24	361 398,53	2 309 449,17	154	2	360 482,89	2 309 351,88
153	25	361 445,97	2 309 440,32	154	3	360 518,56	2 309 385,48
153	26	361 456,18	2 309 450,39	154	4	360 547,82	2 309 423,95
153	27	361 467,38	2 309 450,31	154	5	360 546,33	2 309 441,69
153	28	361 480,17	2 309 447,56	154	6	360 557,65	2 309 448,06
153	29	361 520,72	2 309 445,69	154	7	360 586,64	2 309 446,25
153	30	361 555,94	2 309 444,92	154	8	360 609,31	2 309 463,82
153	31	361 584,15	2 309 434,05	154	9	360 641,71	2 309 489,39
153	32	361 586,40	2 309 424,42	154	10	360 659,70	2 309 529,55
153	33	361 584,66	2 309 405,09	154	11	360 659,80	2 309 544,05
153	34	361 555,65	2 309 402,22	154	12	360 687,60	2 309 595,82
153	35	361 555,60	2 309 394,75	154	13	360 738,61	2 309 611,90
153	36	361 553,37	2 309 379,29	154	14	360 738,06	2 309 608,13
153	37	361 526,11	2 309 377,21	154	15	360 737,26	2 309 604,30
153	38	361 529,59	2 309 361,96	154	16	360 714,06	2 309 512,49
153	39	361 503,82	2 309 363,74	154	17	360 690,95	2 309 467,03
153	40	361 482,84	2 309 359,05	154	18	360 660,29	2 309 440,64
153	41	361 492,40	2 309 342,87	154	19	360 607,60	2 309 400,22
153	42	361 598,58	2 309 317,99	154	20	360 596,44	2 309 388,25
153	43	361 626,09	2 309 337,14	154	21	360 587,41	2 309 368,43
153	44	361 659,88	2 309 328,86	154	22	360 574,26	2 309 350,75
153	45	361 661,59	2 309 344,96	154	23	360 533,96	2 309 327,99
153	46	361 648,86	2 309 367,60	154	24	360 517,66	2 309 308,90
153	47	361 652,22	2 309 388,53	154	25	360 492,15	2 309 276,93
153	48	361 633,01	2 309 407,99	154	26	360 472,59	2 309 247,23
153	49	361 648,01	2 309 422,79	154	27	360 466,99	2 309 236,87
153	50	361 608,33	2 309 459,32	154	28	360 472,52	2 309 234,05
153	51	361 584,35	2 309 477,82	154	29	360 550,60	2 309 270,16
153	52	361 575,36	2 309 478,80	154	30	360 581,88	2 309 304,27
153	53	361 566,17	2 309 458,19	154	31	360 640,55	2 309 319,71
153	54	361 551,22	2 309 456,69	154	32	360 656,61	2 309 351,29
153	55	361 515,49	2 309 461,20	154	33	360 701,98	2 309 370,66
153	56	361 488,40	2 309 481,12	154	34	360 720,84	2 309 335,82
153	57	361 480,46	2 309 489,72	154	35	360 741,02	2 309 332,99
153	58	361 470,89	2 309 496,18	154	36	360 762,07	2 309 332,85
153	59	361 459,69	2 309 496,26	154	37	360 797,50	2 309 343,37

1	2	3	4	1	2	3	4
154	38	360 815,02	2 309 352,95	154	79	360 844,97	2 309 662,34
154	39	360 828,46	2 309 344,43	154	80	360 361,03	2 309 930,88
154	40	360 831,42	2 309 340,50	154	81	360 121,73	2 310 054,63
154	41	360 843,84	2 309 298,37	154	82	359 970,06	2 310 138,53
154	42	360 859,85	2 309 297,96	154	83	359 961,43	2 310 109,05
154	43	360 877,09	2 309 299,41	154	84	360 013,24	2 310 019,32
154	44	360 914,80	2 309 301,89	154	85	359 932,26	2 309 956,93
154	45	360 946,80	2 309 295,56	154	86	359 927,59	2 309 953,51
154	46	360 929,95	2 309 329,83	154	87	360 155,64	2 309 731,87
154	47	360 933,63	2 309 365,86	154	88	360 230,46	2 309 451,68
154	48	360 938,61	2 309 396,11	154	89	360 272,51	2 309 464,94
154	49	360 939,16	2 309 477,83	154	90	360 268,93	2 309 302,71
154	50	360 967,67	2 309 487,80	154	91	360 299,89	2 309 189,64
154	51	361 018,04	2 309 485,89	154	92	360 333,57	2 309 190,15
154	52	361 050,50	2 309 475,91	154	93	360 333,74	2 309 215,92
154	53	361 050,10	2 309 416,84	154	94	360 346,64	2 309 217,45
154	54	361 091,92	2 309 422,01	154	95	360 362,72	2 309 212,51
154	55	361 105,54	2 309 421,16	154	96	360 359,63	2 309 231,86
154	56	361 116,47	2 309 405,50	154	97	360 377,54	2 309 259,13
154	57	361 130,67	2 309 384,64	154	98	360 435,69	2 309 281,30
154	58	361 146,86	2 309 377,51	154	99	360 443,81	2 309 290,92
154	59	361 160,31	2 309 378,68	154	100	360 455,35	2 309 329,51
154	60	361 169,56	2 309 385,02	155	1	359 384,00	2 310 061,00
154	61	361 176,57	2 309 399,71	155	2	359 630,05	2 309 993,23
154	62	361 178,43	2 309 406,93	155	3	359 682,94	2 310 017,98
154	63	361 181,36	2 309 453,03	155	4	359 774,70	2 310 245,38
154	64	361 182,07	2 309 482,57	155	5	359 688,17	2 310 291,58
154	65	361 171,94	2 309 538,86	155	6	359 602,90	2 310 332,07
154	66	361 165,19	2 309 570,23	155	7	359 487,50	2 310 366,37
154	67	361 160,01	2 309 575,04	155	8	359 385,59	2 310 373,05
154	68	361 150,05	2 309 588,10	155	9	359 305,30	2 310 360,24
154	69	361 143,69	2 309 604,62	155	10	359 286,84	2 310 348,69
154	70	361 141,97	2 309 614,17	155	11	359 282,05	2 310 344,96
154	71	361 140,03	2 309 640,10	155	12	359 259,26	2 310 323,21
154	72	361 135,21	2 309 659,91	155	13	359 191,65	2 310 228,57
154	73	361 070,80	2 309 770,51	155	14	359 134,33	2 310 143,42
154	74	361 037,62	2 309 770,73	155	15	359 117,73	2 310 078,97
154	75	361 054,02	2 309 797,14	155	16	359 116,96	2 310 054,01
154	76	360 965,64	2 309 842,24	155	17	359 116,69	2 309 801,97
154	77	360 878,70	2 309 656,07	155	18	359 112,87	2 309 677,88
154	78	360 866,02	2 309 652,07	155	19	359 111,13	2 309 617,78

1	2	3	4	1	2	3	4
155	20	359 111,12	2 309 616,77	156	39	359 353,96	2 312 509,39
155	21	359 176,77	2 309 596,95	156	40	359 322,71	2 312 532,93
155	22	359 326,42	2 309 615,59	156	41	359 296,29	2 312 553,57
156	1	359 797,78	2 310 792,17	156	42	359 269,74	2 312 552,16
156	2	359 870,69	2 310 755,99	156	43	359 247,19	2 312 551,53
156	3	359 874,20	2 310 787,74	156	44	359 246,82	2 312 543,16
156	4	359 873,75	2 310 826,58	156	45	359 225,42	2 312 060,67
156	5	359 839,56	2 310 848,00	156	46	359 200,53	2 311 451,32
156	6	359 847,55	2 311 022,14	156	47	359 196,01	2 311 333,93
156	7	359 846,90	2 311 125,75	156	48	359 192,04	2 311 220,06
156	8	359 841,83	2 311 178,62	156	49	359 187,59	2 311 111,68
156	9	359 857,14	2 311 239,48	156	50	359 188,10	2 311 103,98
156	10	359 852,13	2 311 300,48	156	51	359 191,87	2 310 998,15
156	11	359 818,64	2 311 357,61	156	52	359 208,49	2 310 950,03
156	12	359 816,27	2 311 407,75	156	53	359 246,89	2 310 888,13
156	13	359 828,92	2 311 476,76	156	54	359 258,62	2 310 877,29
156	14	359 856,34	2 311 525,35	156	55	359 279,14	2 310 866,70
156	15	359 889,14	2 311 567,13	156	56	359 307,71	2 310 866,51
156	16	359 889,47	2 311 615,90	156	57	359 337,25	2 310 870,34
156	17	359 862,76	2 311 674,33	156	58	359 376,17	2 310 874,00
156	18	359 857,73	2 311 732,62	156	59	359 545,21	2 310 866,91
156	19	359 811,15	2 311 955,48	156	60	359 589,86	2 310 855,21
156	20	359 791,83	2 311 967,00	156	61	359 705,78	2 310 825,20
156	21	359 798,28	2 312 067,04	157	1	357 262,06	2 309 295,16
156	22	359 800,69	2 312 204,16	157	2	357 301,48	2 309 283,42
156	23	359 796,01	2 312 211,63	157	3	357 339,43	2 309 291,97
156	24	359 723,48	2 312 306,33	157	4	357 362,01	2 309 277,15
156	25	359 654,37	2 312 358,89	157	5	357 379,35	2 309 277,03
156	26	359 654,14	2 312 358,86	157	6	357 388,59	2 309 262,29
156	27	359 625,43	2 312 368,04	157	7	357 388,79	2 309 261,97
156	28	359 609,33	2 312 381,63	157	8	357 406,43	2 309 262,49
156	29	359 589,69	2 312 402,44	157	9	357 327,32	2 310 062,98
156	30	359 569,06	2 312 409,78	157	10	357 327,08	2 310 065,46
156	31	359 526,80	2 312 410,06	157	11	357 249,62	2 310 058,64
156	32	359 474,68	2 312 414,00	157	12	357 253,42	2 310 108,60
156	33	359 431,59	2 312 425,08	157	13	357 259,92	2 310 192,41
156	34	359 419,89	2 312 438,95	157	14	356 928,51	2 310 159,41
156	35	359 414,11	2 312 446,08	157	15	356 931,79	2 310 138,88
156	36	359 391,44	2 312 449,76	157	16	356 950,80	2 310 094,81
156	37	359 392,05	2 312 473,07	157	17	356 951,79	2 310 094,96
156	38	359 375,38	2 312 493,09	157	18	356 956,96	2 310 081,79

1	2	3	4	1	2	3	4
157	19	356 992,26	2 310 055,27	158	27	357 377,92	2 308 792,92
157	20	356 992,40	2 310 055,26	158	28	357 277,90	2 308 875,28
157	21	357 028,66	2 309 975,33	158	29	357 272,95	2 308 993,68
157	22	357 061,42	2 309 940,68	158	30	357 279,39	2 309 041,10
157	23	357 124,73	2 309 825,77	158	31	357 210,17	2 309 040,70
157	24	357 233,34	2 309 789,02	158	32	357 115,99	2 309 140,84
157	25	357 256,30	2 309 749,35	158	33	357 100,56	2 309 189,64
157	26	357 257,22	2 309 735,07	158	34	357 072,85	2 309 216,13
157	27	357 273,24	2 309 694,15	158	35	357 028,57	2 309 270,45
157	28	357 297,43	2 309 627,84	158	36	356 968,25	2 309 387,91
157	29	357 274,97	2 309 485,99	158	37	356 968,34	2 309 388,40
157	30	357 275,16	2 309 479,33	158	38	356 869,73	2 309 436,14
157	31	357 268,42	2 309 448,55	158	39	356 869,40	2 309 445,12
157	32	357 248,11	2 309 403,32	158	40	356 868,78	2 309 443,97
157	33	357 245,06	2 309 345,97	158	41	356 866,75	2 309 443,51
158	1	355 411,79	2 308 301,54	158	42	356 846,87	2 309 671,97
158	2	355 411,73	2 308 301,35	158	43	356 863,47	2 309 690,31
158	3	355 525,99	2 308 235,78	158	44	356 918,29	2 309 750,15
158	4	355 561,66	2 308 122,62	158	45	356 922,31	2 309 752,53
158	5	355 642,21	2 308 047,36	158	46	356 923,03	2 309 754,11
158	6	355 746,69	2 308 007,54	158	47	356 898,22	2 309 755,23
158	7	355 813,25	2 307 971,31	158	48	356 871,73	2 309 783,43
158	8	355 824,87	2 307 925,90	158	49	356 835,29	2 309 805,01
158	9	355 829,68	2 307 909,29	158	50	356 821,73	2 309 960,86
158	10	356 018,54	2 308 305,25	158	51	356 798,37	2 309 960,36
158	11	356 045,12	2 308 369,55	158	52	356 772,50	2 309 993,28
158	12	356 071,23	2 308 434,45	158	53	356 757,40	2 310 023,03
158	13	356 460,56	2 308 426,42	158	54	356 731,22	2 310 055,96
158	14	356 546,19	2 308 558,38	158	55	356 693,52	2 310 047,45
158	15	356 550,04	2 308 555,17	158	56	356 646,23	2 310 057,13
158	16	356 556,06	2 308 556,75	158	57	356 612,45	2 310 046,06
158	17	356 553,28	2 308 552,46	158	58	356 594,53	2 309 989,49
158	18	356 713,51	2 308 418,57	158	59	356 607,04	2 309 956,30
158	19	357 143,05	2 308 483,41	158	60	356 603,58	2 309 956,22
158	20	357 464,83	2 308 573,35	158	61	356 575,22	2 309 921,18
158	21	357 473,90	2 308 579,84	158	62	356 453,61	2 309 872,68
158	22	357 468,36	2 308 635,92	158	63	356 281,89	2 309 924,66
158	23	357 431,94	2 308 658,66	158	64	356 280,97	2 309 925,91
158	24	357 404,44	2 308 744,56	158	65	356 215,04	2 309 877,67
158	25	357 382,55	2 308 786,09	158	66	356 135,20	2 309 802,79
158	26	357 378,15	2 308 792,03	158	67	356 130,68	2 309 797,62

1	2	3	4	1	2	3	4
158	68	356 058,46	2 309 696,65	159	26	355 706,63	2 307 514,78
158	69	355 920,39	2 309 500,03	159	27	355 979,15	2 307 288,54
158	70	355 919,88	2 309 498,41	159	28	355 972,13	2 307 302,92
158	71	355 919,79	2 309 499,19	159	29	355 830,64	2 307 574,24
158	72	355 897,16	2 309 466,96	159	30	355 835,20	2 307 614,79
158	73	355 859,98	2 309 416,52	159	31	355 815,84	2 307 648,78
158	74	355 621,06	2 309 092,41	159	32	355 751,63	2 307 675,91
158	75	355 381,36	2 308 772,07	159	33	355 757,22	2 307 725,52
158	76	355 229,24	2 308 567,39	159	34	355 694,72	2 307 794,62
158	77	355 127,05	2 308 433,28	159	35	355 731,90	2 307 791,50
158	78	355 125,60	2 308 431,34	159	36	355 738,42	2 307 840,60
158	79	355 134,39	2 308 426,07	159	37	355 681,04	2 307 922,72
158	80	355 135,88	2 308 420,54	159	38	355 552,38	2 307 976,93
158	81	355 187,72	2 308 399,27	159	39	355 412,71	2 308 112,20
158	82	355 379,02	2 308 320,12	159	40	355 358,66	2 308 129,41
158	83	355 396,13	2 308 310,30	159	41	355 254,61	2 308 195,00
159	1	354 231,94	2 306 676,03	159	42	355 171,38	2 308 182,34
159	2	354 251,65	2 306 620,31	159	43	355 170,44	2 308 183,07
159	3	354 249,56	2 306 581,88	159	44	355 166,74	2 308 185,65
159	4	354 245,80	2 306 555,85	159	45	355 165,22	2 308 185,47
159	5	354 245,52	2 306 514,75	159	46	355 021,31	2 308 287,40
159	6	354 246,23	2 306 482,61	159	47	355 017,23	2 308 281,65
159	7	354 262,02	2 306 449,99	159	48	354 927,52	2 308 155,97
159	8	354 263,36	2 306 418,47	159	49	354 939,34	2 308 146,02
159	9	354 267,78	2 306 408,33	159	50	354 900,29	2 308 139,69
159	10	354 297,48	2 306 371,39	159	51	354 910,03	2 308 131,48
159	11	354 283,05	2 306 310,04	159	52	354 752,73	2 307 911,12
159	12	354 275,86	2 306 281,63	159	53	354 616,39	2 307 734,34
159	13	354 274,52	2 306 269,14	159	54	354 234,04	2 307 213,38
159	14	354 287,84	2 306 180,63	159	55	354 128,91	2 307 070,05
159	15	354 434,53	2 306 456,23	159	56	354 083,06	2 307 006,14
159	16	354 805,21	2 306 317,59	159	57	354 066,58	2 306 980,57
159	17	354 720,87	2 306 072,96	159	58	354 080,97	2 306 982,64
159	18	355 280,44	2 306 158,28	159	59	354 146,83	2 306 884,58
159	19	355 263,51	2 306 298,80	159	60	354 194,00	2 306 804,31
159	20	355 162,98	2 306 962,24	159	61	354 214,34	2 306 762,94
159	21	355 680,59	2 306 993,75	159	62	354 222,88	2 306 697,99
159	22	355 680,57	2 306 993,78	160	1	354 190,64	2 306 188,34
159	23	355 433,25	2 307 159,33	160	2	354 180,86	2 306 212,94
159	24	355 485,46	2 307 298,80	160	3	354 171,87	2 306 249,59
159	25	355 677,68	2 307 160,98	160	4	354 177,17	2 306 299,30

1	2	3	4	1	2	3	4
160	5	354 185,90	2 306 333,76	161	16	351 031,72	2 306 416,28
160	6	354 188,96	2 306 346,77	161	17	351 024,43	2 306 426,51
160	7	354 181,47	2 306 356,08	161	18	351 018,63	2 306 427,47
160	8	354 164,24	2 306 395,57	161	19	350 970,96	2 306 455,39
160	9	354 162,98	2 306 425,05	161	20	350 962,62	2 306 495,78
160	10	354 146,73	2 306 458,64	161	21	351 083,83	2 306 515,42
160	11	354 145,51	2 306 513,99	161	22	351 112,63	2 306 475,06
160	12	354 145,84	2 306 563,36	161	23	351 142,39	2 306 434,83
160	13	354 149,95	2 306 591,76	161	24	351 161,60	2 306 412,92
160	14	354 150,71	2 306 605,80	161	25	351 193,90	2 306 398,53
160	15	354 138,52	2 306 640,27	161	26	351 218,01	2 306 358,48
160	16	354 125,45	2 306 671,95	161	27	351 252,55	2 306 323,43
160	17	354 117,34	2 306 733,58	161	28	351 272,43	2 306 281,67
160	18	354 106,75	2 306 755,12	161	29	351 813,54	2 306 215,26
160	19	354 078,15	2 306 787,00	161	30	351 911,01	2 306 204,09
160	20	354 058,87	2 306 835,23	161	31	351 908,45	2 306 238,77
160	21	354 035,05	2 306 867,07	161	32	351 874,44	2 306 450,82
160	22	354 027,46	2 306 880,55	161	33	351 841,91	2 306 644,82
160	23	354 021,54	2 306 891,99	161	34	351 678,31	2 307 627,29
160	24	354 015,49	2 306 901,32	161	35	351 678,23	2 307 627,70
160	25	353 768,67	2 306 518,46	161	36	351 680,37	2 307 628,03
160	26	353 761,62	2 306 505,20	161	37	351 680,33	2 307 628,44
160	27	354 054,12	2 306 459,44	161	38	351 661,87	2 307 714,53
160	28	354 026,78	2 306 177,94	161	39	351 624,88	2 307 707,12
160	29	354 193,70	2 306 157,88	161	40	351 618,49	2 307 739,69
160	30	354 193,38	2 306 162,13	161	41	351 580,62	2 307 740,36
161	1	348 644,57	2 306 595,15	161	42	351 560,08	2 307 868,32
161	2	349 221,15	2 306 532,47	161	43	351 641,57	2 307 886,68
161	3	349 872,75	2 306 451,42	161	44	351 672,39	2 307 874,52
161	4	349 872,66	2 306 452,07	161	45	351 718,76	2 307 634,02
161	5	349 881,55	2 306 450,33	161	46	351 882,35	2 306 651,58
161	6	350 005,26	2 306 435,22	161	47	351 914,90	2 306 457,47
161	7	350 251,13	2 306 405,00	161	48	351 948,86	2 306 246,32
161	8	350 338,06	2 306 394,50	161	49	351 954,09	2 306 244,45
161	9	350 339,17	2 306 394,73	161	50	352 259,94	2 306 209,39
161	10	350 542,32	2 306 369,85	161	51	352 612,49	2 306 167,72
161	11	350 712,68	2 306 348,83	161	52	352 913,53	2 306 133,63
161	12	351 137,80	2 306 297,83	161	53	352 982,08	2 306 125,80
161	13	351 124,45	2 306 319,99	161	54	353 092,32	2 306 306,23
161	14	351 100,87	2 306 330,50	161	55	353 093,28	2 306 307,90
161	15	351 064,46	2 306 372,02	161	56	353 130,28	2 306 376,67

1	2	3	4	1	2	3	4
161	57	353 216,49	2 306 530,62	161	98	353 423,27	2 308 661,39
161	58	353 231,29	2 306 558,23	161	99	353 423,27	2 308 661,86
161	59	353 299,45	2 306 685,44	161	100	353 423,66	2 308 661,87
161	60	353 395,33	2 306 852,16	161	101	353 536,46	2 308 670,33
161	61	353 410,65	2 306 878,76	161	102	353 535,72	2 308 629,42
161	62	353 545,54	2 307 093,94	161	103	353 482,89	2 308 580,90
161	63	353 625,96	2 307 211,63	161	104	353 446,83	2 308 506,50
161	64	353 600,54	2 307 213,00	161	105	353 670,23	2 308 581,40
161	65	353 316,67	2 307 270,76	161	106	353 590,18	2 308 670,73
161	66	353 158,73	2 307 306,52	161	107	353 721,75	2 308 671,71
161	67	353 158,53	2 307 306,40	161	108	353 773,70	2 308 621,45
161	68	353 149,89	2 307 309,35	161	109	353 913,08	2 308 660,23
161	69	353 145,03	2 307 338,26	161	110	353 906,95	2 308 703,09
161	70	353 155,26	2 307 356,24	161	111	353 903,47	2 308 730,51
161	71	353 197,76	2 307 385,36	161	112	353 747,85	2 308 871,66
161	72	353 371,55	2 307 380,20	161	113	353 705,79	2 308 953,02
161	73	353 413,83	2 307 357,60	161	114	353 626,58	2 309 017,21
161	74	353 700,43	2 307 313,85	161	115	353 567,03	2 309 026,81
161	75	353 881,99	2 307 561,40	161	116	353 568,90	2 309 092,67
161	76	353 885,72	2 307 566,51	161	117	353 391,52	2 309 238,04
161	77	354 067,28	2 307 814,34	161	118	353 365,00	2 309 277,28
161	78	354 218,96	2 308 021,39	161	119	353 280,38	2 309 300,18
161	79	354 360,98	2 308 205,85	161	120	353 143,99	2 309 246,82
161	80	354 438,60	2 308 310,61	161	121	353 135,76	2 309 354,97
161	81	354 549,36	2 308 465,04	161	122	353 192,68	2 309 375,13
161	82	354 526,61	2 308 482,80	161	123	353 272,69	2 309 403,27
161	83	354 520,89	2 308 485,16	161	124	353 351,56	2 309 386,72
161	84	354 425,03	2 308 535,76	161	125	353 356,59	2 309 417,48
161	85	354 336,18	2 308 530,45	161	126	353 379,39	2 309 454,64
161	86	354 193,57	2 308 552,46	161	127	353 371,19	2 309 512,43
161	87	353 955,50	2 308 566,72	161	128	353 354,16	2 309 534,92
161	88	353 928,89	2 308 558,41	161	129	353 336,02	2 309 583,29
161	89	353 495,37	2 308 411,73	161	130	353 325,25	2 309 615,04
161	90	353 348,73	2 308 401,67	161	131	353 205,72	2 309 694,53
161	91	353 248,70	2 308 374,61	161	132	353 114,81	2 309 825,83
161	92	353 214,20	2 308 324,74	161	133	353 102,73	2 309 981,53
161	93	353 201,30	2 308 494,10	161	134	353 120,73	2 310 044,40
161	94	353 215,68	2 308 508,96	161	135	353 108,46	2 310 093,62
161	95	353 241,23	2 308 476,57	161	136	352 981,05	2 310 116,36
161	96	353 337,75	2 308 502,00	161	137	352 968,38	2 310 216,74
161	97	353 378,23	2 308 605,37	161	138	353 059,52	2 310 213,84

1	2	3	4	1	2	3	4
161	139	353 105,16	2 310 251,91	161	180	353 457,78	2 309 374,42
161	140	353 090,95	2 310 355,73	161	181	353 470,62	2 309 379,48
161	141	353 041,32	2 310 427,25	161	182	353 487,92	2 309 358,05
161	142	353 002,41	2 310 566,84	161	183	353 458,62	2 309 322,20
161	143	352 914,63	2 310 642,49	161	184	353 630,14	2 309 181,41
161	144	352 770,34	2 310 785,41	161	185	353 666,69	2 309 258,15
161	145	352 802,08	2 310 837,41	161	186	353 676,33	2 309 365,25
161	146	352 854,50	2 311 090,95	161	187	353 713,58	2 309 494,11
161	147	352 792,22	2 311 314,34	161	188	353 723,98	2 309 512,72
161	148	352 717,83	2 311 415,50	161	189	353 724,55	2 309 514,69
161	149	352 684,96	2 311 463,74	161	190	353 725,39	2 309 515,25
161	150	352 509,93	2 311 612,79	161	191	353 735,15	2 309 532,71
161	151	352 404,20	2 311 665,37	161	192	353 805,83	2 309 499,19
161	152	352 201,00	2 311 706,30	161	193	353 804,37	2 309 496,42
161	153	352 198,01	2 311 748,53	161	194	353 805,06	2 309 474,69
161	154	352 231,37	2 311 792,52	161	195	353 757,72	2 309 200,65
161	155	352 279,88	2 311 799,95	161	196	353 730,21	2 309 131,72
161	156	352 445,05	2 311 754,96	161	197	353 884,44	2 308 880,33
161	157	352 524,44	2 311 718,32	161	198	354 016,42	2 308 768,05
161	158	352 653,50	2 311 653,82	161	199	354 042,05	2 308 678,31
161	159	352 724,47	2 311 574,67	161	200	354 043,94	2 308 675,54
161	160	352 811,03	2 311 463,17	161	201	354 166,45	2 308 676,08
161	161	352 914,09	2 311 338,25	161	202	354 226,80	2 308 676,72
161	162	352 942,29	2 311 269,89	161	203	354 305,03	2 308 654,14
161	163	352 961,66	2 311 206,02	161	204	354 308,56	2 308 653,27
161	164	352 970,83	2 311 149,06	161	205	354 409,43	2 308 625,48
161	165	352 901,76	2 310 839,60	161	206	354 517,73	2 308 611,21
161	166	352 911,84	2 310 817,18	161	207	354 534,02	2 308 610,63
161	167	352 949,52	2 310 793,28	161	208	354 650,04	2 308 605,41
161	168	352 959,27	2 310 783,43	161	209	354 760,60	2 308 759,56
161	169	353 101,85	2 310 618,77	161	210	354 775,26	2 308 819,30
161	170	353 145,68	2 310 483,59	161	211	354 827,87	2 308 913,80
161	171	353 187,82	2 310 391,79	161	212	354 882,81	2 308 990,19
161	172	353 203,42	2 310 279,22	161	213	354 915,00	2 308 966,75
161	173	353 229,75	2 309 993,24	161	214	354 989,05	2 309 065,68
161	174	353 205,22	2 309 921,80	161	215	355 084,17	2 309 192,13
161	175	353 269,06	2 309 778,87	161	216	355 233,93	2 309 392,94
161	176	353 416,92	2 309 676,59	161	217	355 508,73	2 309 765,87
161	177	353 442,33	2 309 584,87	161	218	355 614,89	2 309 917,48
161	178	353 482,83	2 309 490,63	161	219	355 614,94	2 309 917,56
161	179	353 476,95	2 309 421,79	161	220	355 712,87	2 310 058,20

1	2	3	4	1	2	3	4
161	221	355 745,64	2 310 098,43	161	262	354 467,24	2 310 877,44
161	222	355 835,11	2 310 204,69	161	263	354 174,20	2 310 751,50
161	223	355 856,99	2 310 221,51	161	264	354 175,35	2 310 751,46
161	224	355 981,68	2 310 313,02	161	265	353 721,13	2 310 557,20
161	225	356 021,68	2 310 339,30	161	266	353 674,49	2 310 578,16
161	226	356 016,97	2 310 343,94	161	267	353 669,06	2 310 575,98
161	227	355 961,87	2 310 434,26	161	268	353 661,37	2 310 636,49
161	228	355 962,32	2 310 466,25	161	269	353 665,79	2 310 637,99
161	229	355 950,94	2 310 488,17	161	270	353 664,79	2 310 651,17
161	230	355 927,25	2 310 534,10	161	271	353 900,27	2 310 760,57
161	231	355 952,18	2 310 550,00	161	272	353 897,16	2 310 760,68
161	232	355 953,01	2 310 550,24	161	273	354 400,84	2 310 961,57
161	233	355 957,40	2 310 551,88	161	274	354 280,33	2 311 042,20
161	234	355 963,53	2 310 553,34	161	275	354 126,66	2 311 160,36
161	235	355 964,08	2 310 592,64	161	276	354 005,68	2 311 275,11
161	236	355 926,80	2 310 615,93	161	277	353 929,44	2 311 327,41
161	237	355 906,64	2 310 616,07	161	278	353 758,48	2 311 442,79
161	238	355 837,95	2 310 752,59	161	279	353 620,63	2 311 546,72
161	239	355 783,03	2 310 751,60	161	280	353 563,26	2 311 530,85
161	240	355 782,72	2 310 754,36	161	281	353 377,04	2 311 491,14
161	241	355 751,60	2 310 770,52	161	282	353 137,74	2 311 508,76
161	242	355 728,87	2 310 812,48	161	283	353 076,19	2 311 572,19
161	243	355 721,42	2 310 845,13	161	284	353 080,43	2 311 601,46
161	244	355 562,77	2 310 923,67	161	285	353 087,97	2 311 689,53
161	245	355 459,88	2 311 023,31	161	286	353 114,90	2 311 718,51
161	246	355 411,86	2 311 012,13	161	287	353 144,04	2 311 715,89
161	247	355 344,66	2 310 999,15	161	288	353 193,31	2 311 709,48
161	248	355 312,12	2 311 008,96	161	289	353 248,52	2 311 675,93
161	249	355 260,48	2 310 996,41	161	290	353 286,40	2 311 624,81
161	250	355 240,45	2 310 991,93	161	291	353 342,52	2 311 595,48
161	251	355 239,60	2 310 991,34	161	292	353 406,79	2 311 599,54
161	252	355 219,92	2 310 986,56	161	293	353 552,51	2 311 631,40
161	253	355 133,22	2 310 983,31	161	294	353 576,37	2 311 648,54
161	254	355 041,51	2 310 976,25	161	295	353 583,39	2 311 791,51
161	255	354 980,12	2 310 972,82	161	296	353 603,43	2 311 819,32
161	256	354 937,79	2 310 952,01	161	297	353 573,70	2 311 928,93
161	257	354 835,94	2 310 920,09	161	298	353 612,69	2 312 132,85
161	258	354 720,63	2 310 907,31	161	299	353 690,29	2 312 190,40
161	259	354 720,61	2 310 907,31	161	300	353 684,13	2 312 233,95
161	260	354 618,84	2 310 899,46	161	301	353 736,93	2 312 289,82
161	261	354 531,74	2 310 892,74	161	302	353 875,76	2 312 386,95

1	2	3	4	1	2	3	4
161	303	353 992,72	2 312 383,20	161	344	355 529,33	2 311 657,61
161	304	353 990,58	2 312 373,34	161	345	355 525,68	2 311 686,40
161	305	353 984,90	2 312 287,48	161	346	355 529,74	2 311 718,97
161	306	353 910,61	2 312 283,88	161	347	355 535,71	2 311 751,53
161	307	353 793,95	2 312 162,58	161	348	355 551,46	2 311 787,94
161	308	353 678,23	2 311 942,25	161	349	355 551,47	2 311 787,94
161	309	353 725,49	2 311 817,74	161	350	355 557,98	2 311 868,09
161	310	353 683,65	2 311 759,38	161	351	355 567,22	2 311 884,20
161	311	353 675,38	2 311 632,86	161	352	355 517,82	2 311 887,88
161	312	353 797,93	2 311 550,15	161	353	355 510,64	2 311 895,18
161	313	354 059,13	2 311 370,09	161	354	355 456,40	2 311 934,93
161	314	354 201,23	2 311 244,24	161	355	355 453,78	2 311 883,50
161	315	354 323,99	2 311 151,34	161	356	355 437,73	2 311 864,81
161	316	354 525,76	2 311 003,92	161	357	355 437,71	2 311 864,67
161	317	354 710,54	2 311 037,54	161	358	355 413,32	2 311 840,60
161	318	354 776,94	2 311 034,17	161	359	355 330,84	2 311 826,62
161	319	354 779,18	2 311 035,53	161	360	355 312,09	2 311 847,06
161	320	354 811,85	2 311 046,82	161	361	355 270,80	2 311 906,98
161	321	354 853,98	2 311 036,95	161	362	355 292,88	2 311 948,03
161	322	354 971,25	2 311 080,27	161	363	355 259,79	2 311 994,87
161	323	355 094,06	2 311 092,88	161	364	355 092,24	2 312 019,64
161	324	355 151,68	2 311 105,92	161	365	355 085,05	2 312 031,80
161	325	355 170,83	2 311 101,95	161	366	355 009,44	2 312 162,40
161	326	355 209,19	2 311 101,70	161	367	355 018,50	2 312 226,10
161	327	355 235,23	2 311 095,77	161	368	355 042,78	2 312 233,21
161	328	355 291,67	2 311 104,98	161	369	355 082,08	2 312 231,13
161	329	355 383,50	2 311 110,97	161	370	355 165,98	2 312 152,06
161	330	355 437,58	2 311 128,93	161	371	355 175,66	2 312 174,16
161	331	355 444,70	2 311 189,39	161	372	355 185,53	2 312 200,75
161	332	355 423,00	2 311 213,23	161	373	355 217,04	2 312 202,97
161	333	355 437,58	2 311 241,19	161	374	355 354,85	2 312 156,00
161	334	355 451,87	2 311 293,34	161	375	355 420,26	2 312 153,14
161	335	355 455,71	2 311 290,78	161	376	355 456,49	2 312 135,94
161	336	355 456,68	2 311 291,02	161	377	355 462,62	2 312 055,91
161	337	355 457,91	2 311 301,39	161	378	355 511,24	2 312 076,18
161	338	355 471,71	2 311 358,83	161	379	355 593,07	2 312 109,43
161	339	355 498,92	2 311 412,35	161	380	355 668,60	2 312 133,86
161	340	355 510,68	2 311 450,62	161	381	355 690,04	2 312 133,38
161	341	355 528,24	2 311 494,61	161	382	355 714,36	2 312 120,17
161	342	355 549,64	2 311 540,49	161	383	355 745,45	2 312 185,27
161	343	355 553,90	2 311 603,75	161	384	355 803,57	2 312 306,17

1	2	3	4	1	2	3	4
161	385	355 838,77	2 312 387,24	161	426	355 994,56	2 312 981,32
161	386	355 863,22	2 312 456,38	161	427	356 024,41	2 312 876,60
161	387	355 890,20	2 312 504,18	161	428	356 025,05	2 312 830,30
161	388	355 911,98	2 312 572,01	161	429	356 042,50	2 312 799,16
161	389	355 939,27	2 312 627,48	161	430	356 088,58	2 312 765,93
161	390	355 888,71	2 312 663,90	161	431	356 093,52	2 312 771,60
161	391	355 826,14	2 312 775,49	161	432	356 127,66	2 312 812,86
161	392	355 824,39	2 312 843,97	161	433	356 146,49	2 312 843,22
161	393	355 821,55	2 312 860,19	161	434	356 167,93	2 312 883,72
161	394	355 815,02	2 312 873,63	161	435	356 188,50	2 312 921,68
161	395	355 806,23	2 312 880,91	161	436	356 204,05	2 312 967,30
161	396	355 673,91	2 312 910,19	161	437	356 214,33	2 312 985,86
161	397	355 557,99	2 312 979,62	161	438	356 271,67	2 313 076,92
161	398	355 501,06	2 313 003,13	161	439	356 284,51	2 313 097,16
161	399	355 361,02	2 313 079,18	161	440	356 297,32	2 313 114,00
161	400	355 269,66	2 313 183,95	161	441	356 310,18	2 313 136,78
161	401	355 180,39	2 313 245,16	161	442	356 330,64	2 313 157,81
161	402	355 018,50	2 313 314,09	161	443	356 340,00	2 313 164,52
161	403	354 965,47	2 313 355,64	161	444	356 347,32	2 313 168,53
161	404	354 936,70	2 313 401,87	161	445	356 467,58	2 313 304,09
161	405	354 905,35	2 313 423,89	161	446	356 577,43	2 313 405,94
161	406	354 830,30	2 313 434,09	161	447	356 579,18	2 313 259,78
161	407	354 806,23	2 313 458,48	161	448	356 481,30	2 313 166,31
161	408	354 808,90	2 313 494,81	161	449	356 482,65	2 313 166,29
161	409	354 823,57	2 313 514,10	161	450	356 476,26	2 313 155,99
161	410	354 869,67	2 313 523,48	161	451	356 385,08	2 313 069,39
161	411	354 944,69	2 313 508,44	161	452	356 320,90	2 312 967,37
161	412	355 012,29	2 313 471,64	161	453	356 296,94	2 312 930,27
161	413	355 069,92	2 313 393,71	161	454	356 281,38	2 312 882,96
161	414	355 210,07	2 313 334,62	161	455	356 244,51	2 312 813,78
161	415	355 299,35	2 313 278,29	161	456	356 224,81	2 312 779,19
161	416	355 354,74	2 313 227,04	161	457	356 207,71	2 312 754,75
161	417	355 472,19	2 313 238,12	161	458	356 179,51	2 312 715,99
161	418	355 556,74	2 313 210,93	161	459	356 146,24	2 312 678,96
161	419	355 595,70	2 313 244,56	161	460	356 144,64	2 312 678,17
161	420	355 622,08	2 313 208,07	161	461	356 151,66	2 312 643,88
161	421	355 627,23	2 313 178,75	161	462	356 157,68	2 312 641,05
161	422	355 675,74	2 313 178,04	161	463	356 167,36	2 312 561,14
161	423	355 675,52	2 313 146,27	161	464	356 162,73	2 312 563,03
161	424	355 756,11	2 313 095,13	161	465	356 093,99	2 312 488,29
161	425	355 898,01	2 313 067,39	161	466	356 080,65	2 312 436,39

1	2	3	4	1	2	3	4
161	467	356 024,15	2 312 313,62	161	508	356 609,36	2 310 701,62
161	468	355 974,88	2 312 198,30	161	509	356 613,79	2 310 721,98
161	469	355 903,77	2 312 051,94	161	510	356 598,00	2 310 767,16
161	470	355 879,56	2 312 002,69	161	511	356 600,25	2 310 782,17
161	471	355 825,45	2 311 921,29	161	512	356 621,98	2 310 823,01
161	472	355 753,05	2 311 826,82	161	513	356 619,98	2 310 844,28
161	473	355 753,84	2 311 785,46	161	514	356 616,02	2 310 894,74
161	474	355 744,60	2 311 785,58	161	515	356 625,10	2 310 968,73
161	475	355 764,16	2 311 739,83	161	516	356 621,12	2 311 014,90
161	476	355 761,04	2 311 626,38	161	517	356 615,47	2 311 035,72
161	477	355 760,58	2 311 623,38	161	518	356 651,84	2 311 138,93
161	478	355 756,24	2 311 554,88	161	519	356 651,62	2 311 139,04
161	479	355 740,33	2 311 460,71	161	520	356 659,92	2 311 186,83
161	480	355 727,30	2 311 417,49	161	521	356 660,10	2 311 186,84
161	481	355 712,45	2 311 379,83	161	522	356 666,24	2 311 226,12
161	482	355 684,61	2 311 319,68	161	523	356 698,18	2 311 267,15
161	483	355 673,76	2 311 297,84	161	524	356 734,54	2 311 308,15
161	484	355 673,23	2 311 297,22	161	525	356 757,70	2 311 356,60
161	485	355 635,95	2 311 227,58	161	526	356 778,72	2 311 415,38
161	486	355 644,83	2 311 186,56	161	527	356 792,18	2 311 446,23
161	487	355 738,98	2 311 106,03	161	528	356 832,27	2 311 494,57
161	488	355 894,88	2 311 004,20	161	529	356 843,51	2 311 523,22
161	489	355 920,34	2 310 978,39	161	530	356 837,81	2 311 559,03
161	490	355 927,35	2 310 968,62	161	531	356 843,48	2 311 634,95
161	491	355 973,05	2 310 926,76	161	532	356 880,09	2 311 706,97
161	492	355 973,31	2 310 926,42	161	533	356 926,53	2 311 766,16
161	493	355 997,26	2 310 933,67	161	534	356 929,34	2 311 771,11
161	494	356 037,41	2 310 812,95	161	535	356 954,44	2 311 873,43
161	495	356 063,94	2 310 774,93	161	536	356 968,10	2 311 924,17
161	496	356 099,92	2 310 754,10	161	537	356 977,52	2 311 942,08
161	497	356 119,20	2 310 722,25	161	538	356 994,66	2 311 979,30
161	498	356 147,19	2 310 670,45	161	539	357 005,61	2 312 021,90
161	499	356 159,10	2 310 635,97	161	540	357 013,15	2 312 085,85
161	500	356 162,74	2 310 574,21	161	541	357 017,93	2 312 136,49
161	501	356 170,16	2 310 519,38	161	542	357 021,82	2 312 186,24
161	502	356 232,48	2 310 476,72	161	543	357 041,23	2 312 291,00
161	503	356 435,16	2 310 563,15	161	544	357 056,55	2 312 323,92
161	504	356 571,39	2 310 599,26	161	545	357 112,50	2 312 460,09
161	505	356 570,13	2 310 605,10	161	546	357 142,05	2 312 500,26
161	506	356 574,42	2 310 611,34	161	547	357 212,61	2 312 577,81
161	507	356 574,72	2 310 655,71	161	548	357 231,50	2 312 617,58

1	2	3	4	1	2	3	4
161	549	357 265,49	2 312 662,57	161	590	357 778,40	2 313 381,70
161	550	357 277,15	2 312 682,89	161	591	357 729,13	2 313 341,55
161	551	357 347,50	2 312 868,63	161	592	357 725,85	2 313 329,86
161	552	357 359,31	2 312 914,60	161	593	357 716,98	2 313 276,65
161	553	357 387,91	2 312 953,37	161	594	357 703,87	2 313 228,59
161	554	357 450,17	2 313 046,59	161	595	357 665,25	2 313 187,52
161	555	357 510,07	2 313 151,10	161	596	357 657,45	2 313 176,34
161	556	357 529,53	2 313 167,82	161	597	357 657,16	2 313 148,93
161	557	357 529,68	2 313 190,35	161	598	357 658,33	2 313 148,91
161	558	357 545,68	2 313 204,82	161	599	357 657,16	2 313 148,10
161	559	357 555,25	2 313 248,48	161	600	357 657,16	2 313 148,69
161	560	357 591,16	2 313 268,91	161	601	357 626,03	2 313 149,37
161	561	357 609,23	2 313 271,20	161	602	357 622,86	2 313 144,48
161	562	357 613,71	2 313 286,93	161	603	357 605,44	2 313 118,06
161	563	357 641,10	2 313 399,67	161	604	357 579,81	2 313 080,06
161	564	357 671,10	2 313 425,03	161	605	357 559,00	2 313 049,01
161	565	357 728,92	2 313 470,45	161	606	357 487,87	2 312 924,80
161	566	357 748,41	2 313 516,13	161	607	357 441,22	2 312 819,16
161	567	357 765,80	2 313 568,21	161	608	357 399,50	2 312 703,89
161	568	357 773,65	2 313 627,82	161	609	357 370,78	2 312 631,01
161	569	357 780,19	2 313 650,14	161	610	357 283,03	2 312 507,03
161	570	357 805,04	2 313 702,17	161	611	357 198,49	2 312 403,24
161	571	357 810,59	2 313 735,16	161	612	357 135,00	2 312 259,62
161	572	357 826,79	2 313 768,08	161	613	357 119,79	2 312 167,89
161	573	357 858,59	2 313 835,76	161	614	357 117,69	2 312 103,62
161	574	357 954,38	2 313 798,07	161	615	357 108,79	2 312 027,64
161	575	357 934,32	2 313 758,84	161	616	357 089,41	2 311 947,53
161	576	357 927,84	2 313 746,10	161	617	357 088,96	2 311 947,52
161	577	357 913,80	2 313 717,43	161	618	357 031,13	2 311 758,97
161	578	357 908,84	2 313 707,23	161	619	357 028,41	2 311 740,78
161	579	357 905,07	2 313 685,53	161	620	357 022,42	2 311 731,93
161	580	357 903,95	2 313 677,01	161	621	357 015,46	2 311 702,54
161	581	357 894,21	2 313 654,71	161	622	357 011,19	2 311 693,68
161	582	357 880,18	2 313 627,10	161	623	356 989,66	2 311 677,28
161	583	357 870,40	2 313 599,47	161	624	356 986,79	2 311 677,29
161	584	357 867,03	2 313 572,86	161	625	356 986,15	2 311 674,61
161	585	357 862,58	2 313 544,13	161	626	356 965,97	2 311 650,92
161	586	357 849,52	2 313 503,74	161	627	356 946,52	2 311 612,66
161	587	357 837,59	2 313 471,86	161	628	356 939,63	2 311 588,25
161	588	357 819,17	2 313 425,11	161	629	356 940,84	2 311 533,59
161	589	357 807,36	2 313 411,34	161	630	356 939,30	2 311 513,01

1	2	3	4	1	2	3	4
161	631	356 934,35	2 311 479,60	161	672	358 286,66	2 316 122,37
161	632	356 899,70	2 311 437,32	161	673	358 272,46	2 316 327,86
161	633	356 870,85	2 311 392,04	161	674	358 270,27	2 316 358,08
161	634	356 865,22	2 311 358,72	161	675	357 777,54	2 316 352,63
161	635	356 825,34	2 311 253,99	161	676	357 336,05	2 316 347,24
161	636	356 799,30	2 311 230,51	161	677	356 964,57	2 316 343,02
161	637	356 766,47	2 311 185,18	161	678	356 617,50	2 316 337,46
161	638	356 757,97	2 311 131,70	161	679	356 334,07	2 316 342,36
161	639	356 750,34	2 311 095,53	161	680	355 892,92	2 316 334,78
161	640	356 730,62	2 311 028,58	161	681	355 556,97	2 316 328,53
161	641	356 752,54	2 310 769,08	161	682	355 217,02	2 316 321,70
161	642	356 712,45	2 310 768,36	161	683	354 836,51	2 316 316,28
161	643	356 712,47	2 310 768,21	161	684	354 821,93	2 316 286,10
161	644	356 719,06	2 310 696,03	161	685	354 810,69	2 316 265,25
161	645	356 714,67	2 310 674,84	161	686	354 795,91	2 316 235,21
161	646	356 707,51	2 310 628,94	161	687	354 811,49	2 316 133,19
161	647	356 710,20	2 310 627,98	161	688	354 819,28	2 316 103,66
161	648	356 750,78	2 310 633,92	161	689	354 797,47	2 316 042,36
161	649	356 764,35	2 310 635,50	161	690	354 784,71	2 315 993,44
161	650	357 259,56	2 310 684,81	161	691	354 775,50	2 315 956,91
161	651	357 298,79	2 310 688,95	161	692	354 761,52	2 315 932,15
161	652	357 300,12	2 310 705,59	161	693	354 750,36	2 315 920,58
161	653	357 321,92	2 310 735,21	161	694	354 750,26	2 315 919,91
161	654	357 338,56	2 310 928,45	161	695	354 712,31	2 315 877,47
161	655	357 448,47	2 311 305,77	161	696	354 583,51	2 315 770,34
161	656	357 571,10	2 311 603,79	161	697	354 559,25	2 315 697,64
161	657	357 631,95	2 311 746,39	161	698	354 559,34	2 315 693,19
161	658	357 642,80	2 311 770,91	161	699	354 498,63	2 315 593,51
161	659	357 642,81	2 311 771,84	161	700	354 421,99	2 315 559,27
161	660	357 666,81	2 311 828,07	161	701	354 317,93	2 315 448,73
161	661	357 742,51	2 312 054,85	161	702	354 161,36	2 315 194,61
161	662	357 811,50	2 312 478,65	161	703	354 181,95	2 315 179,82
161	663	357 842,49	2 312 686,28	161	704	354 195,82	2 315 144,63
161	664	357 876,55	2 312 966,88	161	705	354 134,58	2 315 144,79
161	665	357 921,41	2 313 236,14	161	706	354 056,67	2 315 025,35
161	666	357 984,70	2 313 665,67	161	707	354 050,46	2 314 892,44
161	667	358 032,51	2 313 987,24	161	708	353 988,29	2 314 749,04
161	668	358 099,60	2 314 439,87	161	709	353 939,52	2 314 684,26
161	669	358 207,71	2 315 100,05	161	710	353 938,14	2 314 477,57
161	670	358 247,90	2 315 381,91	161	711	353 887,19	2 314 402,94
161	671	358 291,88	2 315 665,34	161	712	353 831,61	2 314 360,57

1	2	3	4	1	2	3	4
161	713	353 781,49	2 314 309,85	161	754	351 428,37	2 314 206,76
161	714	353 729,40	2 314 191,67	161	755	351 388,02	2 314 156,10
161	715	353 623,08	2 314 193,28	161	756	351 334,88	2 314 098,25
161	716	353 655,51	2 314 291,76	161	757	351 243,58	2 314 044,29
161	717	353 715,04	2 314 402,59	161	758	351 174,34	2 314 026,56
161	718	353 839,89	2 314 532,37	161	759	351 043,24	2 314 005,61
161	719	353 838,87	2 314 618,75	161	760	351 013,54	2 314 002,20
161	720	353 812,94	2 314 664,53	161	761	351 009,27	2 313 999,51
161	721	353 824,83	2 314 726,16	161	762	350 941,04	2 313 955,36
161	722	353 945,71	2 314 903,90	161	763	350 859,22	2 313 959,55
161	723	353 955,37	2 315 095,59	161	764	350 846,52	2 313 962,40
161	724	354 003,62	2 315 145,13	161	765	350 841,64	2 313 962,86
161	725	354 041,97	2 315 246,02	161	766	350 840,32	2 313 963,79
161	726	354 086,08	2 315 292,90	161	767	350 817,44	2 313 968,92
161	727	354 254,37	2 315 593,40	161	768	350 783,37	2 314 006,46
161	728	354 363,20	2 315 664,21	161	769	350 783,28	2 314 006,42
161	729	354 432,21	2 315 682,54	161	770	350 783,10	2 314 006,76
161	730	354 460,36	2 315 755,85	161	771	350 775,92	2 314 014,67
161	731	354 555,60	2 315 876,78	161	772	350 754,61	2 314 093,03
161	732	354 596,36	2 315 905,64	161	773	350 789,61	2 314 158,28
161	733	354 615,80	2 315 922,77	161	774	350 797,22	2 314 209,16
161	734	354 631,88	2 315 952,35	161	775	350 800,95	2 314 221,27
161	735	354 634,34	2 315 956,98	161	776	350 668,74	2 314 222,31
161	736	354 634,39	2 315 957,13	161	777	350 666,81	2 314 222,38
161	737	354 634,43	2 315 957,15	161	778	350 814,76	2 313 209,84
161	738	354 647,96	2 315 982,61	161	779	351 022,41	2 311 867,23
161	739	354 681,42	2 316 032,09	161	780	350 839,80	2 311 869,42
161	740	354 689,30	2 316 074,98	161	781	350 172,22	2 311 858,39
161	741	354 694,40	2 316 114,16	161	782	349 819,35	2 311 853,45
161	742	354 685,71	2 316 156,32	161	783	348 757,91	2 311 827,65
161	743	354 691,57	2 316 207,37	161	784	348 168,86	2 311 823,86
161	744	354 628,04	2 316 313,23	161	785	348 244,06	2 311 313,70
161	745	354 543,91	2 316 311,95	161	786	347 828,78	2 310 641,09
161	746	354 543,85	2 316 311,87	161	787	347 793,59	2 310 523,58
161	747	354 543,85	2 316 311,90	161	788	347 803,15	2 310 478,76
161	748	354 543,77	2 316 311,90	161	789	347 805,55	2 310 477,64
161	749	353 558,66	2 316 306,90	161	790	347 868,38	2 310 449,35
161	750	352 427,98	2 316 302,00	161	791	348 537,12	2 310 476,72
161	751	352 432,56	2 314 204,33	161	792	348 559,31	2 310 500,65
161	752	351 668,27	2 314 214,41	161	793	348 598,04	2 310 587,59
161	753	351 431,34	2 314 216,28	161	794	348 596,19	2 310 602,67

1	2	3	4	1	2	3	4
161	795	348 624,01	2 310 660,40	161	836	348 969,64	2 310 710,32
161	796	348 773,80	2 310 767,67	161	837	348 813,63	2 310 669,60
161	797	348 903,34	2 310 807,44	161	838	348 816,07	2 310 635,56
161	798	348 943,44	2 310 822,17	161	839	348 765,42	2 310 631,77
161	799	349 045,69	2 310 897,33	161	840	348 618,16	2 310 423,00
161	800	349 046,56	2 310 913,99	161	841	348 633,05	2 310 301,24
161	801	349 044,72	2 310 936,50	161	842	348 807,43	2 310 134,87
161	802	349 099,62	2 310 996,14	161	843	348 925,58	2 310 074,04
161	803	349 140,29	2 311 021,38	161	844	349 079,16	2 310 116,93
161	804	349 161,82	2 311 099,21	161	845	349 212,12	2 310 189,13
161	805	349 276,68	2 311 302,48	161	846	349 480,17	2 310 290,31
161	806	349 397,20	2 311 413,45	161	847	349 601,93	2 310 261,12
161	807	349 400,19	2 311 416,23	161	848	349 657,18	2 310 245,46
161	808	349 423,21	2 311 284,44	161	849	349 687,41	2 310 210,22
161	809	349 393,79	2 311 237,99	161	850	349 690,94	2 310 177,60
161	810	349 327,92	2 311 175,91	161	851	349 660,42	2 310 170,19
161	811	349 205,61	2 310 907,44	161	852	349 614,32	2 310 168,21
161	812	349 465,03	2 311 044,98	161	853	349 552,24	2 310 170,15
161	813	349 631,95	2 311 248,36	161	854	349 475,81	2 310 190,47
161	814	349 677,19	2 311 296,30	161	855	349 002,82	2 309 968,47
161	815	349 742,91	2 311 383,98	161	856	349 085,30	2 309 895,96
161	816	349 777,92	2 311 462,30	161	857	349 225,99	2 309 778,78
161	817	349 909,34	2 311 633,84	161	858	349 473,43	2 309 716,56
161	818	350 013,62	2 311 757,67	161	859	349 611,24	2 309 707,19
161	819	350 067,72	2 311 826,28	161	860	349 693,71	2 309 774,04
161	820	350 179,23	2 311 827,07	161	861	349 713,19	2 309 802,25
161	821	350 118,77	2 311 724,40	161	862	349 736,04	2 309 802,10
161	822	349 976,56	2 311 575,43	161	863	349 762,43	2 309 760,02
161	823	349 896,57	2 311 442,35	161	864	349 809,89	2 309 736,85
161	824	349 886,38	2 311 409,46	161	865	349 811,56	2 309 702,55
161	825	349 850,20	2 311 385,18	161	866	349 794,23	2 309 674,10
161	826	349 784,43	2 311 289,83	161	867	349 719,81	2 309 659,65
161	827	349 568,50	2 311 009,03	161	868	349 641,08	2 309 610,92
161	828	349 484,45	2 310 912,98	161	869	349 470,32	2 309 613,01
161	829	349 390,49	2 310 885,93	161	870	349 385,63	2 309 623,69
161	830	349 300,45	2 310 839,09	161	871	349 184,94	2 309 684,96
161	831	349 229,62	2 310 810,73	161	872	349 215,94	2 309 551,15
161	832	349 125,59	2 310 787,64	161	873	349 237,31	2 309 401,60
161	833	349 072,73	2 310 775,97	161	874	349 241,43	2 309 379,24
161	834	349 046,89	2 310 770,25	161	875	349 237,90	2 309 233,14
161	835	349 046,76	2 310 770,14	161	876	349 264,27	2 309 131,34

1	2	3	4	1	2	3	4
161	877	349 264,09	2 309 066,29	161	918	351 182,49	2 306 819,47
161	878	349 264,16	2 309 066,02	161	919	351 294,96	2 306 855,48
161	879	349 189,95	2 309 059,34	161	920	351 329,79	2 306 896,07
161	880	349 181,45	2 309 059,55	161	921	351 560,89	2 306 939,99
161	881	349 141,00	2 309 212,67	161	922	351 582,83	2 306 919,98
161	882	349 142,18	2 309 387,92	161	923	351 555,90	2 306 843,41
161	883	349 115,82	2 309 455,50	161	924	351 705,32	2 306 867,79
161	884	349 103,44	2 309 550,26	161	925	351 722,36	2 306 758,17
161	885	349 078,63	2 309 692,32	161	926	351 672,82	2 306 742,97
161	886	349 018,86	2 309 788,73	161	927	351 689,70	2 306 617,72
161	887	348 870,24	2 309 965,97	161	928	351 690,14	2 306 615,86
161	888	348 736,36	2 310 063,52	161	929	351 185,28	2 306 531,87
161	889	348 651,90	2 310 147,13	161	930	351 150,70	2 306 767,38
161	890	348 600,95	2 310 192,28	161	931	351 175,86	2 306 770,26
161	891	348 551,62	2 310 149,00	161	932	353 187,22	2 306 843,50
161	892	348 527,52	2 310 172,95	161	933	353 228,84	2 306 578,88
161	893	348 527,92	2 310 232,40	161	934	353 226,59	2 306 578,46
161	894	348 489,54	2 310 273,29	161	935	352 687,91	2 306 502,42
161	895	348 453,26	2 310 240,84	161	936	352 648,53	2 306 764,37
161	896	348 297,30	2 310 196,16	161	937	353 187,22	2 306 843,50
161	897	348 255,83	2 310 197,27	161	938	357 737,81	2 314 946,72
161	898	348 229,97	2 310 175,05	161	939	357 804,43	2 314 888,92
161	899	348 227,14	2 310 123,64	161	940	357 774,28	2 314 859,35
161	900	348 213,70	2 310 099,67	161	941	357 757,38	2 314 798,20
161	901	348 192,96	2 310 098,98	161	942	357 770,81	2 314 623,79
161	902	348 160,53	2 310 210,35	161	943	357 763,26	2 314 621,43
161	903	347 992,33	2 310 239,67	161	944	357 694,66	2 314 581,83
161	904	347 990,54	2 310 239,15	161	945	357 694,30	2 314 581,59
161	905	347 986,27	2 310 239,85	161	946	357 671,89	2 314 591,62
161	906	347 954,47	2 310 221,29	161	947	357 675,37	2 314 954,82
161	907	347 949,45	2 310 172,28	161	948	357 718,63	2 314 927,80
161	908	347 928,64	2 310 159,13	161	949	357 737,81	2 314 946,72
161	909	347 915,18	2 310 233,79	162	1	352 768,08	2 305 773,12
161	910	347 855,14	2 310 239,92	162	2	352 781,17	2 305 790,45
161	911	347 854,03	2 310 240,08	162	3	352 859,03	2 305 924,39
161	912	348 005,28	2 309 530,54	162	4	352 918,99	2 306 022,53
161	913	348 227,16	2 308 489,67	162	5	352 927,88	2 306 036,37
161	914	348 466,12	2 307 368,69	162	6	352 902,80	2 306 039,23
161	915	348 466,98	2 307 364,67	162	7	352 601,57	2 306 073,35
161	916	348 610,25	2 306 757,26	162	8	352 248,96	2 306 115,02
161	917	351 175,86	2 306 770,26	162	9	351 900,32	2 306 154,99

1	2	3	4	1	2	3	4
162	10	351 859,83	2 306 098,50	163	28	351 521,86	2 305 778,71
162	11	351 830,41	2 306 060,14	163	29	351 543,09	2 305 747,74
162	12	351 810,22	2 306 026,50	163	30	351 552,67	2 305 731,84
162	13	351 784,48	2 305 975,87	163	31	351 576,11	2 305 715,24
162	14	351 759,66	2 305 931,58	164	1	349 317,66	2 305 408,87
162	15	351 751,65	2 305 897,38	164	2	349 331,61	2 305 443,99
162	16	351 730,44	2 305 842,56	164	3	349 340,37	2 305 478,07
162	17	351 712,36	2 305 805,41	164	4	349 345,14	2 305 522,31
162	18	351 695,49	2 305 745,13	164	5	349 345,42	2 305 564,94
162	19	351 676,34	2 305 717,54	164	6	349 359,13	2 305 615,63
162	20	351 674,85	2 305 686,80	164	7	349 364,29	2 305 663,97
162	21	351 669,92	2 305 662,99	164	8	349 372,01	2 305 710,88
162	22	351 670,06	2 305 616,45	164	9	349 373,94	2 305 749,27
162	23	351 677,66	2 305 601,71	164	10	349 367,93	2 305 818,78
163	1	351 577,84	2 305 751,01	164	11	349 378,15	2 305 848,23
163	2	351 603,73	2 305 788,31	164	12	349 386,09	2 305 852,79
163	3	351 618,49	2 305 841,05	164	13	349 415,10	2 305 855,89
163	4	351 638,68	2 305 882,55	164	14	349 432,89	2 305 855,77
163	5	351 655,87	2 305 926,98	164	15	349 469,07	2 305 846,31
163	6	351 665,52	2 305 968,15	164	16	349 474,28	2 305 838,37
163	7	351 696,26	2 306 022,99	164	17	349 473,64	2 305 742,83
163	8	351 722,67	2 306 074,94	164	18	349 473,74	2 305 742,72
163	9	351 747,59	2 306 116,48	164	19	349 471,61	2 305 700,21
163	10	351 780,47	2 306 159,36	164	20	349 463,42	2 305 650,53
163	11	351 785,56	2 306 168,32	164	21	349 457,73	2 305 597,16
163	12	351 276,82	2 306 230,76	164	22	349 445,34	2 305 551,33
163	13	351 277,69	2 306 218,37	164	23	349 445,11	2 305 516,61
163	14	351 281,78	2 306 184,67	164	24	349 439,02	2 305 460,17
163	15	351 279,58	2 306 151,70	164	25	349 426,89	2 305 412,96
163	16	351 288,14	2 306 118,06	164	26	349 411,25	2 305 373,57
163	17	351 301,71	2 306 098,93	164	27	349 385,68	2 305 263,13
163	18	351 327,79	2 306 069,01	164	28	349 377,61	2 305 227,85
163	19	351 336,85	2 306 022,73	164	29	349 377,39	2 305 226,62
163	20	351 343,61	2 305 992,78	164	30	349 376,44	2 305 226,47
163	21	351 352,54	2 305 974,53	164	31	349 373,07	2 305 222,48
163	22	351 371,34	2 305 940,50	164	32	350 042,71	2 305 344,70
163	23	351 391,18	2 305 906,15	164	33	350 184,92	2 305 367,06
163	24	351 410,86	2 305 873,56	164	34	350 183,37	2 305 369,54
163	25	351 434,17	2 305 853,78	164	35	350 178,85	2 305 413,75
163	26	351 463,93	2 305 833,00	164	36	350 181,30	2 305 500,57
163	27	351 496,38	2 305 809,36	164	37	350 180,38	2 305 555,80

1	2	3	4	1	2	3	4
164	38	350 158,61	2 305 633,43	164	79	351 427,43	2 305 735,86
164	39	350 157,27	2 305 734,10	164	80	351 405,85	2 305 751,59
164	40	350 163,71	2 305 808,87	164	81	351 373,06	2 305 774,49
164	41	350 177,61	2 305 871,19	164	82	351 333,71	2 305 807,87
164	42	350 190,11	2 305 927,20	164	83	351 305,07	2 305 855,29
164	43	350 197,25	2 306 002,36	164	84	351 284,27	2 305 891,32
164	44	350 235,98	2 306 046,04	164	85	351 263,81	2 305 928,34
164	45	350 238,98	2 306 075,66	164	86	351 248,64	2 305 959,34
164	46	350 257,20	2 306 121,16	164	87	351 238,99	2 306 002,11
164	47	350 266,44	2 306 159,29	164	88	351 234,80	2 306 023,50
164	48	350 295,26	2 306 234,62	164	89	351 223,04	2 306 036,99
164	49	350 293,58	2 306 264,84	164	90	351 195,80	2 306 075,38
164	50	350 269,26	2 306 298,98	164	91	351 178,75	2 306 142,48
164	51	350 288,38	2 306 334,72	164	92	351 181,38	2 306 181,94
164	52	350 322,32	2 306 328,83	164	93	351 178,10	2 306 208,86
164	53	350 369,22	2 306 283,21	164	94	351 176,40	2 306 233,37
164	54	350 364,79	2 306 185,07	164	95	351 175,97	2 306 242,89
164	55	350 350,04	2 306 083,99	164	96	350 706,65	2 306 299,19
164	56	350 337,05	2 306 051,57	164	97	350 536,20	2 306 320,22
164	57	350 332,23	2 306 003,85	164	98	350 245,08	2 306 355,36
164	58	350 293,71	2 305 960,42	164	99	349 999,17	2 306 385,58
164	59	350 289,07	2 305 911,53	164	100	349 875,43	2 306 400,70
164	60	350 275,22	2 305 849,42	164	101	349 250,12	2 306 478,48
164	61	350 262,77	2 305 793,62	164	102	348 655,14	2 306 545,18
164	62	350 257,33	2 305 730,46	164	103	348 702,09	2 306 323,39
164	63	350 258,43	2 305 647,84	164	104	348 964,13	2 305 147,85
164	64	350 280,16	2 305 570,37	164	105	349 222,41	2 305 194,99
164	65	350 281,32	2 305 499,99	164	106	349 227,64	2 305 199,09
164	66	350 278,99	2 305 417,44	164	107	349 268,50	2 305 243,76
164	67	350 281,52	2 305 392,73	165	1	335 970,69	2 310 990,53
164	68	350 282,37	2 305 383,54	165	2	335 926,06	2 311 004,89
164	69	350 291,35	2 305 383,79	165	3	335 860,97	2 311 016,82
164	70	351 028,90	2 305 499,73	165	4	335 875,29	2 311 056,34
164	71	351 571,85	2 305 585,08	165	5	335 933,45	2 311 153,07
164	72	351 570,08	2 305 586,80	165	6	336 016,82	2 311 198,95
164	73	351 567,36	2 305 588,18	165	7	336 069,90	2 311 239,48
164	74	351 524,99	2 305 613,34	165	8	336 072,14	2 311 256,08
164	75	351 508,67	2 305 640,46	165	9	336 015,04	2 311 253,48
164	76	351 477,80	2 305 662,33	165	10	335 976,77	2 311 263,53
164	77	351 458,95	2 305 693,62	165	11	335 908,53	2 311 185,18
164	78	351 442,00	2 305 718,33	165	12	335 873,69	2 311 135,15

1	2	3	4	1	2	3	4
165	13	335 852,25	2 311 114,00	165	54	336 795,76	2 311 755,15
165	14	335 857,34	2 311 175,30	165	55	336 775,43	2 311 710,14
165	15	335 972,66	2 311 285,71	165	56	336 688,56	2 311 713,27
165	16	336 064,52	2 311 327,69	165	57	336 660,77	2 311 697,69
165	17	336 179,73	2 311 356,74	165	58	336 624,10	2 311 627,66
165	18	336 278,26	2 311 376,53	165	59	336 590,11	2 311 577,20
165	19	336 318,39	2 311 392,02	165	60	336 576,84	2 311 567,06
165	20	336 377,93	2 311 376,71	165	61	336 541,15	2 311 580,08
165	21	336 431,28	2 311 393,39	165	62	336 527,14	2 311 584,00
165	22	336 458,13	2 311 395,34	165	63	336 506,61	2 311 543,22
165	23	336 584,33	2 311 476,71	165	64	336 444,20	2 311 488,96
165	24	336 617,13	2 311 477,34	165	65	336 363,75	2 311 463,34
165	25	336 636,09	2 311 445,27	165	66	336 207,48	2 311 433,16
165	26	336 679,06	2 311 438,59	165	67	336 100,22	2 311 418,58
165	27	336 715,71	2 311 440,48	165	68	335 981,47	2 311 411,73
165	28	336 732,38	2 311 449,74	165	69	335 919,64	2 311 386,38
165	29	336 729,07	2 311 464,25	165	70	335 830,27	2 311 310,05
165	30	336 668,44	2 311 506,82	165	71	335 765,15	2 311 248,56
165	31	336 664,34	2 311 530,70	165	72	335 735,70	2 311 182,19
165	32	336 759,26	2 311 582,88	165	73	335 727,74	2 311 132,44
165	33	336 860,83	2 311 611,60	165	74	335 723,58	2 311 091,41
165	34	336 972,47	2 311 681,99	165	75	335 792,22	2 310 962,77
165	35	337 008,58	2 311 732,43	165	76	335 824,40	2 310 877,79
165	36	337 032,49	2 311 804,69	165	77	335 857,49	2 310 743,49
165	37	337 026,58	2 311 875,44	165	78	335 852,85	2 310 671,16
165	38	336 990,75	2 311 933,18	165	79	335 839,34	2 310 640,07
165	39	336 959,05	2 311 969,17	165	80	335 828,35	2 310 613,53
165	40	336 931,42	2 311 977,87	165	81	335 818,69	2 310 537,50
165	41	336 920,43	2 311 926,83	165	82	335 813,70	2 310 412,78
165	42	336 866,36	2 311 931,02	165	83	335 829,68	2 310 314,53
165	43	336 856,43	2 311 910,22	165	84	335 835,51	2 310 253,36
165	44	336 864,02	2 311 899,09	165	85	335 833,22	2 310 221,77
165	45	336 889,49	2 311 885,72	165	86	335 864,21	2 310 192,46
165	46	336 888,90	2 311 861,44	165	87	335 879,00	2 310 163,76
165	47	336 910,49	2 311 840,85	165	88	335 880,44	2 310 168,19
165	48	336 917,61	2 311 822,91	165	89	335 910,88	2 310 261,28
165	49	336 897,09	2 311 812,83	165	90	335 928,02	2 310 276,49
165	50	336 826,14	2 311 840,14	165	91	335 955,91	2 310 243,08
165	51	336 806,94	2 311 835,15	165	92	335 967,27	2 310 222,13
165	52	336 811,35	2 311 793,38	165	93	336 007,67	2 310 212,07
165	53	336 828,25	2 311 772,82	165	94	336 029,04	2 310 223,00

1	2	3	4	1	2	3	4
165	95	336 074,60	2 310 219,71	165	136	336 357,11	2 310 108,79
165	96	336 112,48	2 310 215,20	165	137	336 365,32	2 310 126,62
165	97	336 165,99	2 310 255,74	165	138	336 338,19	2 310 146,82
165	98	336 162,10	2 310 311,14	165	139	336 307,20	2 310 161,94
165	99	336 174,77	2 310 357,91	165	140	336 301,30	2 310 171,35
165	100	336 099,06	2 310 375,45	165	141	336 308,22	2 310 184,93
165	101	335 976,26	2 310 420,57	165	142	336 339,67	2 310 174,92
165	102	335 907,27	2 310 421,46	165	143	336 356,67	2 310 169,27
165	103	335 904,96	2 310 459,81	165	144	336 372,00	2 310 169,17
165	104	335 908,80	2 310 459,34	165	145	336 380,07	2 310 169,16
165	105	335 926,70	2 310 461,79	165	146	336 379,11	2 310 179,86
165	106	335 956,20	2 310 479,05	165	147	336 386,53	2 310 228,42
165	107	335 973,01	2 310 508,76	165	148	336 409,83	2 310 281,46
165	108	335 984,68	2 310 533,39	165	149	336 431,98	2 310 318,03
165	109	336 016,75	2 310 551,49	165	150	336 454,06	2 310 345,00
165	110	336 023,76	2 310 582,11	165	151	336 510,84	2 310 413,46
165	111	336 059,14	2 310 585,28	165	152	336 558,11	2 310 462,17
165	112	336 072,02	2 310 600,10	165	153	336 620,57	2 310 507,44
165	113	336 086,61	2 310 616,20	165	154	336 657,55	2 310 515,75
165	114	336 142,85	2 310 617,95	165	155	336 705,47	2 310 506,04
165	115	336 182,79	2 310 603,20	165	156	336 742,78	2 310 470,33
165	116	336 191,52	2 310 570,77	165	157	336 753,98	2 310 429,16
165	117	336 216,70	2 310 515,23	165	158	336 773,66	2 310 408,58
165	118	336 233,02	2 310 406,50	165	159	336 796,57	2 310 403,21
165	119	336 217,54	2 310 321,42	165	160	336 828,97	2 310 412,38
165	120	336 214,46	2 310 306,53	165	161	336 852,12	2 310 442,48
165	121	336 226,38	2 310 305,17	165	162	336 862,72	2 310 467,44
165	122	336 247,03	2 310 272,23	165	163	336 850,23	2 310 471,49
165	123	336 244,71	2 310 244,14	165	164	336 857,64	2 310 487,71
165	124	336 251,02	2 310 231,31	165	165	336 866,99	2 310 513,51
165	125	336 275,29	2 310 230,30	165	166	336 885,07	2 310 535,09
165	126	336 275,15	2 310 210,28	165	167	336 903,06	2 310 573,57
165	127	336 216,72	2 310 197,89	165	168	336 925,31	2 310 624,53
165	128	336 150,51	2 310 170,65	165	169	336 942,37	2 310 680,74
165	129	336 113,53	2 310 118,50	165	170	336 947,81	2 310 713,87
165	130	336 105,27	2 310 093,42	165	171	336 940,65	2 310 766,91
165	131	336 125,25	2 310 087,76	165	172	336 923,37	2 310 803,95
165	132	336 168,92	2 310 119,84	165	173	336 885,82	2 310 865,74
165	133	336 209,91	2 310 134,47	165	174	336 860,89	2 310 912,43
165	134	336 258,80	2 310 120,94	165	175	336 843,05	2 310 958,86
165	135	336 337,07	2 310 105,08	165	176	336 849,65	2 310 968,13

1	2	3	4	1	2	3	4
165	177	336 779,49	2 310 992,95	165	218	336 022,51	2 310 840,25
165	178	336 803,22	2 310 958,57	165	219	336 001,79	2 310 862,97
165	179	336 855,65	2 310 900,71	165	220	336 010,87	2 310 882,92
165	180	336 858,39	2 310 864,49	165	221	336 040,24	2 310 880,60
165	181	336 834,58	2 310 871,04	165	222	336 044,69	2 310 908,68
165	182	336 819,12	2 310 851,97	165	223	336 036,32	2 310 931,74
165	183	336 832,18	2 310 830,59	165	224	336 038,18	2 310 955,15
165	184	336 881,33	2 310 727,18	165	225	336 008,85	2 310 963,87
165	185	336 897,42	2 310 713,02	165	226	335 967,93	2 310 895,56
165	186	336 906,02	2 310 725,74	165	227	335 946,58	2 310 887,61
165	187	336 918,73	2 310 715,43	166	1	336 904,88	2 311 512,06
165	188	336 903,63	2 310 685,71	166	2	336 899,93	2 311 535,52
165	189	336 867,00	2 310 558,17	166	3	336 843,39	2 311 552,93
165	190	336 846,96	2 310 553,62	166	4	336 798,26	2 311 556,64
165	191	336 822,50	2 310 592,12	166	5	336 773,74	2 311 520,59
165	192	336 833,56	2 310 653,81	166	6	336 755,71	2 311 499,42
165	193	336 821,76	2 310 672,20	166	7	336 751,30	2 311 476,45
165	194	336 797,30	2 310 709,42	166	8	336 783,67	2 311 476,23
165	195	336 788,58	2 310 679,67	166	9	336 817,45	2 311 495,17
165	196	336 695,47	2 310 769,74	166	10	336 823,95	2 311 512,17
165	197	336 623,47	2 310 831,98	166	11	336 841,00	2 311 514,19
165	198	336 627,99	2 310 870,29	166	12	336 876,74	2 311 507,56
165	199	336 566,40	2 310 896,25	167	1	336 253,15	2 311 317,91
165	200	336 536,23	2 310 843,21	167	2	336 228,29	2 311 294,65
165	201	336 421,51	2 310 886,57	167	3	336 249,42	2 311 268,52
165	202	336 447,44	2 310 941,77	167	4	336 287,73	2 311 264,44
165	203	336 366,47	2 311 001,09	167	5	336 289,62	2 311 292,96
165	204	336 409,95	2 311 069,81	168	1	336 600,11	2 311 799,05
165	205	336 465,67	2 311 120,55	168	2	336 595,87	2 311 801,21
165	206	336 549,90	2 311 149,33	168	3	336 541,56	2 311 774,36
165	207	336 517,64	2 311 228,28	168	4	336 545,95	2 311 705,05
165	208	336 334,66	2 311 020,90	168	5	336 542,56	2 311 614,64
165	209	336 229,94	2 310 902,76	168	6	336 541,70	2 311 612,93
165	210	336 182,62	2 310 832,79	168	7	336 596,23	2 311 664,05
165	211	336 155,64	2 310 811,68	168	8	336 633,63	2 311 715,77
165	212	336 129,41	2 310 839,12	168	9	336 634,22	2 311 741,33
165	213	336 135,86	2 310 848,01	169	1	336 340,64	2 311 785,57
165	214	336 067,68	2 310 843,78	169	2	336 377,06	2 311 740,82
165	215	336 017,32	2 310 765,32	169	3	336 386,79	2 311 698,48
165	216	336 002,04	2 310 773,09	169	4	336 377,47	2 311 636,23
165	217	336 005,65	2 310 804,16	169	5	336 368,52	2 311 595,12

1	2	3	4	1	2	3	4
169	6	336 331,92	2 311 580,01	170	15	336 259,24	2 309 855,30
169	7	336 309,37	2 311 568,81	170	16	336 205,71	2 309 942,23
169	8	336 300,17	2 311 556,86	170	17	336 180,97	2 309 959,40
169	9	336 300,93	2 311 502,05	170	18	336 160,42	2 309 925,54
169	10	336 340,32	2 311 510,42	170	19	336 139,90	2 309 902,59
169	11	336 361,14	2 311 495,54	170	20	336 123,14	2 309 914,38
169	12	336 413,30	2 311 506,42	170	21	336 094,96	2 309 923,26
169	13	336 455,62	2 311 536,32	170	22	336 084,29	2 309 913,01
169	14	336 497,39	2 311 587,85	170	23	336 093,88	2 309 883,62
169	15	336 513,05	2 311 620,18	170	24	336 080,49	2 309 872,02
169	16	336 505,70	2 311 676,39	170	25	336 066,45	2 309 883,80
169	17	336 510,41	2 311 751,48	170	26	336 071,96	2 309 896,25
169	18	336 502,18	2 311 779,47	170	27	336 031,27	2 309 903,31
169	19	336 450,36	2 311 841,46	170	28	335 986,94	2 309 934,84
169	20	336 406,04	2 311 890,47	170	29	335 933,74	2 309 950,22
169	21	336 338,37	2 311 954,81	170	30	335 930,69	2 309 937,55
169	22	336 267,73	2 311 993,89	170	31	335 900,09	2 309 862,45
169	23	336 206,13	2 312 020,28	170	32	335 889,44	2 309 849,93
169	24	336 137,28	2 312 033,23	170	33	335 912,99	2 309 842,45
169	25	336 133,31	2 312 049,26	170	34	335 907,87	2 309 807,72
169	26	336 125,60	2 312 054,71	170	35	335 893,28	2 309 777,95
169	27	336 069,38	2 311 979,15	170	36	335 868,56	2 309 736,01
169	28	336 057,22	2 311 971,11	170	37	335 846,59	2 309 700,85
169	29	336 081,42	2 311 956,42	170	38	335 849,24	2 309 690,24
169	30	336 133,50	2 311 924,92	170	39	335 833,64	2 309 673,24
169	31	336 172,27	2 311 899,07	170	40	335 833,77	2 309 609,96
169	32	336 275,06	2 311 828,96	170	41	335 834,93	2 309 581,16
170	1	335 938,06	2 309 412,02	170	42	335 829,43	2 309 570,60
170	2	335 899,85	2 309 418,31	170	43	335 824,70	2 309 562,53
170	3	335 850,81	2 309 435,75	170	44	336 067,23	2 309 499,55
170	4	335 833,02	2 309 457,60	170	45	335 944,34	2 309 503,83
170	5	335 835,56	2 309 472,52	170	46	335 847,63	2 309 528,03
170	6	335 837,10	2 309 498,58	170	47	335 744,20	2 309 552,26
170	7	335 850,63	2 309 491,70	170	48	335 749,41	2 309 582,08
170	8	335 914,63	2 309 477,69	170	49	335 756,35	2 309 607,76
170	9	336 017,19	2 309 462,07	170	50	335 741,50	2 309 621,44
170	10	336 141,60	2 309 454,46	170	51	335 722,27	2 309 629,44
170	11	336 156,67	2 309 484,01	170	52	335 699,59	2 309 648,87
170	12	336 207,43	2 309 550,49	170	53	335 688,95	2 309 682,89
170	13	336 258,27	2 309 668,64	170	54	335 676,84	2 309 699,54
170	14	336 273,43	2 309 752,69	170	55	335 631,92	2 309 724,01

1	2	3	4	1	2	3	4
170	56	335 618,59	2 309 720,03	172	16	335 648,13	2 309 871,76
170	57	335 624,35	2 309 688,21	172	17	335 689,35	2 309 842,71
170	58	335 627,73	2 309 665,65	172	18	335 742,42	2 309 814,66
170	59	335 619,44	2 309 643,98	172	19	335 748,54	2 309 804,93
170	60	335 598,88	2 309 617,17	172	20	335 744,41	2 309 790,44
170	61	335 582,67	2 309 590,11	172	21	335 729,52	2 309 775,74
170	62	335 649,70	2 309 574,40	172	22	335 675,93	2 309 807,03
170	63	335 644,19	2 309 523,23	172	23	335 631,61	2 309 855,20
170	64	335 756,80	2 309 458,75	172	24	335 609,98	2 309 878,74
170	65	335 935,53	2 309 345,38	172	25	335 604,00	2 309 867,75
170	66	335 994,12	2 309 299,20	172	26	335 630,58	2 309 821,86
170	67	336 017,41	2 309 311,64	172	27	335 636,19	2 309 794,28
170	68	336 008,39	2 309 323,62	172	28	335 654,71	2 309 772,19
170	69	335 993,05	2 309 345,18	172	29	335 718,71	2 309 756,19
170	70	335 967,09	2 309 385,43	172	30	335 748,50	2 309 747,53
171	1	335 929,86	2 310 181,58	172	31	335 781,07	2 309 756,50
171	2	335 907,18	2 310 169,85	172	32	335 815,88	2 309 781,71
171	3	335 904,47	2 310 165,66	172	33	335 820,28	2 309 805,72
171	4	335 886,79	2 310 148,64	172	34	335 838,10	2 309 828,92
171	5	335 893,37	2 310 136,89	172	35	335 872,32	2 309 872,52
171	6	335 946,92	2 310 031,16	172	36	335 891,63	2 309 905,47
171	7	335 968,07	2 310 032,15	172	37	335 914,62	2 309 961,30
171	8	335 976,85	2 310 088,97	172	38	335 926,23	2 310 007,16
171	9	336 005,65	2 310 124,63	172	39	335 924,27	2 310 030,50
171	10	336 002,68	2 310 129,38	172	40	335 903,21	2 310 056,71
171	11	335 956,63	2 310 174,12	172	41	335 887,26	2 310 078,99
172	1	335 380,08	2 310 200,83	172	42	335 869,88	2 310 120,20
172	2	335 420,17	2 310 269,93	172	43	335 856,54	2 310 153,62
172	3	335 456,81	2 310 348,30	172	44	335 844,04	2 310 184,77
172	4	335 496,35	2 310 393,93	172	45	335 825,83	2 310 213,19
172	5	335 559,93	2 310 412,62	172	46	335 819,01	2 310 247,10
172	6	335 589,50	2 310 407,61	172	47	335 814,42	2 310 294,27
172	7	335 629,16	2 310 386,10	172	48	335 796,15	2 310 290,34
172	8	335 665,09	2 310 356,82	172	49	335 789,36	2 310 280,17
172	9	335 676,15	2 310 316,38	172	50	335 785,12	2 310 249,26
172	10	335 671,55	2 310 264,71	172	51	335 772,95	2 310 239,66
172	11	335 646,41	2 310 211,05	172	52	335 764,93	2 310 245,90
172	12	335 608,30	2 310 157,15	172	53	335 758,40	2 310 275,80
172	13	335 619,58	2 310 107,55	172	54	335 755,10	2 310 304,60
172	14	335 604,62	2 310 002,23	172	55	335 753,52	2 310 349,52
172	15	335 609,01	2 309 934,69	172	56	335 763,73	2 310 389,80

1	2	3	4	1	2	3	4
172	57	335 775,43	2 310 408,82	172	98	335 555,34	2 310 677,89
172	58	335 777,77	2 310 411,19	172	99	335 552,55	2 310 663,12
172	59	335 766,73	2 310 435,77	172	100	335 576,06	2 310 639,02
172	60	335 747,86	2 310 429,71	172	101	335 593,97	2 310 623,58
172	61	335 729,76	2 310 417,19	172	102	335 589,33	2 310 612,04
172	62	335 720,90	2 310 419,13	172	103	335 560,22	2 310 602,55
172	63	335 708,91	2 310 436,15	172	104	335 538,17	2 310 604,04
172	64	335 689,70	2 310 459,14	172	105	335 519,16	2 310 615,73
172	65	335 718,41	2 310 488,81	172	106	335 507,82	2 310 610,43
172	66	335 733,19	2 310 527,44	172	107	335 491,91	2 310 644,69
172	67	335 736,14	2 310 567,49	172	108	335 455,90	2 310 647,62
172	68	335 740,81	2 310 580,91	172	109	335 428,67	2 310 638,93
172	69	335 762,82	2 310 574,03	172	110	335 433,82	2 310 604,74
172	70	335 758,33	2 310 547,70	172	111	335 398,79	2 310 594,21
172	71	335 760,01	2 310 516,23	172	112	335 349,03	2 310 552,86
172	72	335 776,04	2 310 500,52	172	113	335 286,90	2 310 512,66
172	73	335 790,76	2 310 499,63	172	114	335 280,00	2 310 526,43
172	74	335 790,43	2 310 510,43	172	115	335 290,82	2 310 535,77
172	75	335 798,57	2 310 568,22	172	116	335 304,38	2 310 553,16
172	76	335 801,91	2 310 583,72	172	117	335 371,98	2 310 606,50
172	77	335 786,56	2 310 666,40	172	118	335 405,27	2 310 638,28
172	78	335 774,43	2 310 783,48	172	119	335 439,34	2 310 666,02
172	79	335 767,79	2 310 876,04	172	120	335 458,55	2 310 682,57
172	80	335 757,44	2 310 937,42	172	121	335 456,91	2 310 718,35
172	81	335 745,62	2 310 979,73	172	122	335 438,86	2 310 754,51
172	82	335 740,73	2 311 018,21	172	123	335 453,82	2 310 779,42
172	83	335 725,23	2 311 048,27	172	124	335 475,44	2 310 795,42
172	84	335 698,40	2 311 079,85	172	125	335 510,37	2 310 791,15
172	85	335 692,37	2 311 060,50	172	126	335 567,40	2 310 872,52
172	86	335 696,95	2 310 941,59	172	127	335 565,02	2 310 879,00
172	87	335 692,10	2 310 818,18	172	128	335 559,50	2 310 899,48
172	88	335 685,95	2 310 783,79	172	129	335 570,77	2 310 895,91
172	89	335 678,68	2 310 781,96	172	130	335 592,80	2 310 892,26
172	90	335 627,61	2 310 786,33	172	131	335 604,02	2 310 919,62
172	91	335 580,04	2 310 792,03	172	132	335 595,78	2 310 934,47
172	92	335 553,94	2 310 789,78	172	133	335 559,52	2 310 941,43
172	93	335 540,37	2 310 772,40	172	134	335 538,91	2 310 952,86
172	94	335 544,80	2 310 750,31	172	135	335 500,88	2 310 980,82
172	95	335 559,19	2 310 730,85	172	136	335 469,65	2 310 975,65
172	96	335 573,05	2 310 711,66	172	137	335 448,17	2 310 940,83
172	97	335 574,21	2 310 684,49	172	138	335 434,22	2 310 906,23

1	2	3	4	1	2	3	4
172	139	335 416,42	2 310 896,94	173	17	335 581,62	2 309 809,34
172	140	335 386,50	2 310 887,99	173	18	335 534,80	2 309 772,36
172	141	335 359,41	2 310 859,12	173	19	335 513,95	2 309 743,68
172	142	335 295,45	2 310 860,20	173	20	335 499,01	2 309 706,00
172	143	335 277,25	2 310 783,06	173	21	335 490,58	2 309 704,69
172	144	335 216,22	2 310 587,40	173	22	335 475,41	2 309 713,23
172	145	335 184,48	2 310 460,33	173	23	335 475,08	2 309 745,57
172	146	335 144,42	2 310 320,55	173	24	335 496,87	2 309 791,64
172	147	335 071,54	2 310 201,17	173	25	335 507,86	2 309 809,51
172	148	334 996,60	2 310 082,22	173	26	335 497,86	2 309 818,82
172	149	334 939,90	2 310 040,50	173	27	335 472,47	2 309 802,14
172	150	334 939,12	2 310 031,28	173	28	335 451,88	2 309 772,64
172	151	334 937,45	2 310 014,81	173	29	335 426,59	2 309 770,91
172	152	334 950,20	2 310 009,47	173	30	335 413,88	2 309 781,60
172	153	334 972,95	2 310 013,58	173	31	335 400,49	2 309 811,59
172	154	335 025,07	2 310 032,70	173	32	335 374,13	2 309 813,94
172	155	335 052,39	2 310 036,06	173	33	335 344,66	2 309 796,47
172	156	335 064,42	2 310 060,70	173	34	335 330,91	2 309 772,63
172	157	335 100,56	2 310 075,79	174	1	335 601,25	2 310 361,03
172	158	335 153,18	2 310 102,06	174	2	335 569,52	2 310 371,57
172	159	335 188,42	2 310 103,44	174	3	335 544,21	2 310 367,66
172	160	335 218,59	2 310 095,11	174	4	335 507,07	2 310 343,17
172	161	335 260,41	2 310 113,72	174	5	335 472,35	2 310 338,07
172	162	335 308,84	2 310 147,43	174	6	335 456,95	2 310 305,69
172	163	335 344,38	2 310 162,08	174	7	335 423,80	2 310 243,99
173	1	335 339,23	2 309 756,54	174	8	335 404,32	2 310 207,08
173	2	335 363,60	2 309 741,97	174	9	335 385,12	2 310 184,19
173	3	335 365,77	2 309 701,17	174	10	335 403,32	2 310 178,82
173	4	335 379,00	2 309 686,41	174	11	335 426,56	2 310 202,02
173	5	335 419,32	2 309 699,46	174	12	335 449,17	2 310 211,11
173	6	335 474,33	2 309 672,99	174	13	335 440,54	2 310 179,93
173	7	335 518,98	2 309 641,98	174	14	335 450,79	2 310 169,00
173	8	335 534,68	2 309 632,04	174	15	335 459,38	2 310 154,00
173	9	335 555,61	2 309 627,19	174	16	335 454,97	2 310 145,34
173	10	335 561,81	2 309 665,07	174	17	335 451,94	2 310 138,84
173	11	335 543,67	2 309 675,52	174	18	335 438,60	2 310 133,77
173	12	335 545,43	2 309 695,90	174	19	335 435,98	2 310 107,99
173	13	335 564,33	2 309 716,43	174	20	335 443,96	2 310 082,14
173	14	335 595,69	2 309 731,18	174	21	335 466,78	2 310 083,34
173	15	335 625,32	2 309 771,39	174	22	335 484,43	2 310 082,95
173	16	335 586,78	2 309 803,48	174	23	335 490,06	2 310 072,32

1	2	3	4	1	2	3	4
174	24	335 470,97	2 310 059,96	175	1	335 346,58	2 309 879,47
174	25	335 458,65	2 310 045,10	175	2	335 327,63	2 309 885,56
174	26	335 455,73	2 310 014,16	175	3	335 300,80	2 309 849,38
174	27	335 445,79	2 309 989,78	175	4	335 280,52	2 309 819,67
174	28	335 462,36	2 309 991,03	175	5	335 281,47	2 309 799,32
174	29	335 478,63	2 309 986,58	175	6	335 300,72	2 309 796,20
174	30	335 501,37	2 309 975,83	175	7	335 322,46	2 309 802,30
174	31	335 509,14	2 309 960,30	175	8	335 341,38	2 309 831,48
174	32	335 510,99	2 309 952,68	175	9	335 352,31	2 309 843,61
174	33	335 504,13	2 309 941,87	175	10	335 367,50	2 309 843,51
174	34	335 479,69	2 309 942,03	175	11	335 375,41	2 309 848,89
174	35	335 459,10	2 309 950,31	175	12	335 371,42	2 309 861,12
174	36	335 443,13	2 309 958,57	176	1	334 954,67	2 309 896,91
174	37	335 416,52	2 309 959,29	176	2	334 940,12	2 309 873,66
174	38	335 388,26	2 309 957,30	176	3	334 974,13	2 309 840,29
174	39	335 369,74	2 309 948,19	176	4	335 007,58	2 309 806,94
174	40	335 361,53	2 309 940,10	176	5	335 027,80	2 309 784,53
174	41	335 346,43	2 309 915,76	176	6	335 051,42	2 309 783,29
174	42	335 362,98	2 309 911,30	176	7	335 078,80	2 309 816,24
174	43	335 394,66	2 309 897,78	176	8	335 138,44	2 309 881,84
174	44	335 428,03	2 309 892,40	176	9	335 193,20	2 309 907,01
174	45	335 452,29	2 309 905,55	176	10	335 220,34	2 309 945,12
174	46	335 467,31	2 309 919,03	176	11	335 238,09	2 309 959,94
174	47	335 485,51	2 309 918,63	176	12	335 239,31	2 309 938,20
174	48	335 485,04	2 309 889,57	176	13	335 222,74	2 309 897,57
174	49	335 496,25	2 309 858,81	176	14	335 219,87	2 309 874,23
174	50	335 527,90	2 309 841,22	176	15	335 236,65	2 309 865,70
174	51	335 552,28	2 309 831,55	176	16	335 257,01	2 309 864,75
174	52	335 562,25	2 309 831,38	176	17	335 285,43	2 309 890,36
174	53	335 540,40	2 309 856,22	176	18	335 293,72	2 309 912,31
174	54	335 529,82	2 309 914,28	176	19	335 299,12	2 309 947,31
174	55	335 521,84	2 309 999,82	176	20	335 319,68	2 309 977,04
174	56	335 531,44	2 310 050,48	176	21	335 268,17	2 309 990,97
174	57	335 541,59	2 310 084,36	176	22	335 314,77	2 310 054,48
174	58	335 568,95	2 310 132,57	176	23	335 318,91	2 310 063,96
174	59	335 619,91	2 310 196,99	176	24	335 337,32	2 310 055,14
174	60	335 649,63	2 310 256,58	176	25	335 362,86	2 310 057,69
174	61	335 662,63	2 310 306,31	176	26	335 365,15	2 310 074,51
174	62	335 659,90	2 310 324,61	176	27	335 353,06	2 310 094,96
174	63	335 624,07	2 310 316,84	176	28	335 366,84	2 310 124,75
174	64	335 595,05	2 310 327,91	176	29	335 386,24	2 310 142,82

1	2	3	4	1	2	3	4
176	30	335 378,77	2 310 176,62	177	25	335 786,96	2 311 328,24
176	31	335 359,60	2 310 153,77	177	26	335 793,53	2 311 334,98
176	32	335 327,09	2 310 141,33	177	27	335 817,69	2 311 354,89
176	33	335 298,52	2 310 121,90	177	28	335 802,98	2 311 368,32
176	34	335 266,51	2 310 098,50	177	29	335 784,51	2 311 373,12
176	35	335 206,43	2 310 066,72	177	30	335 763,11	2 311 373,72
176	36	335 137,63	2 310 039,33	177	31	335 722,07	2 311 370,64
176	37	335 039,19	2 310 019,53	177	32	335 686,57	2 311 363,30
176	38	335 026,75	2 310 016,54	177	33	335 677,30	2 311 378,96
176	39	334 977,47	2 309 975,25	177	34	335 690,07	2 311 388,25
176	40	334 946,90	2 309 953,19	177	35	335 708,38	2 311 392,14
176	41	334 944,94	2 309 943,42	177	36	335 731,76	2 311 386,63
176	42	334 967,46	2 309 940,01	177	37	335 764,54	2 311 388,64
176	43	335 001,34	2 309 971,02	177	38	335 795,97	2 311 386,43
176	44	335 029,35	2 309 975,99	177	39	335 813,21	2 311 397,02
176	45	335 037,69	2 309 964,53	177	40	335 824,79	2 311 428,82
176	46	334 997,25	2 309 928,95	177	41	335 818,43	2 311 444,25
177	1	335 355,17	2 311 084,80	177	42	335 792,35	2 311 445,31
177	2	335 358,19	2 311 036,62	177	43	335 749,96	2 311 440,91
177	3	335 376,35	2 310 984,11	177	44	335 710,71	2 311 439,17
177	4	335 401,03	2 310 974,36	177	45	335 707,01	2 311 454,13
177	5	335 435,40	2 310 980,15	177	46	335 717,18	2 311 475,69
177	6	335 454,07	2 311 004,55	177	47	335 747,55	2 311 482,18
177	7	335 451,71	2 311 018,39	177	48	335 794,08	2 311 470,94
177	8	335 408,38	2 311 040,97	177	49	335 831,22	2 311 457,32
177	9	335 391,86	2 311 070,07	177	50	335 852,43	2 311 428,42
177	10	335 400,21	2 311 086,07	177	51	335 871,37	2 311 398,59
177	11	335 427,23	2 311 090,79	177	52	335 911,52	2 311 430,47
177	12	335 469,13	2 311 055,06	177	53	335 982,81	2 311 457,25
177	13	335 490,68	2 311 043,77	177	54	336 032,53	2 311 452,85
177	14	335 517,06	2 311 054,96	177	55	336 079,52	2 311 457,40
177	15	335 542,07	2 311 092,71	177	56	336 183,57	2 311 480,57
177	16	335 562,04	2 311 113,30	177	57	336 192,03	2 311 482,08
177	17	335 591,52	2 311 119,79	177	58	336 199,62	2 311 495,00
177	18	335 609,62	2 311 127,03	177	59	336 205,33	2 311 517,22
177	19	335 620,09	2 311 158,18	177	60	336 194,99	2 311 533,97
177	20	335 652,65	2 311 192,29	177	61	336 167,69	2 311 546,17
177	21	335 696,63	2 311 233,92	177	62	336 166,51	2 311 569,32
177	22	335 700,79	2 311 256,41	177	63	336 175,80	2 311 594,18
177	23	335 718,93	2 311 301,99	177	64	336 183,69	2 311 608,60
177	24	335 756,32	2 311 324,26	177	65	336 190,78	2 311 637,25

1	2	3	4	1	2	3	4
177	66	336 176,61	2 311 647,59	177	107	335 429,99	2 311 203,81
177	67	336 168,27	2 311 665,22	177	108	335 429,22	2 311 189,10
177	68	336 160,61	2 311 684,41	177	109	335 403,86	2 311 165,64
177	69	336 134,22	2 311 697,49	177	110	335 402,16	2 311 111,25
177	70	336 076,10	2 311 792,67	178	1	335 980,34	2 311 920,32
177	71	336 018,27	2 311 895,65	178	2	335 883,25	2 311 856,16
177	72	336 009,66	2 311 917,54	178	3	335 686,07	2 311 746,46
177	73	335 981,98	2 311 871,58	178	4	335 679,69	2 311 737,25
177	74	335 958,17	2 311 808,26	178	5	335 680,54	2 311 731,68
177	75	335 923,46	2 311 746,57	178	6	335 702,84	2 311 731,30
177	76	335 915,30	2 311 725,02	178	7	335 747,12	2 311 750,85
177	77	335 922,75	2 311 706,25	178	8	335 797,88	2 311 773,03
177	78	335 956,73	2 311 692,44	178	9	335 833,17	2 311 782,83
177	79	335 982,96	2 311 684,47	178	10	335 871,52	2 311 782,57
177	80	335 965,32	2 311 678,35	178	11	335 890,56	2 311 795,82
177	81	335 966,34	2 311 664,31	178	12	335 920,84	2 311 823,27
177	82	335 992,11	2 311 653,23	178	13	335 962,91	2 311 879,62
177	83	336 002,21	2 311 664,29	179	1	335 422,93	2 311 449,12
177	84	336 038,66	2 311 618,83	179	2	335 456,81	2 311 447,55
177	85	336 080,53	2 311 584,47	179	3	335 476,92	2 311 454,56
177	86	336 102,02	2 311 566,73	179	4	335 491,76	2 311 473,63
177	87	336 113,67	2 311 544,16	179	5	335 539,05	2 311 510,10
177	88	336 073,24	2 311 527,95	179	6	335 568,72	2 311 511,47
177	89	336 036,50	2 311 529,31	179	7	335 597,84	2 311 532,23
177	90	336 007,68	2 311 550,66	179	8	335 604,61	2 311 544,90
177	91	335 974,21	2 311 540,64	179	9	335 595,79	2 311 560,34
177	92	335 975,19	2 311 521,92	179	10	335 544,29	2 311 561,57
177	93	335 959,54	2 311 513,11	179	11	335 514,20	2 311 562,67
177	94	335 842,82	2 311 545,08	179	12	335 489,99	2 311 575,76
177	95	335 710,25	2 311 540,39	179	13	335 492,51	2 311 585,55
177	96	335 626,50	2 311 507,54	179	14	335 550,97	2 311 591,85
177	97	335 536,99	2 311 435,87	179	15	335 595,82	2 311 597,35
177	98	335 522,19	2 311 422,81	179	16	335 617,30	2 311 608,58
177	99	335 517,54	2 311 394,53	179	17	335 601,31	2 311 619,38
177	100	335 501,13	2 311 374,57	179	18	335 564,75	2 311 619,63
177	101	335 475,00	2 311 368,06	179	19	335 499,99	2 311 604,23
177	102	335 450,89	2 311 363,76	179	20	335 468,78	2 311 570,99
177	103	335 432,56	2 311 322,86	179	21	335 433,46	2 311 558,08
177	104	335 406,31	2 311 264,17	179	22	335 391,68	2 311 544,98
177	105	335 385,04	2 311 218,38	179	23	335 348,97	2 311 492,42
177	106	335 407,03	2 311 204,86	179	24	335 293,91	2 311 427,46

1	2	3	4	1	2	3	4
179	25	335 262,15	2 311 345,18	181	9	335 193,48	2 311 968,33
179	26	335 234,88	2 311 288,41	181	10	335 164,03	2 311 936,79
179	27	335 292,41	2 311 202,69	181	11	335 174,74	2 311 913,75
179	28	335 301,24	2 311 168,52	181	12	335 281,00	2 311 942,27
179	29	335 323,47	2 311 179,77	181	13	335 380,42	2 312 010,93
179	30	335 339,43	2 311 233,18	181	14	335 422,25	2 312 020,67
179	31	335 319,82	2 311 301,31	181	15	335 484,49	2 312 087,07
179	32	335 320,62	2 311 320,71	182	1	334 876,29	2 309 612,69
179	33	335 340,32	2 311 332,61	182	2	334 847,51	2 309 628,49
179	34	335 355,53	2 311 339,43	182	3	334 738,24	2 309 656,37
179	35	335 362,62	2 311 366,13	182	4	334 695,43	2 309 671,60
179	36	335 358,11	2 311 391,81	182	5	334 634,35	2 309 676,08
179	37	335 375,60	2 311 406,85	182	6	334 585,82	2 309 648,43
179	38	335 403,31	2 311 416,03	182	7	334 563,66	2 309 623,59
179	39	335 411,21	2 311 431,59	182	8	334 553,67	2 309 600,30
180	1	335 129,70	2 311 511,27	182	9	334 585,97	2 309 580,44
180	2	335 132,86	2 311 517,72	182	10	334 612,96	2 309 604,25
180	3	335 100,52	2 311 515,70	182	11	334 645,49	2 309 594,53
180	4	335 076,06	2 311 489,62	182	12	334 694,57	2 309 583,34
180	5	335 110,74	2 311 446,93	182	13	334 755,23	2 309 597,60
180	6	335 163,70	2 311 380,06	182	14	334 820,15	2 309 598,79
180	7	335 173,31	2 311 397,05	183	1	334 802,04	2 309 733,62
180	8	335 196,99	2 311 438,14	183	2	334 837,98	2 309 747,24
180	9	335 228,48	2 311 479,18	183	3	334 906,97	2 309 788,33
180	10	335 327,98	2 311 520,88	183	4	334 923,42	2 309 812,12
180	11	335 371,83	2 311 544,89	183	5	334 914,59	2 309 832,00
180	12	335 381,70	2 311 552,18	183	6	334 878,49	2 309 836,05
180	13	335 375,07	2 311 561,81	183	7	334 839,19	2 309 807,25
180	14	335 322,53	2 311 539,64	183	8	334 776,44	2 309 764,21
180	15	335 217,45	2 311 497,09	183	9	334 733,73	2 309 712,89
180	16	335 158,01	2 311 477,19	183	10	334 733,87	2 309 693,07
180	17	335 141,06	2 311 476,86	183	11	334 741,99	2 309 688,94
180	18	335 130,48	2 311 494,10	183	12	334 764,02	2 309 694,22
181	1	335 551,60	2 312 130,89	184	1	334 843,74	2 309 837,64
181	2	335 570,58	2 312 159,57	184	2	334 854,39	2 309 845,71
181	3	335 564,46	2 312 180,50	184	3	334 852,25	2 309 850,62
181	4	335 405,11	2 312 081,34	184	4	334 843,43	2 309 873,22
181	5	335 384,09	2 312 060,60	184	5	334 819,48	2 309 866,31
181	6	335 356,99	2 312 067,04	184	6	334 783,39	2 309 830,43
181	7	335 337,54	2 312 030,00	184	7	334 746,72	2 309 788,31
181	8	335 275,00	2 311 981,98	184	8	334 711,41	2 309 746,17

1	2	3	4	1	2	3	4
184	9	334 695,45	2 309 715,04	187	13	336 177,38	2 313 154,42
184	10	334 702,71	2 309 704,14	187	14	336 225,50	2 313 219,53
184	11	334 717,65	2 309 704,04	187	15	336 328,34	2 313 273,85
184	12	334 728,58	2 309 714,83	187	16	336 359,55	2 313 297,59
184	13	334 754,60	2 309 747,25	187	17	336 374,64	2 313 298,09
184	14	334 752,03	2 309 767,91	187	18	336 487,92	2 313 381,36
184	15	334 798,39	2 309 797,20	187	19	336 802,49	2 313 530,92
185	1	334 960,37	2 311 766,94	187	20	336 829,79	2 313 544,35
185	2	335 002,24	2 311 783,36	187	21	336 823,08	2 313 546,64
185	3	335 006,50	2 311 795,86	187	22	336 817,39	2 313 549,28
185	4	334 997,43	2 311 814,71	187	23	336 813,59	2 313 551,80
185	5	334 973,19	2 311 810,70	187	24	336 810,84	2 313 555,12
185	6	334 954,43	2 311 815,00	187	25	336 808,96	2 313 559,86
185	7	334 935,55	2 311 802,60	187	26	336 805,07	2 313 575,07
185	8	334 906,31	2 311 800,70	187	27	336 801,98	2 313 590,84
185	9	334 893,63	2 311 777,82	187	28	336 799,23	2 313 601,08
185	10	334 895,65	2 311 767,37	187	29	336 796,18	2 313 608,64
185	11	334 914,80	2 311 758,47	187	30	336 788,43	2 313 624,48
185	12	334 901,71	2 311 738,10	187	31	336 783,35	2 313 633,20
185	13	334 895,31	2 311 717,26	187	32	336 778,84	2 313 639,35
185	14	334 906,11	2 311 708,84	187	33	336 776,36	2 313 642,17
185	15	334 941,34	2 311 731,57	187	34	336 767,33	2 313 651,31
186	1	335 558,85	2 312 591,86	187	35	336 754,83	2 313 662,58
186	2	335 579,76	2 312 596,31	187	36	336 738,54	2 313 675,69
186	3	335 567,69	2 312 664,88	187	37	336 724,90	2 313 685,92
186	4	335 540,44	2 312 648,36	187	38	336 707,71	2 313 698,23
186	5	335 507,09	2 312 656,93	187	39	336 684,41	2 313 713,68
186	6	335 500,73	2 312 642,36	187	40	336 663,39	2 313 726,40
186	7	335 537,99	2 312 594,09	187	41	336 645,78	2 313 736,30
187	1	335 858,62	2 313 389,94	187	42	336 632,89	2 313 742,77
187	2	335 843,34	2 313 372,21	187	43	336 621,19	2 313 747,69
187	3	335 922,62	2 313 335,49	187	44	336 610,78	2 313 751,05
187	4	335 962,35	2 313 311,96	187	45	336 601,73	2 313 752,99
187	5	336 043,01	2 313 278,19	187	46	336 594,05	2 313 753,77
187	6	336 103,65	2 313 234,57	187	47	336 586,44	2 313 753,63
187	7	336 040,16	2 313 182,92	187	48	336 583,82	2 313 753,24
187	8	336 027,83	2 313 161,95	187	49	336 576,07	2 313 750,47
187	9	336 078,71	2 313 149,43	187	50	336 560,66	2 313 741,68
187	10	336 100,50	2 313 094,99	187	51	336 552,70	2 313 738,01
187	11	336 102,17	2 313 078,36	187	52	336 549,93	2 313 737,17
187	12	336 142,40	2 313 063,69	187	53	336 503,11	2 313 725,80

1	2	3	4	1	2	3	4
187	54	336 465,86	2 313 717,51	187	95	336 390,99	2 313 584,30
187	55	336 434,56	2 313 711,23	187	96	336 351,50	2 313 632,11
187	56	336 426,29	2 313 709,97	187	97	336 242,82	2 313 584,19
187	57	336 413,74	2 313 709,02	187	98	336 199,51	2 313 552,59
187	58	336 401,10	2 313 709,11	187	99	336 168,35	2 313 527,34
187	59	336 388,46	2 313 710,09	187	100	336 165,09	2 313 503,01
187	60	336 373,81	2 313 712,20	187	101	336 235,10	2 313 412,89
187	61	336 367,79	2 313 713,35	187	102	336 270,05	2 313 341,82
187	62	336 352,46	2 313 716,83	187	103	336 249,92	2 313 310,96
187	63	336 332,35	2 313 722,59	187	104	336 222,16	2 313 298,97
187	64	336 319,46	2 313 727,03	187	105	336 193,54	2 313 321,30
187	65	336 308,49	2 313 731,34	187	106	336 159,43	2 313 352,52
187	66	336 276,12	2 313 745,28	187	107	336 124,74	2 313 395,92
187	67	336 261,19	2 313 750,79	187	108	336 103,47	2 313 425,72
187	68	336 238,65	2 313 757,56	187	109	336 097,02	2 313 453,66
187	69	336 189,53	2 313 771,30	187	110	336 059,70	2 313 500,62
187	70	336 174,26	2 313 776,11	187	111	335 997,01	2 313 560,58
187	71	336 155,97	2 313 753,59	187	112	335 973,56	2 313 529,75
187	72	336 165,86	2 313 746,90	187	113	335 994,29	2 313 485,33
187	73	336 191,53	2 313 756,84	187	114	335 993,98	2 313 439,95
187	74	336 238,90	2 313 737,52	187	115	335 984,49	2 313 410,80
187	75	336 314,57	2 313 686,42	187	116	335 973,86	2 313 409,99
187	76	336 404,02	2 313 682,51	187	117	335 945,03	2 313 435,19
187	77	336 419,43	2 313 672,69	187	118	335 929,96	2 313 465,84
187	78	336 447,02	2 313 670,07	188	1	335 511,28	2 313 340,02
187	79	336 473,80	2 313 709,66	188	2	335 531,07	2 313 334,38
187	80	336 541,24	2 313 718,05	188	3	335 606,27	2 313 380,14
187	81	336 575,58	2 313 732,18	188	4	335 627,37	2 313 405,33
187	82	336 638,40	2 313 707,60	188	5	335 741,85	2 313 367,24
187	83	336 685,61	2 313 688,05	188	6	335 755,33	2 313 337,39
187	84	336 705,67	2 313 679,51	188	7	335 775,86	2 313 341,66
187	85	336 753,35	2 313 632,75	188	8	335 813,71	2 313 396,53
187	86	336 758,34	2 313 619,45	188	9	335 847,05	2 313 434,90
187	87	336 663,84	2 313 542,67	188	10	335 732,91	2 313 513,94
187	88	336 578,26	2 313 478,01	188	11	335 689,91	2 313 514,23
187	89	336 561,90	2 313 478,11	188	12	335 634,50	2 313 539,52
187	90	336 528,58	2 313 489,39	188	13	335 610,01	2 313 568,35
187	91	336 478,69	2 313 470,05	188	14	335 615,53	2 313 601,82
187	92	336 429,96	2 313 491,60	188	15	335 567,10	2 313 615,38
187	93	336 390,85	2 313 530,12	188	16	335 570,12	2 313 571,26
187	94	336 376,46	2 313 561,18	188	17	335 540,32	2 313 567,04

1	2	3	4	1	2	3	4
188	18	335 517,90	2 313 610,19	189	16	335 477,65	2 313 683,19
188	19	335 474,51	2 313 618,42	189	17	335 528,12	2 313 654,22
188	20	335 445,06	2 313 631,85	189	18	335 551,01	2 313 648,34
188	21	335 426,93	2 313 603,29	189	19	335 569,53	2 313 648,22
188	22	335 277,42	2 313 373,99	189	20	335 587,33	2 313 672,57
188	23	335 302,24	2 313 374,46	189	21	335 609,77	2 313 730,86
188	24	335 323,24	2 313 386,43	190	1	335 895,55	2 313 924,18
188	25	335 337,83	2 313 427,09	190	2	335 912,20	2 313 937,31
188	26	335 507,77	2 313 474,42	190	3	335 955,82	2 313 925,76
188	27	335 554,84	2 313 430,05	190	4	335 984,83	2 313 907,25
188	28	335 488,31	2 313 397,01	190	5	335 986,82	2 313 873,91
188	29	335 370,39	2 313 351,77	190	6	336 004,72	2 313 843,55
188	30	335 293,70	2 313 317,24	190	7	336 023,16	2 313 829,52
188	31	335 239,05	2 313 315,14	190	8	336 056,00	2 313 821,58
188	32	335 164,99	2 313 056,57	190	9	336 098,81	2 313 788,18
188	33	335 184,70	2 313 061,10	190	10	336 121,92	2 313 777,21
188	34	335 229,06	2 313 137,03	190	11	336 137,25	2 313 760,34
188	35	335 270,64	2 313 194,91	190	12	336 159,06	2 313 780,89
188	36	335 323,13	2 313 237,08	190	13	336 128,91	2 313 791,48
188	37	335 381,64	2 313 257,61	190	14	336 111,80	2 313 798,25
188	38	335 430,66	2 313 274,03	190	15	336 104,34	2 313 801,67
188	39	335 474,66	2 313 298,85	190	16	336 094,83	2 313 806,94
188	40	335 476,98	2 313 317,12	190	17	336 083,48	2 313 814,42
188	41	335 446,14	2 313 316,22	190	18	336 068,19	2 313 826,02
188	42	335 451,10	2 313 333,59	190	19	336 057,73	2 313 834,41
188	43	335 490,88	2 313 352,27	190	20	336 047,82	2 313 842,73
189	1	335 748,17	2 313 718,91	190	21	336 035,29	2 313 854,36
189	2	335 845,39	2 313 682,98	190	22	336 020,50	2 313 869,62
189	3	335 887,13	2 313 659,55	190	23	336 007,00	2 313 884,81
189	4	335 912,16	2 313 642,84	190	24	336 004,55	2 313 888,15
189	5	335 921,99	2 313 662,63	190	25	336 000,90	2 313 895,71
189	6	335 882,91	2 313 688,46	190	26	335 995,50	2 313 912,11
189	7	335 875,71	2 313 698,43	190	27	335 993,01	2 313 917,92
189	8	335 904,64	2 313 706,18	190	28	335 989,69	2 313 923,13
189	9	335 887,53	2 313 720,41	190	29	335 986,10	2 313 926,76
189	10	335 735,70	2 313 767,50	190	30	335 978,40	2 313 932,70
189	11	335 636,82	2 313 818,88	190	31	335 965,11	2 313 941,62
189	12	335 631,51	2 313 848,68	190	32	335 951,36	2 313 949,59
189	13	335 636,11	2 313 878,42	190	33	335 931,49	2 313 959,71
189	14	335 627,44	2 313 900,53	190	34	335 917,79	2 313 966,24
189	15	335 618,21	2 313 904,62	190	35	335 896,44	2 313 976,85

1	2	3	4	1	2	3	4
190	36	335 872,53	2 313 988,80	194	5	334 877,10	2 312 283,71
190	37	335 856,37	2 313 995,99	194	6	334 829,64	2 312 336,50
190	38	335 842,61	2 314 001,08	194	7	334 828,99	2 312 379,98
190	39	335 831,34	2 314 004,36	194	8	334 803,35	2 312 445,35
190	40	335 823,72	2 314 006,06	194	9	334 767,96	2 312 445,58
190	41	335 804,84	2 314 009,39	194	10	334 672,84	2 312 474,16
190	42	335 740,01	2 314 018,91	194	11	334 644,08	2 312 492,36
190	43	335 711,21	2 314 023,62	194	12	334 645,23	2 312 525,57
190	44	335 699,96	2 314 025,74	194	13	334 685,68	2 312 537,72
190	45	335 679,46	2 313 993,80	194	14	334 844,08	2 312 546,91
190	46	335 745,93	2 313 993,60	194	15	334 896,86	2 312 547,18
190	47	335 829,61	2 313 964,35	194	16	334 999,57	2 312 528,96
191	1	334 969,72	2 312 175,22	194	17	335 013,37	2 312 585,12
191	2	335 117,36	2 312 513,47	194	18	334 859,80	2 312 613,60
191	3	335 086,08	2 312 521,08	194	19	334 847,65	2 312 602,70
191	4	335 067,64	2 312 549,14	194	20	334 818,67	2 312 605,31
191	5	335 040,62	2 312 569,71	194	21	334 799,48	2 312 624,98
191	6	334 963,41	2 312 284,38	194	22	334 812,00	2 312 690,79
191	7	334 918,79	2 312 110,82	194	23	334 776,90	2 312 697,40
191	8	334 935,36	2 312 103,15	194	24	334 760,22	2 312 666,76
192	1	335 093,25	2 312 572,88	194	25	334 737,96	2 312 622,10
192	2	335 072,79	2 312 577,05	194	26	334 708,25	2 312 613,51
192	3	335 077,92	2 312 555,60	194	27	334 687,45	2 312 623,54
192	4	335 124,12	2 312 528,94	194	28	334 676,58	2 312 641,18
192	5	335 128,36	2 312 538,65	194	29	334 654,80	2 312 634,74
192	6	335 122,02	2 312 556,54	194	30	334 641,19	2 312 602,98
193	1	335 066,66	2 312 636,08	194	31	334 602,77	2 312 606,53
193	2	335 080,84	2 312 667,04	194	32	334 585,30	2 312 620,92
193	3	335 118,64	2 312 654,36	194	33	334 587,70	2 312 651,66
193	4	335 187,49	2 312 598,02	194	34	334 582,28	2 312 662,68
193	5	335 212,50	2 312 576,12	194	35	334 559,24	2 312 666,12
193	6	335 227,92	2 312 608,00	194	36	334 544,79	2 312 640,96
193	7	335 225,17	2 312 660,17	194	37	334 533,48	2 312 624,12
193	8	335 175,77	2 312 702,11	194	38	334 518,70	2 312 614,12
193	9	335 110,77	2 312 732,04	194	39	334 488,62	2 312 616,08
193	10	335 084,47	2 312 746,18	194	40	334 473,35	2 312 631,55
193	11	335 056,28	2 312 632,32	194	41	334 493,77	2 312 663,93
194	1	334 912,53	2 312 055,27	194	42	334 553,05	2 312 726,57
194	2	334 887,46	2 312 069,11	194	43	334 597,35	2 312 782,28
194	3	334 904,92	2 312 126,43	194	44	334 603,06	2 312 814,31
194	4	334 925,76	2 312 220,60	194	45	334 599,93	2 312 839,37

1	2	3	4	1	2	3	4
194	46	334 586,70	2 312 831,77	194	87	334 932,72	2 313 073,27
194	47	334 575,53	2 312 803,51	194	88	334 958,39	2 313 068,71
194	48	334 550,29	2 312 805,66	194	89	334 977,12	2 313 078,47
194	49	334 539,83	2 312 818,03	194	90	335 077,80	2 313 081,61
194	50	334 568,42	2 312 856,50	194	91	335 145,13	2 313 057,63
194	51	334 589,35	2 312 898,75	194	92	335 205,15	2 313 321,07
194	52	334 572,93	2 312 907,64	194	93	335 174,51	2 313 342,16
194	53	334 534,57	2 312 853,21	194	94	335 075,80	2 313 375,80
194	54	334 507,46	2 312 807,04	194	95	335 048,24	2 313 363,89
194	55	334 478,94	2 312 811,85	194	96	335 016,28	2 313 352,01
194	56	334 460,38	2 312 827,13	194	97	334 991,07	2 313 363,17
194	57	334 450,62	2 312 846,52	194	98	335 024,59	2 313 476,39
194	58	334 456,32	2 312 878,33	194	99	335 127,05	2 313 477,69
194	59	334 449,86	2 312 897,48	194	100	335 144,84	2 313 507,25
194	60	334 434,61	2 312 916,25	194	101	335 235,78	2 313 495,65
194	61	334 402,61	2 312 926,35	194	102	335 237,99	2 313 464,86
194	62	334 383,45	2 312 951,96	194	103	335 227,86	2 313 428,65
194	63	334 455,47	2 313 079,75	194	104	335 227,44	2 313 398,97
194	64	334 447,87	2 313 092,98	194	105	335 234,20	2 313 391,01
194	65	334 470,82	2 313 108,20	194	106	335 248,47	2 313 387,84
194	66	334 500,86	2 313 100,53	194	107	335 600,66	2 313 912,44
194	67	334 503,84	2 313 086,02	194	108	335 572,19	2 313 933,53
194	68	334 488,31	2 313 064,16	194	109	335 532,88	2 313 946,56
194	69	334 487,14	2 313 052,08	194	110	335 530,55	2 313 960,22
194	70	334 538,57	2 313 024,29	194	111	335 573,11	2 313 972,04
194	71	334 560,05	2 313 050,50	194	112	335 634,08	2 313 973,83
194	72	334 580,58	2 313 066,84	194	113	335 670,85	2 314 032,34
194	73	334 603,70	2 313 074,37	194	114	335 664,58	2 314 034,61
194	74	334 619,15	2 313 086,35	194	115	335 654,86	2 314 039,20
194	75	334 612,46	2 313 104,62	194	116	335 641,71	2 314 046,74
194	76	334 608,19	2 313 122,88	194	117	335 629,09	2 314 054,84
194	77	334 607,40	2 313 135,85	194	118	335 586,83	2 314 084,17
194	78	334 626,10	2 313 140,11	194	119	335 512,87	2 314 129,81
194	79	334 653,73	2 313 133,12	194	120	335 501,85	2 314 137,04
194	80	334 684,26	2 313 133,14	194	121	335 487,21	2 314 147,48
194	81	334 693,52	2 313 149,48	194	122	335 480,36	2 314 151,49
194	82	334 707,60	2 313 174,71	194	123	335 469,10	2 314 156,91
194	83	334 774,76	2 313 167,02	194	124	335 453,74	2 314 163,22
194	84	334 868,40	2 313 145,09	194	125	335 434,11	2 314 169,91
194	85	334 912,65	2 313 127,22	194	126	335 410,10	2 314 176,68
194	86	334 935,83	2 313 111,25	194	127	335 353,47	2 314 190,70

1	2	3	4	1	2	3	4
194	128	335 333,49	2 314 196,31	194	169	334 013,31	2 314 035,05
194	129	335 319,68	2 314 200,77	194	170	333 818,46	2 313 979,99
194	130	335 283,90	2 314 214,12	194	171	333 644,18	2 313 913,28
194	131	335 239,28	2 314 230,97	194	172	333 572,76	2 313 934,10
194	132	335 234,35	2 314 232,37	194	173	333 572,39	2 313 939,00
194	133	335 224,20	2 314 233,81	194	174	333 407,98	2 313 735,19
194	134	335 208,60	2 314 234,67	194	175	333 401,71	2 313 727,41
194	135	335 198,28	2 314 236,01	194	176	333 313,41	2 313 620,10
194	136	335 193,10	2 314 237,36	194	177	333 255,74	2 313 550,00
194	137	335 188,14	2 314 239,30	194	178	333 102,47	2 313 319,04
194	138	335 182,36	2 314 242,48	194	179	333 059,04	2 313 252,16
194	139	335 176,02	2 314 247,28	194	180	333 008,51	2 313 187,99
194	140	335 170,29	2 314 253,01	194	181	333 005,71	2 313 184,72
194	141	335 167,21	2 314 256,72	194	182	333 025,12	2 313 180,41
194	142	335 165,72	2 314 258,84	194	183	333 044,61	2 313 197,84
194	143	335 162,54	2 314 265,78	194	184	333 074,00	2 313 205,81
194	144	335 160,24	2 314 275,86	194	185	333 077,19	2 313 191,18
194	145	335 158,03	2 314 288,55	194	186	333 071,74	2 313 171,38
194	146	335 155,73	2 314 295,57	194	187	333 052,09	2 313 163,93
194	147	335 153,33	2 314 299,77	194	188	333 050,96	2 313 130,07
194	148	335 151,69	2 314 301,80	194	189	333 042,72	2 313 117,32
194	149	335 145,43	2 314 308,39	194	190	333 010,94	2 313 107,90
194	150	335 132,19	2 314 321,11	194	191	332 975,28	2 313 111,76
194	151	335 123,57	2 314 329,19	194	192	332 953,90	2 313 124,31
194	152	335 117,49	2 314 334,24	194	193	332 833,11	2 312 995,79
194	153	335 113,91	2 314 336,70	194	194	332 667,38	2 312 897,85
194	154	335 110,59	2 314 338,50	194	195	332 638,79	2 312 880,85
194	155	335 103,60	2 314 340,86	194	196	332 903,38	2 312 767,55
194	156	335 090,96	2 314 343,02	194	197	333 132,62	2 312 684,31
194	157	335 065,85	2 314 345,32	194	198	333 302,38	2 312 615,09
194	158	335 059,08	2 314 346,56	194	199	333 407,26	2 312 567,75
194	159	335 052,53	2 314 348,66	194	200	333 428,05	2 312 571,70
194	160	335 050,37	2 314 348,48	194	201	333 404,47	2 312 608,96
194	161	334 960,31	2 314 250,67	194	202	333 395,39	2 312 626,05
194	162	334 882,99	2 314 219,00	194	203	333 411,82	2 312 639,89
194	163	334 805,51	2 314 266,35	194	204	333 272,74	2 312 765,08
194	164	334 712,53	2 314 226,12	194	205	333 201,68	2 312 830,24
194	165	334 617,64	2 314 179,07	194	206	333 186,84	2 312 851,11
194	166	334 545,92	2 314 159,76	194	207	333 199,19	2 312 864,30
194	167	334 447,68	2 314 138,11	194	208	333 225,84	2 312 879,44
194	168	334 239,47	2 314 083,15	194	209	333 219,13	2 312 894,81

1	2	3	4	1	2	3	4
194	210	333 120,34	2 312 885,25	194	251	333 831,38	2 312 597,72
194	211	332 956,96	2 312 889,75	194	252	333 874,69	2 312 621,41
194	212	332 873,60	2 312 897,11	194	253	333 944,93	2 312 630,74
194	213	332 878,95	2 312 932,82	194	254	334 031,16	2 312 619,27
194	214	332 969,17	2 312 933,92	194	255	334 258,77	2 312 599,23
194	215	333 054,90	2 312 924,84	194	256	334 284,82	2 312 583,80
194	216	333 104,59	2 312 921,45	194	257	334 295,55	2 312 559,75
194	217	333 161,45	2 312 924,13	194	258	334 354,38	2 312 557,18
194	218	333 140,06	2 313 034,92	194	259	334 355,56	2 312 537,56
194	219	333 135,14	2 313 062,18	194	260	334 310,21	2 312 534,59
194	220	333 138,57	2 313 065,56	194	261	334 300,71	2 312 516,13
194	221	333 241,72	2 313 062,15	194	262	334 240,92	2 312 504,11
194	222	333 409,28	2 313 075,67	194	263	333 994,26	2 312 543,24
194	223	333 459,22	2 313 059,68	194	264	333 948,84	2 312 530,25
194	224	333 480,34	2 313 009,83	194	265	333 927,04	2 312 497,05
194	225	333 479,97	2 312 954,35	194	266	333 864,96	2 312 501,61
194	226	333 363,82	2 312 946,61	194	267	333 863,46	2 312 473,28
194	227	333 267,99	2 312 936,09	194	268	333 933,05	2 312 451,03
194	228	333 270,23	2 312 927,37	194	269	333 936,10	2 312 417,23
194	229	333 311,49	2 312 846,91	194	270	333 956,55	2 312 378,95
194	230	333 439,33	2 312 749,77	194	271	333 962,91	2 312 354,83
194	231	333 481,01	2 312 724,96	194	272	334 048,67	2 312 318,33
194	232	333 434,89	2 312 644,18	194	273	334 088,44	2 312 340,49
194	233	333 438,12	2 312 630,41	194	274	334 107,31	2 312 329,91
194	234	333 569,97	2 312 541,31	194	275	334 127,11	2 312 327,60
194	235	333 568,60	2 312 507,52	194	276	334 191,68	2 312 314,33
194	236	333 613,64	2 312 492,34	194	277	334 224,08	2 312 341,11
194	237	333 722,03	2 312 455,57	194	278	334 345,62	2 312 282,60
194	238	333 761,65	2 312 441,13	194	279	334 424,51	2 312 394,01
194	239	333 783,33	2 312 454,29	194	280	334 520,24	2 312 332,47
194	240	333 836,32	2 312 451,53	194	281	334 516,20	2 312 315,53
194	241	333 833,34	2 312 495,18	194	282	334 543,08	2 312 300,34
194	242	333 791,98	2 312 508,55	194	283	334 532,95	2 312 281,70
194	243	333 733,08	2 312 508,94	194	284	334 507,09	2 312 284,92
194	244	333 651,58	2 312 555,30	194	285	334 495,63	2 312 263,24
194	245	333 615,15	2 312 541,36	194	286	334 473,39	2 312 222,50
194	246	333 504,86	2 312 613,80	194	287	334 457,72	2 312 220,65
194	247	333 528,76	2 312 696,54	194	288	334 416,63	2 312 224,40
194	248	333 574,44	2 312 761,80	194	289	334 436,50	2 312 203,60
194	249	333 689,59	2 312 708,73	194	290	334 445,74	2 312 186,14
194	250	333 703,63	2 312 656,33	194	291	334 438,37	2 312 157,26

1	2	3	4	1	2	3	4
194	292	334 454,63	2 312 149,11	194	333	334 105,20	2 313 165,69
194	293	334 483,18	2 312 190,02	194	334	334 161,53	2 313 091,00
194	294	334 547,72	2 312 246,37	194	335	334 171,30	2 313 081,10
194	295	334 597,84	2 312 260,17	194	336	334 182,05	2 313 054,80
194	296	334 686,71	2 312 213,90	194	337	334 169,95	2 313 041,76
194	297	334 637,43	2 312 163,11	194	338	334 153,47	2 313 029,85
194	298	334 689,56	2 312 151,89	194	339	334 131,52	2 313 015,79
194	299	334 771,06	2 312 142,64	194	340	334 114,01	2 313 011,54
194	300	334 753,44	2 312 109,05	194	341	334 092,25	2 313 026,98
194	301	334 826,03	2 312 067,24	194	342	334 058,30	2 313 049,07
194	302	334 822,52	2 312 030,28	194	343	334 041,21	2 313 042,62
194	303	334 886,97	2 312 001,66	194	344	334 028,02	2 313 063,48
194	304	334 240,21	2 313 090,48	194	345	334 009,85	2 313 092,01
194	305	334 211,59	2 313 058,97	194	346	333 987,27	2 313 114,68
194	306	334 186,84	2 313 083,84	194	347	333 975,01	2 313 111,92
194	307	334 171,48	2 313 107,54	194	348	333 973,65	2 313 105,37
194	308	334 106,80	2 313 176,61	194	349	333 977,90	2 313 086,76
194	309	334 119,55	2 313 187,45	194	350	333 980,97	2 313 055,05
194	310	334 142,41	2 313 174,19	194	351	333 930,61	2 313 009,48
194	311	334 169,50	2 313 139,03	194	352	333 913,66	2 312 992,33
194	312	334 192,39	2 313 130,14	194	353	333 982,36	2 312 937,01
194	313	334 218,70	2 313 141,98	194	354	333 996,38	2 312 908,50
194	314	334 239,97	2 313 184,46	194	355	333 989,55	2 312 899,80
194	315	334 256,42	2 313 225,88	194	356	333 945,91	2 312 910,80
194	316	334 290,21	2 313 212,54	194	357	334 245,21	2 313 421,78
194	317	334 335,66	2 313 144,48	194	358	334 181,77	2 313 402,63
194	318	334 333,18	2 313 100,78	194	359	334 094,57	2 313 336,29
194	319	334 321,14	2 313 098,68	194	360	334 033,51	2 313 285,14
194	320	334 310,24	2 313 102,90	194	361	334 002,16	2 313 257,88
194	321	334 278,76	2 313 100,93	194	362	333 990,35	2 313 287,44
194	322	334 240,21	2 313 090,48	194	363	333 974,34	2 313 343,23
194	323	333 945,91	2 312 910,80	194	364	333 922,75	2 313 387,51
194	324	333 884,53	2 312 950,55	194	365	333 906,48	2 313 400,92
194	325	333 851,60	2 312 993,62	194	366	334 155,98	2 313 526,20
194	326	333 841,71	2 313 018,38	194	367	334 181,73	2 313 466,31
194	327	333 821,19	2 313 022,23	194	368	334 219,62	2 313 450,77
194	328	333 823,46	2 313 035,33	194	369	334 245,21	2 313 421,78
194	329	333 964,01	2 313 134,94	194	370	333 457,28	2 313 126,42
194	330	333 988,04	2 313 132,38	194	371	333 389,44	2 313 111,89
194	331	334 039,87	2 313 202,19	194	372	333 241,98	2 313 101,29
194	332	334 061,68	2 313 194,40	194	373	333 242,35	2 313 157,13

1	2	3	4	1	2	3	4
194	374	333 326,11	2 313 161,34	197	6	334 285,64	2 311 438,84
194	375	333 445,66	2 313 170,75	197	7	334 346,47	2 311 329,83
194	376	333 457,28	2 313 126,42	197	8	334 360,66	2 311 337,48
194	377	334 742,93	2 313 719,86	197	9	334 367,76	2 311 334,09
194	378	334 823,33	2 313 715,07	197	10	334 380,58	2 311 310,55
194	379	334 902,14	2 313 685,20	197	11	334 400,55	2 311 291,16
194	380	334 940,31	2 313 662,72	197	12	334 420,54	2 311 275,12
194	381	335 069,42	2 313 654,76	197	13	334 432,65	2 311 270,43
194	382	335 139,62	2 313 611,71	197	14	334 427,17	2 311 264,61
194	383	335 206,47	2 313 561,12	197	15	334 415,02	2 311 263,43
194	384	335 242,95	2 313 530,66	197	16	334 400,40	2 311 268,13
194	385	335 215,41	2 313 533,91	197	17	334 383,38	2 311 270,99
194	386	334 948,17	2 313 503,56	197	18	334 392,52	2 311 256,44
194	387	334 857,41	2 313 468,86	197	19	334 401,70	2 311 252,33
194	388	334 737,80	2 313 429,79	197	20	334 411,16	2 311 249,14
194	389	334 618,72	2 313 424,14	197	21	334 415,34	2 311 248,43
194	390	334 660,61	2 313 586,17	197	22	334 453,03	2 311 245,94
194	391	334 671,41	2 313 708,03	197	23	334 464,22	2 311 245,15
194	392	334 710,23	2 313 708,24	197	24	334 468,10	2 311 255,37
194	393	334 742,93	2 313 719,86	197	25	334 459,63	2 311 271,39
195	1	334 904,44	2 312 286,33	197	26	334 444,50	2 311 289,60
195	2	334 933,11	2 312 253,84	197	27	334 419,31	2 311 299,30
195	3	334 943,34	2 312 300,04	197	28	334 400,60	2 311 316,59
195	4	334 984,82	2 312 468,90	197	29	334 375,55	2 311 347,97
195	5	334 952,13	2 312 455,22	197	30	334 344,04	2 311 417,57
195	6	334 951,96	2 312 428,83	197	31	334 330,85	2 311 440,77
195	7	334 855,66	2 312 421,71	197	32	334 329,65	2 311 475,80
195	8	334 870,80	2 312 364,17	197	33	334 332,29	2 311 503,62
196	1	334 942,89	2 312 652,12	197	34	334 339,66	2 311 524,60
196	2	335 015,43	2 312 634,87	197	35	334 354,55	2 311 553,11
196	3	335 029,34	2 312 625,47	197	36	334 375,72	2 311 575,77
196	4	335 064,12	2 312 751,75	197	37	334 393,64	2 311 591,32
196	5	334 929,56	2 312 795,34	197	38	334 402,35	2 311 616,20
196	6	334 901,38	2 312 759,51	197	39	334 402,53	2 311 641,85
196	7	334 866,49	2 312 648,29	197	40	334 407,29	2 311 661,77
196	8	334 901,23	2 312 643,40	197	41	334 412,05	2 311 681,34
197	1	334 253,15	2 311 464,18	197	42	334 408,53	2 311 687,06
197	2	334 255,08	2 311 453,35	197	43	334 397,47	2 311 685,00
197	3	334 258,20	2 311 441,49	197	44	334 388,17	2 311 679,00
197	4	334 259,28	2 311 439,26	197	45	334 381,05	2 311 680,48
197	5	334 270,16	2 311 438,95	197	46	334 372,19	2 311 687,66

1	2	3	4	1	2	3	4
197	47	334 368,40	2 311 706,57	197	88	334 187,98	2 311 669,34
197	48	334 368,58	2 311 733,64	197	89	334 141,62	2 311 725,29
197	49	334 383,86	2 311 756,02	197	90	334 134,22	2 311 738,54
197	50	334 388,21	2 311 768,11	197	91	334 143,63	2 311 758,45
197	51	334 382,93	2 311 776,69	197	92	334 160,59	2 311 787,23
197	52	334 386,54	2 311 784,51	197	93	334 168,62	2 311 814,65
197	53	334 394,80	2 311 794,78	197	94	334 169,85	2 311 838,89
197	54	334 397,88	2 311 828,96	197	95	334 163,80	2 311 855,27
197	55	334 397,72	2 311 858,18	197	96	334 155,65	2 311 863,89
197	56	334 386,45	2 311 877,14	197	97	334 144,97	2 311 866,45
197	57	334 376,49	2 311 879,70	197	98	334 138,74	2 311 841,53
197	58	334 370,71	2 311 867,27	197	99	334 116,22	2 311 780,33
197	59	334 370,57	2 311 847,32	197	100	334 096,34	2 311 755,25
197	60	334 368,25	2 311 819,19	197	101	334 068,86	2 311 752,94
197	61	334 362,75	2 311 796,42	197	102	334 048,24	2 311 764,13
197	62	334 357,85	2 311 756,55	197	103	334 028,08	2 311 789,23
197	63	334 358,68	2 311 720,56	197	104	334 017,84	2 311 804,64
197	64	334 356,70	2 311 690,65	197	105	334 002,69	2 311 833,28
197	65	334 349,45	2 311 671,10	197	106	334 002,40	2 311 856,47
197	66	334 350,06	2 311 656,49	197	107	334 023,66	2 311 904,55
197	67	334 356,05	2 311 645,76	197	108	334 030,56	2 311 923,05
197	68	334 363,87	2 311 643,57	197	109	334 025,63	2 311 932,71
197	69	334 372,76	2 311 641,38	197	110	334 017,51	2 311 944,90
197	70	334 378,75	2 311 631,72	197	111	334 012,99	2 311 962,40
197	71	334 377,16	2 311 606,43	197	112	334 017,39	2 311 980,57
197	72	334 358,40	2 311 571,29	197	113	334 035,16	2 312 025,04
197	73	334 347,96	2 311 555,32	197	114	334 041,79	2 312 055,31
197	74	334 333,65	2 311 546,16	197	115	334 036,50	2 312 064,98
197	75	334 318,55	2 311 506,67	197	116	334 024,72	2 312 063,99
197	76	334 313,07	2 311 505,43	197	117	334 015,07	2 312 060,84
197	77	334 304,18	2 311 513,52	197	118	333 982,86	2 311 949,98
197	78	334 298,36	2 311 543,66	197	119	333 975,64	2 311 937,18
197	79	334 293,07	2 311 556,73	197	120	333 951,39	2 311 937,35
197	80	334 290,63	2 311 559,27	197	121	333 935,38	2 311 944,23
197	81	334 275,54	2 311 587,79	197	122	333 921,46	2 311 942,18
197	82	334 249,60	2 311 602,94	197	123	333 904,95	2 311 926,60
197	83	334 217,51	2 311 605,29	197	124	333 893,92	2 311 932,02
197	84	334 204,35	2 311 610,38	197	125	333 893,76	2 311 961,27
197	85	334 202,25	2 311 617,17	197	126	333 905,34	2 311 985,45
197	86	334 209,11	2 311 628,54	197	127	333 925,20	2 312 021,34
197	87	334 212,04	2 311 640,29	197	128	333 967,64	2 312 094,98

1	2	3	4	1	2	3	4
197	129	333 895,35	2 312 132,36	197	170	333 534,46	2 312 036,69
197	130	333 870,15	2 312 097,57	197	171	333 523,06	2 312 038,55
197	131	333 856,67	2 312 054,86	197	172	333 507,72	2 312 038,29
197	132	333 851,52	2 312 032,06	197	173	333 499,81	2 312 029,07
197	133	333 844,63	2 312 015,34	197	174	333 494,37	2 312 016,26
197	134	333 835,67	2 312 007,91	197	175	333 498,16	2 311 995,55
197	135	333 824,27	2 312 010,49	197	176	333 526,10	2 311 960,41
197	136	333 815,05	2 312 018,04	197	177	333 558,71	2 311 929,51
197	137	333 814,06	2 312 031,24	197	178	333 578,90	2 311 907,62
197	138	333 815,29	2 312 054,06	197	179	333 585,56	2 311 889,74
197	139	333 809,24	2 312 056,96	197	180	333 604,11	2 311 886,99
197	140	333 799,20	2 312 048,46	197	181	333 625,23	2 311 898,62
197	141	333 791,98	2 312 035,67	197	182	333 645,68	2 311 915,61
197	142	333 784,82	2 312 031,44	197	183	333 668,17	2 311 919,38
197	143	333 780,62	2 312 036,05	197	184	333 689,60	2 311 922,81
197	144	333 799,43	2 312 093,85	197	185	333 705,34	2 311 929,48
197	145	333 822,61	2 312 135,34	197	186	333 719,94	2 311 926,17
197	146	333 832,48	2 312 172,02	197	187	333 722,98	2 311 900,82
197	147	333 819,08	2 312 195,29	197	188	333 729,15	2 311 863,33
197	148	333 774,57	2 312 217,54	197	189	333 747,47	2 311 828,96
197	149	333 758,16	2 312 218,36	197	190	333 753,99	2 311 790,40
197	150	333 742,35	2 312 200,99	197	191	333 736,71	2 311 774,63
197	151	333 728,74	2 312 191,80	197	192	333 718,49	2 311 771,19
197	152	333 705,88	2 312 188,03	197	193	333 681,10	2 311 780,00
197	153	333 651,26	2 312 193,26	197	194	333 650,05	2 311 778,06
197	154	333 616,44	2 312 213,46	197	195	333 622,53	2 311 768,97
197	155	333 604,81	2 312 234,94	197	196	333 605,85	2 311 781,57
197	156	333 589,13	2 312 236,12	197	197	333 603,48	2 311 801,20
197	157	333 588,34	2 312 225,78	197	198	333 602,29	2 311 836,88
197	158	333 591,10	2 312 210,78	197	199	333 603,82	2 311 861,23
197	159	333 593,01	2 312 177,24	197	200	333 577,13	2 311 869,97
197	160	333 583,67	2 312 141,23	197	201	333 552,46	2 311 861,93
197	161	333 569,67	2 312 127,41	197	202	333 537,18	2 311 870,60
197	162	333 543,82	2 312 102,26	197	203	333 514,13	2 311 889,66
197	163	333 540,14	2 312 086,59	197	204	333 486,44	2 311 909,82
197	164	333 541,87	2 312 078,73	197	205	333 466,31	2 311 895,49
197	165	333 549,68	2 312 071,90	197	206	333 443,83	2 311 894,92
197	166	333 562,43	2 312 058,97	197	207	333 411,13	2 311 911,55
197	167	333 563,78	2 312 046,83	197	208	333 386,62	2 311 926,69
197	168	333 555,85	2 312 035,12	197	209	333 361,65	2 311 926,86
197	169	333 546,57	2 312 034,11	197	210	333 338,90	2 311 939,50

1	2	3	4	1	2	3	4
197	211	333 301,72	2 311 977,72	197	252	333 566,54	2 311 651,09
197	212	333 260,85	2 311 942,26	197	253	333 588,49	2 311 628,34
197	213	333 244,13	2 311 884,25	197	254	333 607,02	2 311 619,18
197	214	333 264,75	2 311 870,00	197	255	333 629,59	2 311 614,00
197	215	333 281,77	2 311 860,34	197	256	333 662,28	2 311 619,81
197	216	333 310,84	2 311 850,60	197	257	333 690,52	2 311 636,20
197	217	333 331,32	2 311 832,38	197	258	333 729,46	2 311 647,09
197	218	333 344,72	2 311 808,18	197	259	333 781,50	2 311 656,96
197	219	333 360,83	2 311 737,74	197	260	333 849,54	2 311 668,49
197	220	333 346,17	2 311 725,28	197	261	333 874,03	2 311 677,22
197	221	333 314,38	2 311 703,89	197	262	333 887,02	2 311 693,12
197	222	333 309,25	2 311 687,85	197	263	333 888,59	2 311 709,12
197	223	333 308,61	2 311 666,76	197	264	333 891,58	2 311 709,15
197	224	333 287,97	2 311 659,86	197	265	333 896,93	2 311 709,67
197	225	333 276,87	2 311 630,13	197	266	333 901,66	2 311 711,10
197	226	333 296,86	2 311 614,43	197	267	333 927,95	2 311 722,77
197	227	333 310,80	2 311 595,75	197	268	333 947,92	2 311 730,97
197	228	333 322,79	2 311 586,62	197	269	333 958,05	2 311 734,17
197	229	333 347,46	2 311 593,49	197	270	333 965,81	2 311 735,47
197	230	333 376,29	2 311 609,76	197	271	333 971,62	2 311 735,69
197	231	333 387,43	2 311 640,40	197	272	333 983,34	2 311 734,78
197	232	333 388,26	2 311 643,18	197	273	334 008,93	2 311 730,15
197	233	333 390,05	2 311 647,62	197	274	334 053,65	2 311 721,69
197	234	333 396,95	2 311 658,76	197	275	334 067,47	2 311 719,43
197	235	333 403,40	2 311 667,80	197	276	334 090,91	2 311 714,65
197	236	333 409,32	2 311 674,79	197	277	334 100,03	2 311 711,95
197	237	333 417,99	2 311 683,10	197	278	334 111,35	2 311 707,63
197	238	333 424,26	2 311 687,95	197	279	334 120,25	2 311 703,21
197	239	333 430,77	2 311 691,98	197	280	334 126,06	2 311 699,67
197	240	333 437,44	2 311 694,93	197	281	334 131,81	2 311 695,43
197	241	333 443,03	2 311 696,38	197	282	334 137,90	2 311 689,73
197	242	333 447,04	2 311 696,76	197	283	334 143,20	2 311 683,43
197	243	333 450,33	2 311 696,63	197	284	334 148,51	2 311 675,44
197	244	333 462,43	2 311 694,57	197	285	334 153,02	2 311 666,85
197	245	333 479,89	2 311 689,85	197	286	334 153,89	2 311 664,95
197	246	333 489,33	2 311 673,71	197	287	334 155,14	2 311 661,60
197	247	333 496,73	2 311 654,57	197	288	334 156,53	2 311 654,65
197	248	333 507,74	2 311 647,97	197	289	334 157,09	2 311 636,67
197	249	333 523,31	2 311 647,87	197	290	334 157,80	2 311 629,62
197	250	333 541,48	2 311 659,30	197	291	334 159,78	2 311 622,71
197	251	333 554,08	2 311 666,75	197	292	334 164,50	2 311 612,41

1	2	3	4	1	2	3	4
197	293	334 169,11	2 311 604,21	198	19	333 582,69	2 312 289,04
197	294	334 174,61	2 311 596,50	198	20	333 608,05	2 312 311,47
197	295	334 180,42	2 311 590,20	198	21	333 611,42	2 312 420,68
197	296	334 185,08	2 311 586,16	198	22	333 520,94	2 312 462,14
197	297	334 192,43	2 311 581,02	198	23	333 409,05	2 312 530,97
197	298	334 197,25	2 311 578,22	198	24	333 409,17	2 312 547,99
197	299	334 205,27	2 311 574,46	198	25	333 406,13	2 312 551,42
197	300	334 224,14	2 311 566,17	198	26	333 393,84	2 312 546,39
197	301	334 229,83	2 311 562,59	198	27	333 334,36	2 312 560,07
197	302	334 240,41	2 311 554,50	198	28	333 300,20	2 312 543,61
197	303	334 249,19	2 311 546,58	198	29	333 284,71	2 312 518,53
197	304	334 255,34	2 311 540,39	198	30	333 235,70	2 312 520,21
197	305	334 260,84	2 311 533,79	198	31	333 187,09	2 312 530,41
197	306	334 264,27	2 311 528,36	198	32	333 158,97	2 312 551,37
197	307	334 266,30	2 311 523,44	198	33	333 169,43	2 312 588,74
197	308	334 266,53	2 311 522,16	198	34	333 185,03	2 312 631,19
197	309	334 266,03	2 311 517,37	198	35	333 115,48	2 312 667,40
197	310	334 263,64	2 311 510,14	198	36	333 025,77	2 312 691,83
197	311	334 259,51	2 311 501,41	198	37	332 974,71	2 312 692,17
197	312	334 255,94	2 311 492,09	198	38	332 926,64	2 312 682,28
197	313	334 253,56	2 311 484,23	198	39	332 892,94	2 312 733,57
197	314	334 252,70	2 311 479,29	198	40	332 730,01	2 312 806,15
197	315	334 252,51	2 311 472,83	198	41	332 578,01	2 312 845,10
198	1	332 848,58	2 312 158,74	198	42	332 344,20	2 312 707,96
198	2	332 876,12	2 312 148,33	198	43	332 182,33	2 312 618,55
198	3	332 916,07	2 312 159,99	198	44	332 114,87	2 312 580,19
198	4	332 947,39	2 312 155,69	198	45	332 382,70	2 312 304,97
198	5	332 998,03	2 312 084,48	198	46	332 494,36	2 312 184,96
198	6	333 014,79	2 312 043,47	198	47	332 470,94	2 312 113,38
198	7	333 033,35	2 312 016,09	198	48	332 488,73	2 312 098,94
198	8	333 026,29	2 311 978,65	198	49	332 560,80	2 312 184,51
198	9	333 060,16	2 311 947,75	198	50	332 700,60	2 312 197,21
198	10	333 080,56	2 311 940,80	198	51	332 743,09	2 312 179,89
198	11	333 114,60	2 311 935,46	198	52	332 784,40	2 312 191,20
198	12	333 136,61	2 311 914,87	198	53	332 829,33	2 312 184,08
198	13	333 153,36	2 311 870,46	199	1	332 046,45	2 312 472,49
198	14	333 182,25	2 311 855,11	199	2	332 093,95	2 312 440,14
198	15	333 190,78	2 311 855,05	199	3	332 148,18	2 312 396,84
198	16	333 258,36	2 311 970,71	199	4	332 180,55	2 312 396,63
198	17	333 317,38	2 312 026,79	199	5	332 255,50	2 312 392,72
198	18	333 497,09	2 312 215,14	199	6	332 241,15	2 312 419,70

1	2	3	4	1	2	3	4
199	7	332 095,05	2 312 569,06	201	5	332 976,61	2 308 641,19
199	8	331 982,26	2 312 505,74	201	6	332 968,66	2 308 644,51
199	9	332 026,59	2 312 470,20	201	7	332 950,12	2 308 651,58
200	1	333 955,50	2 309 213,25	201	8	332 912,37	2 308 658,99
200	2	333 924,03	2 309 193,11	201	9	332 889,88	2 308 657,09
200	3	333 910,82	2 309 166,53	201	10	332 867,41	2 308 658,47
200	4	333 908,20	2 309 108,75	201	11	332 842,96	2 308 668,64
200	5	333 875,55	2 309 066,23	201	12	332 801,14	2 308 679,34
200	6	333 873,08	2 309 031,64	201	13	332 762,36	2 308 684,51
200	7	333 888,09	2 308 992,67	201	14	332 712,13	2 308 690,97
200	8	333 887,92	2 308 967,43	201	15	332 675,59	2 308 695,30
200	9	333 872,50	2 308 944,13	201	16	332 636,85	2 308 708,64
200	10	333 846,64	2 308 942,06	201	17	332 562,27	2 308 709,45
200	11	333 839,63	2 308 929,28	201	18	332 563,20	2 308 695,95
200	12	333 865,96	2 308 909,98	201	19	332 549,89	2 308 692,97
200	13	333 861,90	2 308 880,90	201	20	332 551,65	2 308 680,48
200	14	333 836,93	2 308 828,76	201	21	332 581,38	2 308 662,28
200	15	333 827,66	2 308 782,62	201	22	332 597,79	2 308 668,31
200	16	333 805,09	2 308 754,28	201	23	332 630,52	2 308 669,11
200	17	333 784,43	2 308 739,96	201	24	332 664,57	2 308 653,14
200	18	333 764,56	2 308 721,37	201	25	332 719,57	2 308 649,91
200	19	333 763,68	2 308 709,98	201	26	332 748,62	2 308 651,76
200	20	333 790,47	2 308 699,22	201	27	332 760,92	2 308 655,77
200	21	333 805,71	2 308 695,25	201	28	332 773,52	2 308 644,43
200	22	333 822,96	2 308 718,54	201	29	332 780,80	2 308 632,32
200	23	333 834,20	2 308 756,12	201	30	332 802,02	2 308 624,00
200	24	333 864,97	2 308 761,00	201	31	332 757,96	2 308 611,00
200	25	333 901,69	2 308 864,96	201	32	332 742,64	2 308 614,17
200	26	333 932,68	2 308 965,10	201	33	332 731,22	2 308 619,35
200	27	333 955,80	2 309 074,24	201	34	332 727,08	2 308 612,02
200	28	333 981,89	2 309 171,35	201	35	332 735,60	2 308 601,74
200	29	333 981,07	2 309 200,87	201	36	332 732,30	2 308 596,85
200	30	333 978,17	2 309 376,94	201	37	332 717,37	2 308 596,95
200	31	333 967,97	2 309 373,96	201	38	332 697,50	2 308 592,79
200	32	333 953,52	2 309 342,51	201	39	332 700,47	2 308 578,65
200	33	333 951,36	2 309 293,67	201	40	332 676,58	2 308 583,93
200	34	333 961,08	2 309 255,96	201	41	332 662,62	2 308 575,43
201	1	333 016,26	2 308 642,97	201	42	332 664,54	2 308 557,42
201	2	332 992,64	2 308 655,39	201	43	332 679,75	2 308 537,89
201	3	332 975,11	2 308 661,02	201	44	332 718,50	2 308 550,52
201	4	332 972,78	2 308 648,77	201	45	332 750,67	2 308 560,93

1	2	3	4	1	2	3	4
201	46	332 748,50	2 308 573,22	202	11	332 235,47	2 308 867,29
201	47	332 767,85	2 308 590,48	202	12	332 255,33	2 308 879,13
201	48	332 788,50	2 308 589,93	202	13	332 263,49	2 308 892,94
201	49	332 811,95	2 308 579,96	202	14	332 268,10	2 308 898,29
201	50	332 841,65	2 308 585,89	202	15	332 342,05	2 308 929,01
201	51	332 844,84	2 308 605,30	202	16	332 388,39	2 308 949,57
201	52	332 860,31	2 308 623,61	202	17	332 410,66	2 308 956,83
201	53	332 885,71	2 308 620,36	202	18	332 410,94	2 308 978,52
201	54	332 906,95	2 308 618,25	202	19	332 411,74	2 308 997,37
201	55	332 920,40	2 308 617,52	202	20	332 420,44	2 309 009,84
201	56	332 928,76	2 308 618,00	202	21	332 430,84	2 309 013,27
201	57	332 945,49	2 308 620,60	202	22	332 443,44	2 309 004,03
201	58	332 956,43	2 308 621,40	202	23	332 454,17	2 308 997,76
201	59	333 005,39	2 308 619,84	202	24	332 481,98	2 309 007,68
201	60	333 039,08	2 308 619,91	202	25	332 490,51	2 309 014,49
201	61	333 056,82	2 308 619,49	202	26	332 483,93	2 309 037,30
201	62	333 089,92	2 308 616,60	202	27	332 489,64	2 309 065,54
201	63	333 110,48	2 308 615,23	202	28	332 503,32	2 309 076,09
201	64	333 149,43	2 308 665,58	202	29	332 521,65	2 309 077,99
201	65	333 113,47	2 308 665,00	202	30	332 525,52	2 309 092,91
201	66	333 093,13	2 308 679,44	202	31	332 530,85	2 309 105,54
201	67	333 079,27	2 308 685,46	202	32	332 543,17	2 309 114,21
201	68	333 068,62	2 308 681,03	202	33	332 547,66	2 309 121,59
201	69	333 075,73	2 308 673,83	202	34	332 546,02	2 309 158,64
201	70	333 087,32	2 308 666,81	202	35	332 550,42	2 309 171,68
201	71	333 080,10	2 308 656,64	202	36	332 579,53	2 309 192,92
201	72	333 062,50	2 308 651,85	202	37	332 624,16	2 309 213,66
201	73	333 032,74	2 308 663,29	202	38	332 658,48	2 309 224,22
201	74	333 018,66	2 308 665,43	202	39	332 695,88	2 309 233,00
201	75	333 014,53	2 308 659,12	202	40	332 707,88	2 309 233,86
201	76	333 022,03	2 308 649,26	202	41	332 736,23	2 309 259,16
202	1	331 956,16	2 308 800,28	202	42	332 792,64	2 309 286,96
202	2	331 957,43	2 308 783,54	202	43	332 837,72	2 309 306,41
202	3	331 980,51	2 308 777,61	202	44	332 871,25	2 309 314,15
202	4	332 010,42	2 308 788,30	202	45	332 900,28	2 309 317,60
202	5	332 019,38	2 308 801,27	202	46	332 924,45	2 309 319,33
202	6	332 037,31	2 308 809,22	202	47	332 928,96	2 309 308,91
202	7	332 057,04	2 308 803,04	202	48	332 908,49	2 309 294,33
202	8	332 086,91	2 308 808,89	202	49	332 874,26	2 309 280,93
202	9	332 155,64	2 308 842,12	202	50	332 857,28	2 309 264,99
202	10	332 207,70	2 308 860,21	202	51	332 850,77	2 309 240,19

1	2	3	4	1	2	3	4
202	52	332 849,48	2 309 207,95	202	93	332 884,84	2 309 221,60
202	53	332 840,41	2 309 183,99	202	94	332 897,86	2 309 244,79
202	54	332 832,09	2 309 171,23	202	95	332 931,87	2 309 270,28
202	55	332 786,43	2 309 165,32	202	96	332 943,32	2 309 282,93
202	56	332 747,07	2 309 171,39	202	97	332 969,00	2 309 338,45
202	57	332 724,78	2 309 167,35	202	98	333 026,14	2 309 373,97
202	58	332 683,92	2 309 150,27	202	99	333 054,42	2 309 388,01
202	59	332 643,40	2 309 131,50	202	100	333 071,80	2 309 395,35
202	60	332 633,40	2 309 109,67	202	101	333 077,56	2 309 407,06
202	61	332 643,28	2 309 073,13	202	102	333 081,70	2 309 409,24
202	62	332 647,03	2 309 006,51	202	103	333 101,09	2 309 419,85
202	63	332 647,12	2 308 980,17	202	104	333 104,82	2 309 422,06
202	64	332 607,87	2 308 948,69	202	105	333 117,21	2 309 430,80
202	65	332 563,70	2 308 908,73	202	106	333 133,34	2 309 443,99
202	66	332 524,76	2 308 881,89	202	107	333 145,73	2 309 455,03
202	67	332 464,96	2 308 857,95	202	108	333 249,70	2 309 476,03
202	68	332 424,59	2 308 846,72	202	109	333 276,83	2 309 482,11
202	69	332 404,66	2 308 838,61	202	110	333 292,34	2 309 485,09
202	70	332 405,59	2 308 834,95	202	111	333 301,01	2 309 486,02
202	71	332 423,53	2 308 827,80	202	112	333 312,64	2 309 486,11
202	72	332 487,25	2 308 832,92	202	113	333 327,23	2 309 484,94
202	73	332 540,94	2 308 855,41	202	114	333 342,55	2 309 483,13
202	74	332 602,68	2 308 887,45	202	115	333 345,84	2 309 496,51
202	75	332 661,62	2 308 926,54	202	116	333 334,93	2 309 521,95
202	76	332 729,55	2 308 973,55	202	117	333 334,00	2 309 582,70
202	77	332 760,93	2 309 007,49	202	118	333 336,92	2 309 620,73
202	78	332 791,99	2 309 038,01	202	119	333 343,68	2 309 633,24
202	79	332 844,64	2 309 077,99	202	120	333 331,81	2 309 634,79
202	80	332 857,72	2 309 091,04	202	121	333 319,60	2 309 626,59
202	81	332 857,13	2 309 104,57	202	122	333 314,46	2 309 595,91
202	82	332 842,81	2 309 108,87	202	123	333 310,12	2 309 565,37
202	83	332 828,42	2 309 102,87	202	124	333 315,98	2 309 544,23
202	84	332 783,17	2 309 076,37	202	125	333 315,20	2 309 526,62
202	85	332 761,49	2 309 072,59	202	126	333 305,70	2 309 524,81
202	86	332 751,78	2 309 077,39	202	127	333 296,04	2 309 536,77
202	87	332 750,07	2 309 084,44	202	128	333 289,68	2 309 564,71
202	88	332 751,76	2 309 094,99	202	129	333 278,33	2 309 584,54
202	89	332 776,97	2 309 120,27	202	130	333 277,41	2 309 626,21
202	90	332 805,92	2 309 138,48	202	131	333 271,56	2 309 650,54
202	91	332 864,90	2 309 173,28	202	132	333 250,53	2 309 680,19
202	92	332 879,32	2 309 185,36	202	133	333 251,39	2 309 708,75

1	2	3	4	1	2	3	4
202	134	333 264,27	2 309 738,44	202	175	332 938,88	2 309 828,60
202	135	333 264,13	2 309 757,67	202	176	332 948,03	2 309 778,31
202	136	333 248,37	2 309 776,20	202	177	332 959,15	2 309 721,15
202	137	333 203,36	2 309 794,39	202	178	332 966,82	2 309 690,38
202	138	333 184,34	2 309 805,47	202	179	332 953,24	2 309 677,78
202	139	333 169,76	2 309 841,08	202	180	332 937,89	2 309 681,09
202	140	333 159,47	2 309 879,60	202	181	332 922,88	2 309 694,15
202	141	333 152,51	2 309 897,00	202	182	332 903,90	2 309 734,50
202	142	333 142,36	2 309 896,66	202	183	332 883,44	2 309 791,97
202	143	333 142,10	2 309 876,77	202	184	332 844,92	2 309 767,64
202	144	333 140,20	2 309 851,42	202	185	332 819,62	2 309 802,42
202	145	333 144,47	2 309 832,16	202	186	332 814,24	2 309 796,31
202	146	333 148,04	2 309 826,13	202	187	332 843,88	2 309 731,43
202	147	333 130,53	2 309 822,78	202	188	332 857,34	2 309 705,68
202	148	333 169,00	2 309 766,17	202	189	332 856,45	2 309 693,12
202	149	333 203,09	2 309 692,11	202	190	332 846,97	2 309 694,12
202	150	333 207,75	2 309 671,53	202	191	332 810,23	2 309 735,66
202	151	333 185,47	2 309 673,81	202	192	332 761,30	2 309 713,94
202	152	333 191,00	2 309 661,22	202	193	332 763,50	2 309 702,29
202	153	333 201,67	2 309 640,59	202	194	332 814,82	2 309 662,66
202	154	333 225,44	2 309 601,04	202	195	332 851,87	2 309 628,20
202	155	333 236,99	2 309 569,45	202	196	332 860,79	2 309 602,22
202	156	333 268,63	2 309 531,07	202	197	332 853,38	2 309 593,72
202	157	333 274,68	2 309 516,74	202	198	332 816,82	2 309 622,69
202	158	333 262,41	2 309 499,60	202	199	332 758,91	2 309 656,49
202	159	333 239,81	2 309 493,21	202	200	332 719,40	2 309 663,44
202	160	333 177,22	2 309 498,30	202	201	332 654,68	2 309 655,91
202	161	333 135,14	2 309 534,50	202	202	332 574,35	2 309 645,07
202	162	333 097,09	2 309 614,32	202	203	332 560,25	2 309 638,48
202	163	333 085,18	2 309 610,40	202	204	332 549,05	2 309 622,90
202	164	333 073,01	2 309 587,11	202	205	332 554,73	2 309 611,22
202	165	333 052,10	2 309 574,43	202	206	332 577,84	2 309 606,52
202	166	333 035,54	2 309 573,34	202	207	332 639,16	2 309 614,14
202	167	333 025,16	2 309 598,25	202	208	332 692,71	2 309 619,67
202	168	333 023,35	2 309 647,66	202	209	332 717,27	2 309 613,22
202	169	333 005,74	2 309 710,39	202	210	332 732,60	2 309 598,97
202	170	332 988,02	2 309 755,37	202	211	332 721,52	2 309 601,46
202	171	332 978,23	2 309 789,35	202	212	332 707,12	2 309 603,83
202	172	332 951,96	2 309 846,58	202	213	332 703,66	2 309 604,20
202	173	332 938,11	2 309 873,80	202	214	332 693,83	2 309 604,38
202	174	332 930,06	2 309 869,17	202	215	332 683,99	2 309 603,47

1	2	3	4	1	2	3	4
202	216	332 670,86	2 309 601,07	202	257	332 049,71	2 309 270,81
202	217	332 651,13	2 309 596,33	202	258	332 014,49	2 309 199,94
202	218	332 634,69	2 309 592,81	202	259	331 978,46	2 309 129,48
202	219	332 621,54	2 309 591,24	202	260	331 939,03	2 309 050,86
202	220	332 614,96	2 309 591,11	202	261	331 915,24	2 309 007,37
202	221	332 604,37	2 309 591,37	202	262	331 912,61	2 308 995,30
202	222	332 581,80	2 309 592,54	202	263	331 987,77	2 308 949,14
202	223	332 565,68	2 309 594,25	202	264	332 059,59	2 308 903,54
202	224	332 549,62	2 309 597,02	202	265	332 062,42	2 308 884,85
202	225	332 540,02	2 309 599,32	202	266	332 044,28	2 308 864,83
202	226	332 508,44	2 309 610,15	202	267	331 991,93	2 308 827,71
202	227	332 496,17	2 309 613,83	202	268	332 654,03	2 309 529,69
202	228	332 482,24	2 309 617,02	202	269	332 699,69	2 309 539,76
202	229	332 475,36	2 309 617,87	202	270	332 717,65	2 309 550,42
202	230	332 470,71	2 309 617,65	202	271	332 757,16	2 309 539,65
202	231	332 465,13	2 309 616,07	202	272	332 766,58	2 309 519,25
202	232	332 459,63	2 309 613,46	202	273	332 767,31	2 309 485,39
202	233	332 445,13	2 309 604,88	202	274	332 760,32	2 309 461,01
202	234	332 437,87	2 309 601,70	202	275	332 730,88	2 309 446,05
202	235	332 434,21	2 309 600,86	202	276	332 663,48	2 309 429,85
202	236	332 409,40	2 309 598,52	202	277	332 595,23	2 309 408,88
202	237	332 324,37	2 309 577,90	202	278	332 535,71	2 309 394,32
202	238	332 303,79	2 309 602,81	202	279	332 470,83	2 309 377,71
202	239	332 277,65	2 309 618,78	202	280	332 435,37	2 309 357,22
202	240	332 255,68	2 309 618,26	202	281	332 422,35	2 309 325,55
202	241	332 237,20	2 309 597,89	202	282	332 411,65	2 309 316,20
202	242	332 221,93	2 309 596,39	202	283	332 350,50	2 309 307,06
202	243	332 207,35	2 309 618,85	202	284	332 282,05	2 309 287,34
202	244	332 153,37	2 309 627,17	202	285	332 269,77	2 309 266,70
202	245	332 126,57	2 309 628,68	202	286	332 270,76	2 309 250,73
202	246	332 091,18	2 309 627,31	202	287	332 286,00	2 309 246,13
202	247	332 089,87	2 309 611,23	202	288	332 310,17	2 309 251,42
202	248	332 111,56	2 309 587,50	202	289	332 316,26	2 309 244,70
202	249	332 134,21	2 309 567,24	202	290	332 310,42	2 309 226,74
202	250	332 117,68	2 309 520,44	202	291	332 299,08	2 309 203,64
202	251	332 097,77	2 309 469,78	202	292	332 253,17	2 309 188,81
202	252	332 078,88	2 309 431,44	202	293	332 219,41	2 309 177,17
202	253	332 052,84	2 309 405,07	202	294	332 216,85	2 309 161,65
202	254	332 040,06	2 309 357,57	202	295	332 220,71	2 309 148,66
202	255	332 022,59	2 309 310,51	202	296	332 258,60	2 309 146,09
202	256	332 045,46	2 309 297,68	202	297	332 295,79	2 309 140,25

1	2	3	4	1	2	3	4
202	298	332 302,85	2 309 134,75	203	21	332 541,76	2 310 386,54
202	299	332 303,18	2 309 122,48	203	22	332 493,46	2 310 374,05
202	300	332 293,43	2 309 112,18	203	23	332 454,50	2 310 349,08
202	301	332 214,88	2 309 111,88	203	24	332 462,30	2 310 332,08
202	302	332 103,13	2 309 121,90	203	25	332 479,52	2 310 315,77
202	303	332 103,78	2 309 145,87	203	26	332 502,46	2 310 311,09
202	304	332 100,77	2 309 186,51	203	27	332 531,83	2 310 310,52
202	305	332 085,19	2 309 270,72	203	28	332 541,62	2 310 309,33
202	306	332 070,53	2 309 306,92	203	29	332 539,25	2 310 293,52
202	307	332 089,83	2 309 351,79	203	30	332 527,78	2 310 276,61
202	308	332 133,69	2 309 428,08	203	31	332 535,74	2 310 275,47
202	309	332 153,90	2 309 442,99	203	32	332 547,45	2 310 280,66
202	310	332 220,51	2 309 465,25	203	33	332 570,75	2 310 279,83
202	311	332 278,76	2 309 472,72	203	34	332 576,13	2 310 288,48
202	312	332 353,43	2 309 502,83	203	35	332 585,05	2 310 300,44
202	313	332 456,85	2 309 536,74	203	36	332 603,28	2 310 319,61
202	314	332 526,81	2 309 547,33	203	37	332 616,28	2 310 331,67
202	315	332 586,71	2 309 544,88	203	38	332 628,15	2 310 341,18
202	316	332 606,71	2 309 534,92	203	39	332 645,18	2 310 353,41
202	317	332 628,61	2 309 524,13	203	40	332 653,53	2 310 358,77
202	318	332 654,03	2 309 529,69	203	41	332 668,53	2 310 367,54
203	1	332 586,51	2 310 523,97	203	42	332 672,72	2 310 369,49
203	2	332 589,48	2 310 516,40	203	43	332 684,80	2 310 374,83
203	3	332 605,28	2 310 507,61	203	44	332 693,61	2 310 381,39
203	4	332 645,05	2 310 515,23	203	45	332 712,55	2 310 397,98
203	5	332 673,82	2 310 526,74	203	46	332 738,04	2 310 422,00
203	6	332 687,83	2 310 532,69	203	47	332 750,64	2 310 433,05
203	7	332 702,21	2 310 537,50	203	48	332 755,70	2 310 438,39
203	8	332 710,49	2 310 534,80	203	49	332 759,53	2 310 443,76
203	9	332 715,71	2 310 523,82	203	50	332 760,65	2 310 446,02
203	10	332 709,92	2 310 505,73	203	51	332 761,68	2 310 450,61
203	11	332 699,67	2 310 496,74	203	52	332 761,45	2 310 456,47
203	12	332 684,10	2 310 482,50	203	53	332 760,35	2 310 464,71
203	13	332 682,52	2 310 473,07	203	54	332 760,25	2 310 466,52
203	14	332 686,99	2 310 464,36	203	55	332 759,74	2 310 469,70
203	15	332 698,29	2 310 460,51	203	56	332 759,12	2 310 472,86
203	16	332 702,42	2 310 456,33	203	57	332 759,46	2 310 475,92
203	17	332 702,37	2 310 448,78	203	58	332 761,30	2 310 480,09
203	18	332 681,26	2 310 427,47	203	59	332 765,13	2 310 486,42
203	19	332 619,53	2 310 413,89	203	60	332 769,77	2 310 492,10
203	20	332 587,04	2 310 399,79	203	61	332 776,10	2 310 498,28

1	2	3	4	1	2	3	4
203	62	332 788,90	2 310 508,63	203	103	333 179,93	2 310 682,64
203	63	332 798,42	2 310 516,35	203	104	333 209,22	2 310 674,62
203	64	332 806,66	2 310 523,20	203	105	333 214,73	2 310 672,67
203	65	332 831,80	2 310 542,89	203	106	333 230,34	2 310 664,58
203	66	332 845,11	2 310 554,50	203	107	333 240,68	2 310 658,87
203	67	332 849,91	2 310 559,65	203	108	333 250,24	2 310 654,79
203	68	332 862,75	2 310 576,61	203	109	333 260,47	2 310 651,68
203	69	332 870,93	2 310 585,63	203	110	333 274,24	2 310 648,43
203	70	332 881,28	2 310 594,73	203	111	333 291,64	2 310 645,62
203	71	332 902,12	2 310 611,89	203	112	333 299,17	2 310 644,78
203	72	332 908,89	2 310 617,89	203	113	333 309,74	2 310 644,27
203	73	332 919,55	2 310 627,87	203	114	333 330,94	2 310 644,75
203	74	332 926,59	2 310 633,40	203	115	333 345,71	2 310 644,18
203	75	332 932,69	2 310 636,94	203	116	333 352,90	2 310 643,09
203	76	332 938,20	2 310 639,04	203	117	333 375,79	2 310 637,89
203	77	332 946,42	2 310 641,04	203	118	333 381,29	2 310 636,44
203	78	332 962,13	2 310 644,00	203	119	333 386,56	2 310 615,00
203	79	332 978,94	2 310 647,31	203	120	333 382,04	2 310 612,02
203	80	332 980,36	2 310 647,73	203	121	333 367,75	2 310 608,74
203	81	332 984,02	2 310 650,02	203	122	333 329,06	2 310 603,00
203	82	332 988,05	2 310 654,63	203	123	333 291,13	2 310 599,87
203	83	332 992,96	2 310 660,89	203	124	333 273,04	2 310 588,73
203	84	332 995,84	2 310 663,41	203	125	333 277,87	2 310 580,44
203	85	333 004,09	2 310 668,77	203	126	333 302,58	2 310 571,27
203	86	333 012,71	2 310 673,27	203	127	333 325,59	2 310 579,23
203	87	333 019,87	2 310 675,88	203	128	333 368,06	2 310 588,71
203	88	333 022,73	2 310 676,40	203	129	333 397,71	2 310 588,51
203	89	333 031,56	2 310 675,59	203	130	333 431,79	2 310 578,90
203	90	333 037,49	2 310 674,52	203	131	333 495,90	2 310 568,71
203	91	333 044,61	2 310 674,58	203	132	333 477,27	2 310 532,06
203	92	333 047,72	2 310 675,47	203	133	333 454,59	2 310 507,44
203	93	333 059,78	2 310 681,17	203	134	333 435,72	2 310 501,36
203	94	333 065,94	2 310 683,55	203	135	333 391,06	2 310 500,53
203	95	333 069,53	2 310 684,23	203	136	333 323,10	2 310 496,48
203	96	333 094,87	2 310 685,49	203	137	333 268,98	2 310 484,83
203	97	333 118,50	2 310 688,46	203	138	333 238,15	2 310 477,16
203	98	333 133,92	2 310 690,59	203	139	333 224,15	2 310 459,99
203	99	333 143,85	2 310 691,42	203	140	333 204,77	2 310 423,34
203	100	333 148,70	2 310 691,26	203	141	333 199,89	2 310 406,97
203	101	333 158,30	2 310 689,43	203	142	333 196,92	2 310 393,65
203	102	333 177,32	2 310 683,37	203	143	333 198,73	2 310 383,10

1	2	3	4	1	2	3	4
203	144	333 212,21	2 310 372,85	203	185	333 450,95	2 310 950,47
203	145	333 233,62	2 310 368,20	203	186	333 464,48	2 310 960,47
203	146	333 245,41	2 310 387,68	203	187	333 481,80	2 310 971,30
203	147	333 242,57	2 310 412,90	203	188	333 462,44	2 310 970,16
203	148	333 243,41	2 310 425,69	203	189	333 450,24	2 310 969,82
203	149	333 254,52	2 310 456,09	203	190	333 439,71	2 310 967,79
203	150	333 264,53	2 310 472,68	203	191	333 431,27	2 310 963,64
203	151	333 312,93	2 310 477,44	203	192	333 421,52	2 310 952,77
203	152	333 343,45	2 310 479,91	203	193	333 409,68	2 310 944,01
203	153	333 415,17	2 310 478,63	203	194	333 387,41	2 310 945,79
203	154	333 456,48	2 310 483,96	203	195	333 378,03	2 310 962,43
203	155	333 511,46	2 310 546,69	203	196	333 344,99	2 311 040,97
203	156	333 524,43	2 310 558,91	203	197	333 340,25	2 311 073,07
203	157	333 552,34	2 310 581,34	203	198	333 340,87	2 311 100,82
203	158	333 565,25	2 310 600,70	203	199	333 344,51	2 311 130,71
203	159	333 556,04	2 310 606,84	203	200	333 342,94	2 311 153,31
203	160	333 545,55	2 310 612,56	203	201	333 335,40	2 311 152,71
203	161	333 542,46	2 310 613,72	203	202	333 325,15	2 311 132,34
203	162	333 518,54	2 310 619,05	203	203	333 313,61	2 311 111,11
203	163	333 494,32	2 310 623,10	203	204	333 304,46	2 311 094,61
203	164	333 514,62	2 310 659,24	203	205	333 304,55	2 311 076,10
203	165	333 458,79	2 310 678,50	203	206	333 315,60	2 311 061,63
203	166	333 533,98	2 310 835,89	203	207	333 321,82	2 311 046,24
203	167	333 523,45	2 310 860,20	203	208	333 321,23	2 311 038,57
203	168	333 507,31	2 310 899,16	203	209	333 318,25	2 311 034,96
203	169	333 511,67	2 310 910,89	203	210	333 313,76	2 311 028,52
203	170	333 534,20	2 310 923,21	203	211	333 312,36	2 311 019,78
203	171	333 541,47	2 310 944,55	203	212	333 313,92	2 311 012,50
203	172	333 540,20	2 310 966,66	203	213	333 321,49	2 310 996,97
203	173	333 532,71	2 310 967,06	203	214	333 334,86	2 310 983,28
203	174	333 518,37	2 310 953,26	203	215	333 337,73	2 310 979,89
203	175	333 508,70	2 310 946,55	203	216	333 337,66	2 310 968,98
203	176	333 500,14	2 310 945,90	203	217	333 335,92	2 310 950,96
203	177	333 495,90	2 310 951,63	203	218	333 333,89	2 310 929,43
203	178	333 484,52	2 310 954,91	203	219	333 335,88	2 310 888,20
203	179	333 475,89	2 310 943,92	203	220	333 336,80	2 310 865,71
203	180	333 473,56	2 310 915,06	203	221	333 337,26	2 310 853,19
203	181	333 459,97	2 310 909,10	203	222	333 338,35	2 310 835,68
203	182	333 453,66	2 310 908,92	203	223	333 341,74	2 310 818,16
203	183	333 435,23	2 310 926,17	203	224	333 345,85	2 310 788,51
203	184	333 433,22	2 310 940,91	203	225	333 346,31	2 310 756,60

1	2	3	4
203	226	333 346,00	2 310 730,48
203	227	333 343,53	2 310 724,31
203	228	333 337,89	2 310 725,83
203	229	333 332,26	2 310 729,10
203	230	333 329,07	2 310 735,18
203	231	333 325,26	2 310 749,74
203	232	333 321,48	2 310 768,75
203	233	333 313,63	2 310 782,40
203	234	333 304,79	2 310 788,65
203	235	333 297,42	2 310 794,22
203	236	333 290,97	2 310 803,43
203	237	333 288,36	2 310 816,91
203	238	333 284,17	2 310 834,17
203	239	333 282,72	2 310 858,14
203	240	333 279,78	2 310 913,08
203	241	333 272,82	2 310 978,70
203	242	333 255,32	2 311 017,43
203	243	333 234,63	2 311 036,11
203	244	333 219,95	2 311 047,57
203	245	333 215,09	2 311 055,92
203	246	333 214,44	2 311 071,82
203	247	333 218,04	2 311 100,94
203	248	333 224,59	2 311 118,30
203	249	333 221,26	2 311 130,81
203	250	333 209,92	2 311 132,40
203	251	333 203,36	2 311 113,90
203	252	333 198,09	2 311 061,34
203	253	333 202,85	2 311 037,08
203	254	333 210,67	2 311 017,73
203	255	333 210,47	2 310 987,46
203	256	333 205,00	2 310 962,14
203	257	333 191,68	2 310 951,25
203	258	333 177,32	2 310 954,37
203	259	333 165,13	2 310 954,64
203	260	333 163,52	2 310 940,27
203	261	333 166,36	2 310 913,00
203	262	333 169,18	2 310 881,57
203	263	333 169,07	2 310 864,54
203	264	333 160,10	2 310 860,10
203	265	333 151,26	2 310 861,64
203	266	333 145,62	2 310 867,35

1	2	3	4
203	267	333 142,38	2 310 891,97
203	268	333 138,07	2 310 927,19
203	269	333 132,86	2 310 940,47
203	270	333 122,61	2 310 935,62
203	271	333 110,06	2 310 925,87
203	272	333 103,55	2 310 913,80
203	273	333 108,17	2 310 869,87
203	274	333 129,68	2 310 767,85
203	275	333 120,86	2 310 750,13
203	276	333 098,04	2 310 733,25
203	277	333 071,14	2 310 728,89
203	278	333 051,85	2 310 731,29
203	279	333 033,77	2 310 743,11
203	280	333 036,36	2 310 790,08
203	281	333 036,20	2 310 823,05
203	282	333 027,22	2 310 840,91
203	283	333 009,85	2 310 849,74
203	284	332 981,48	2 310 856,75
203	285	332 968,64	2 310 862,52
203	286	332 966,82	2 310 873,90
203	287	332 974,24	2 310 907,19
203	288	332 993,09	2 310 949,13
203	289	333 011,06	2 311 002,13
203	290	333 013,80	2 311 016,14
203	291	333 010,05	2 311 020,71
203	292	332 989,57	2 311 018,57
203	293	332 951,81	2 310 980,55
203	294	332 932,20	2 310 938,63
203	295	332 929,65	2 310 896,59
203	296	332 921,63	2 310 843,48
203	297	332 912,46	2 310 831,03
203	298	332 902,61	2 310 832,24
203	299	332 905,49	2 310 865,56
203	300	332 905,22	2 310 939,45
203	301	332 914,89	2 310 968,93
203	302	332 933,29	2 311 001,02
203	303	332 950,11	2 311 022,12
203	304	332 973,75	2 311 044,70
203	305	332 986,36	2 311 060,91
203	306	332 983,02	2 311 071,54
203	307	332 970,93	2 311 076,55

1	2	3	4	1	2	3	4
203	308	332 955,76	2 311 075,13	203	349	332 753,29	2 311 044,96
203	309	332 933,27	2 311 053,68	203	350	332 760,94	2 311 056,64
203	310	332 912,55	2 311 015,18	203	351	332 770,07	2 311 063,77
203	311	332 895,83	2 310 965,15	203	352	332 772,81	2 311 077,75
203	312	332 891,10	2 310 924,01	203	353	332 763,82	2 311 091,44
203	313	332 890,85	2 310 886,88	203	354	332 750,95	2 311 091,90
203	314	332 893,02	2 310 871,33	203	355	332 744,13	2 311 090,05
203	315	332 893,24	2 310 855,33	203	356	332 727,96	2 311 106,06
203	316	332 884,33	2 310 855,68	203	357	332 721,92	2 311 108,37
203	317	332 877,66	2 310 865,98	203	358	332 717,72	2 311 101,96
203	318	332 854,29	2 310 925,08	203	359	332 719,48	2 311 083,03
203	319	332 855,34	2 310 968,21	203	360	332 726,96	2 311 068,98
203	320	332 866,67	2 311 021,87	203	361	332 717,39	2 311 061,64
203	321	332 886,58	2 311 056,94	203	362	332 701,17	2 311 069,32
203	322	332 908,24	2 311 070,04	203	363	332 696,96	2 311 062,53
203	323	332 931,36	2 311 075,56	203	364	332 702,15	2 311 045,47
203	324	332 955,04	2 311 107,19	203	365	332 724,71	2 311 024,50
203	325	332 955,91	2 311 124,21	203	366	332 747,28	2 311 003,16
203	326	332 947,16	2 311 117,84	203	367	332 768,29	2 310 975,77
203	327	332 936,83	2 311 101,26	203	368	332 790,10	2 310 955,19
203	328	332 926,20	2 311 095,65	203	369	332 803,45	2 310 914,23
203	329	332 909,14	2 311 091,98	203	370	332 808,54	2 310 882,79
203	330	332 901,22	2 311 096,20	203	371	332 828,11	2 310 856,94
203	331	332 900,52	2 311 103,39	203	372	332 863,65	2 310 833,77
203	332	332 913,11	2 311 119,20	203	373	332 900,54	2 310 809,28
203	333	332 927,60	2 311 135,00	203	374	332 937,44	2 310 786,62
203	334	332 932,96	2 311 145,18	203	375	332 964,30	2 310 766,77
203	335	332 930,76	2 311 155,41	203	376	332 996,59	2 310 739,57
203	336	332 921,31	2 311 157,75	203	377	333 031,15	2 310 708,69
203	337	332 909,89	2 311 146,85	203	378	333 043,89	2 310 697,63
203	338	332 902,20	2 311 129,49	203	379	333 037,00	2 310 693,10
203	339	332 893,41	2 311 116,31	203	380	333 021,45	2 310 693,66
203	340	332 881,25	2 311 108,82	203	381	333 002,75	2 310 702,02
203	341	332 870,66	2 311 109,27	203	382	332 970,43	2 310 726,48
203	342	332 859,33	2 311 113,13	203	383	332 926,25	2 310 754,22
203	343	332 833,30	2 311 069,02	203	384	332 865,61	2 310 784,36
203	344	332 820,20	2 311 033,92	203	385	332 787,79	2 310 823,95
203	345	332 804,55	2 311 014,34	203	386	332 798,43	2 310 838,22
203	346	332 787,10	2 311 007,27	203	387	332 806,54	2 310 852,08
203	347	332 765,18	2 311 012,71	203	388	332 796,92	2 310 863,95
203	348	332 755,85	2 311 030,94	203	389	332 783,78	2 310 854,34

1	2	3	4	1	2	3	4
203	390	332 775,29	2 310 846,39	203	431	332 676,07	2 310 803,58
203	391	332 760,93	2 310 843,11	203	432	332 648,83	2 310 799,67
203	392	332 726,70	2 310 858,26	203	433	332 595,76	2 310 810,32
203	393	332 690,47	2 310 882,77	203	434	332 570,46	2 310 805,43
203	394	332 664,10	2 310 932,59	203	435	332 574,56	2 310 788,56
203	395	332 660,01	2 310 982,63	203	436	332 588,79	2 310 775,41
203	396	332 627,84	2 311 069,60	203	437	332 616,09	2 310 763,85
203	397	332 616,88	2 311 068,92	203	438	332 647,62	2 310 755,22
203	398	332 608,90	2 311 063,68	203	439	332 674,41	2 310 759,00
203	399	332 604,22	2 311 042,17	203	440	332 680,15	2 310 757,32
203	400	332 594,74	2 311 037,70	203	441	332 698,86	2 310 753,68
203	401	332 565,21	2 311 030,71	203	442	332 725,70	2 310 736,68
203	402	332 551,50	2 311 004,34	203	443	332 747,92	2 310 733,90
203	403	332 572,84	2 310 997,52	203	444	332 757,30	2 310 736,47
203	404	332 581,79	2 310 979,32	203	445	332 792,79	2 310 734,13
203	405	332 581,72	2 310 969,37	203	446	332 828,58	2 310 720,54
203	406	332 579,01	2 310 957,97	203	447	332 853,92	2 310 704,52
203	407	332 580,40	2 310 946,26	203	448	332 887,61	2 310 690,11
203	408	332 583,78	2 310 927,80	203	449	332 921,74	2 310 676,95
203	409	332 590,10	2 310 909,03	203	450	332 951,48	2 310 665,65
203	410	332 600,83	2 310 894,91	203	451	332 956,46	2 310 661,26
203	411	332 612,34	2 310 866,15	203	452	332 949,72	2 310 652,85
203	412	332 610,85	2 310 861,19	203	453	332 936,37	2 310 653,83
203	413	332 599,71	2 310 859,21	203	454	332 905,31	2 310 669,62
203	414	332 573,39	2 310 860,85	203	455	332 871,98	2 310 679,64
203	415	332 560,19	2 310 857,43	203	456	332 822,17	2 310 705,74
203	416	332 552,84	2 310 851,04	203	457	332 809,91	2 310 712,68
203	417	332 552,75	2 310 837,87	203	458	332 790,65	2 310 718,36
203	418	332 560,61	2 310 831,67	203	459	332 747,60	2 310 717,37
203	419	332 585,45	2 310 826,24	203	460	332 727,75	2 310 721,01
203	420	332 612,06	2 310 823,43	203	461	332 712,00	2 310 726,67
203	421	332 653,07	2 310 821,59	203	462	332 695,69	2 310 734,67
203	422	332 670,65	2 310 824,40	203	463	332 676,70	2 310 736,26
203	423	332 694,10	2 310 829,51	203	464	332 652,16	2 310 740,09
203	424	332 715,75	2 310 828,49	203	465	332 634,85	2 310 733,89
203	425	332 732,97	2 310 822,52	203	466	332 636,06	2 310 725,88
203	426	332 744,34	2 310 815,13	203	467	332 641,53	2 310 724,16
203	427	332 751,31	2 310 807,76	203	468	332 657,09	2 310 720,68
203	428	332 745,14	2 310 803,42	203	469	332 652,43	2 310 716,50
203	429	332 728,75	2 310 803,52	203	470	332 645,54	2 310 694,23
203	430	332 698,32	2 310 804,90	203	471	332 654,29	2 310 679,85

1	2	3	4	1	2	3	4
203	472	332 678,71	2 310 679,68	204	16	332 418,22	2 311 234,36
203	473	332 690,04	2 310 673,29	204	17	332 404,42	2 311 224,72
203	474	332 688,68	2 310 652,80	204	18	332 400,84	2 311 203,56
203	475	332 666,43	2 310 652,58	204	19	332 401,25	2 311 179,50
203	476	332 612,24	2 310 655,10	204	20	332 410,89	2 311 165,12
203	477	332 687,67	2 310 610,15	204	21	332 438,90	2 311 156,92
203	478	332 728,30	2 310 585,33	204	22	332 469,80	2 311 153,85
203	479	332 769,50	2 310 585,47	204	23	332 502,93	2 311 141,60
203	480	332 841,54	2 310 590,40	204	24	332 522,35	2 311 133,45
203	481	332 850,66	2 310 585,76	205	1	332 337,85	2 311 220,50
203	482	332 852,28	2 310 578,67	205	2	332 324,59	2 311 223,24
203	483	332 816,05	2 310 575,58	205	3	332 309,72	2 311 213,58
203	484	332 764,02	2 310 575,10	205	4	332 310,15	2 311 196,83
203	485	332 707,43	2 310 569,06	205	5	332 306,40	2 311 150,47
203	486	332 690,73	2 310 579,82	205	6	332 306,85	2 311 131,00
203	487	332 665,03	2 310 594,18	205	7	332 314,84	2 311 126,94
203	488	332 643,51	2 310 606,90	205	8	332 328,58	2 311 126,27
203	489	332 635,70	2 310 616,59	205	9	332 343,46	2 311 125,03
203	490	332 615,53	2 310 630,25	205	10	332 353,21	2 311 127,25
203	491	332 609,10	2 310 627,65	205	11	332 355,00	2 311 138,12
203	492	332 618,81	2 310 612,48	205	12	332 349,48	2 311 169,08
203	493	332 625,91	2 310 601,11	205	13	332 354,89	2 311 207,99
203	494	332 630,36	2 310 588,62	206	1	332 384,82	2 310 651,50
203	495	332 628,77	2 310 577,68	206	2	332 388,91	2 310 666,10
203	496	332 617,34	2 310 562,28	206	3	332 403,67	2 310 686,38
203	497	332 599,82	2 310 538,61	206	4	332 411,70	2 310 694,31
204	1	332 563,48	2 311 118,29	206	5	332 411,36	2 310 709,82
204	2	332 593,79	2 311 112,36	206	6	332 405,22	2 310 719,61
204	3	332 576,66	2 311 154,07	206	7	332 413,86	2 310 752,79
204	4	332 559,22	2 311 162,93	206	8	332 408,10	2 310 752,83
204	5	332 508,92	2 311 181,19	206	9	332 399,96	2 310 738,09
204	6	332 467,92	2 311 219,80	206	10	332 365,34	2 310 648,95
204	7	332 456,00	2 311 244,88	206	11	332 375,02	2 310 644,03
204	8	332 454,06	2 311 266,14	207	1	332 368,50	2 310 701,04
204	9	332 437,65	2 311 305,01	207	2	332 358,76	2 310 701,99
204	10	332 426,45	2 311 311,75	207	3	332 345,90	2 310 701,19
204	11	332 412,42	2 311 308,18	207	4	332 325,50	2 310 699,56
204	12	332 403,74	2 311 294,59	207	5	332 304,20	2 310 694,38
204	13	332 397,32	2 311 277,45	207	6	332 311,26	2 310 690,79
204	14	332 398,93	2 311 260,26	207	7	332 327,20	2 310 688,02
204	15	332 413,12	2 311 241,27	207	8	332 335,56	2 310 679,55

1	2	3	4	1	2	3	4
207	9	332 337,70	2 310 668,46	210	10	332 264,10	2 307 146,17
207	10	332 345,10	2 310 648,46	210	11	332 261,86	2 307 097,89
207	11	332 353,04	2 310 655,94	210	12	332 262,16	2 307 060,44
207	12	332 368,02	2 310 694,52	210	13	332 308,21	2 307 075,23
208	1	332 370,42	2 310 794,37	210	14	332 290,39	2 307 097,85
208	2	332 369,62	2 310 807,57	210	15	332 283,85	2 307 124,37
208	3	332 355,56	2 310 809,43	210	16	332 282,70	2 307 158,40
208	4	332 313,72	2 310 804,43	210	17	332 283,47	2 307 170,05
208	5	332 271,91	2 310 802,50	210	18	332 296,88	2 307 184,10
208	6	332 255,60	2 310 797,33	210	19	332 298,61	2 307 218,38
208	7	332 258,60	2 310 785,43	210	20	332 283,71	2 307 247,42
208	8	332 267,82	2 310 783,17	210	21	332 246,78	2 307 304,33
208	9	332 286,74	2 310 783,05	210	22	332 190,60	2 307 397,58
208	10	332 310,51	2 310 784,21	210	23	332 188,27	2 307 417,62
208	11	332 353,66	2 310 788,76	210	24	332 136,48	2 307 489,99
209	1	332 221,33	2 310 894,41	210	25	332 109,65	2 307 499,09
209	2	332 234,15	2 310 891,67	210	26	332 036,28	2 307 503,01
209	3	332 249,20	2 310 892,01	210	27	332 014,46	2 307 479,70
209	4	332 261,61	2 310 895,47	210	28	332 013,14	2 307 407,00
209	5	332 274,89	2 310 895,83	210	29	332 019,97	2 307 320,11
209	6	332 299,21	2 310 891,24	211	1	332 201,39	2 307 892,49
209	7	332 314,27	2 310 892,91	211	2	332 183,38	2 307 926,13
209	8	332 323,63	2 310 902,58	211	3	332 160,06	2 307 925,11
209	9	332 325,90	2 310 911,86	211	4	332 143,96	2 307 921,69
209	10	332 325,96	2 310 920,27	211	5	332 137,80	2 307 937,60
209	11	332 312,68	2 310 919,92	211	6	332 149,45	2 307 951,05
209	12	332 275,90	2 310 914,41	211	7	332 160,34	2 307 968,42
209	13	332 257,34	2 310 918,07	211	8	332 172,17	2 307 978,92
209	14	332 243,63	2 310 919,94	211	9	332 169,33	2 307 993,64
209	15	332 229,88	2 310 915,60	211	10	332 139,99	2 308 002,07
209	16	332 217,90	2 310 911,26	211	11	332 106,37	2 308 014,63
209	17	332 210,77	2 310 904,22	211	12	332 105,11	2 308 031,89
210	1	332 047,02	2 307 303,33	211	13	332 093,23	2 308 042,55
210	2	332 098,99	2 307 299,69	211	14	332 073,10	2 308 051,50
210	3	332 196,57	2 307 305,76	211	15	332 070,49	2 308 071,71
210	4	332 224,47	2 307 292,82	211	16	332 066,00	2 308 074,09
210	5	332 225,32	2 307 275,53	211	17	332 061,36	2 308 084,31
210	6	332 164,04	2 307 260,43	211	18	332 071,25	2 308 097,76
210	7	332 152,26	2 307 244,32	211	19	332 085,06	2 308 111,20
210	8	332 175,97	2 307 198,89	211	20	332 086,33	2 308 155,28
210	9	332 265,19	2 307 185,81	211	21	332 112,89	2 308 170,78

1	2	3	4	1	2	3	4
211	22	332 111,92	2 308 201,55	211	63	332 004,81	2 307 919,68
211	23	332 115,69	2 308 237,59	211	64	332 039,67	2 307 917,49
211	24	332 124,44	2 308 256,54	211	65	332 106,18	2 307 899,40
211	25	332 146,83	2 308 264,23	211	66	332 124,68	2 307 881,64
211	26	332 149,81	2 308 270,48	211	67	332 118,48	2 307 862,48
211	27	332 135,14	2 308 273,52	211	68	332 086,77	2 307 866,81
211	28	332 102,16	2 308 264,92	211	69	331 982,54	2 307 901,21
211	29	332 100,08	2 308 247,30	211	70	331 946,75	2 307 912,42
211	30	332 062,98	2 308 237,94	211	71	331 948,98	2 307 835,78
211	31	332 057,76	2 308 248,95	211	72	331 965,40	2 307 829,40
211	32	332 064,54	2 308 266,15	211	73	331 995,97	2 307 829,59
211	33	332 107,39	2 308 285,66	211	74	332 028,13	2 307 833,68
211	34	332 107,59	2 308 315,64	211	75	332 060,06	2 307 830,14
211	35	332 126,88	2 308 329,04	211	76	332 086,03	2 307 815,27
211	36	332 153,04	2 308 343,36	211	77	332 136,31	2 307 803,18
211	37	332 159,04	2 308 360,37	211	78	332 189,54	2 307 791,26
211	38	332 153,43	2 308 371,19	211	79	332 211,65	2 307 698,81
211	39	332 114,92	2 308 385,56	211	80	332 097,21	2 307 698,79
211	40	332 049,82	2 308 410,29	211	81	332 055,78	2 307 716,31
211	41	332 041,29	2 308 424,46	211	82	332 029,76	2 307 752,34
211	42	332 037,38	2 308 454,47	211	83	331 972,76	2 307 786,04
211	43	332 044,87	2 308 519,87	211	84	331 956,07	2 307 782,82
211	44	332 032,07	2 308 540,73	211	85	331 960,37	2 307 752,03
211	45	332 023,07	2 308 512,57	211	86	331 980,14	2 307 747,39
211	46	332 004,97	2 308 444,10	211	87	331 987,45	2 307 727,55
211	47	331 980,24	2 308 408,80	211	88	331 965,97	2 307 678,89
211	48	331 974,00	2 308 413,93	211	89	331 953,83	2 307 681,91
211	49	331 959,73	2 308 417,95	211	90	331 955,25	2 307 600,57
211	50	331 939,02	2 308 398,29	211	91	331 982,50	2 307 609,22
211	51	331 934,77	2 308 379,12	211	92	332 074,70	2 307 609,58
211	52	331 939,56	2 308 363,01	211	93	332 109,75	2 307 630,93
211	53	331 969,08	2 308 351,06	211	94	332 179,23	2 307 635,37
211	54	331 995,38	2 308 327,96	211	95	332 233,85	2 307 648,74
211	55	332 022,69	2 308 280,16	211	96	332 279,71	2 307 670,99
211	56	332 025,68	2 308 257,79	211	97	332 304,07	2 307 676,71
211	57	331 996,41	2 308 247,01	211	98	332 353,60	2 307 661,67
211	58	331 967,81	2 308 278,75	211	99	332 388,86	2 307 654,57
211	59	331 937,48	2 308 315,01	211	100	332 432,02	2 307 654,28
211	60	331 946,04	2 307 982,78	211	101	332 440,02	2 307 678,55
211	61	332 027,98	2 307 956,76	211	102	332 423,68	2 307 698,47
211	62	332 024,74	2 307 940,91	211	103	332 406,09	2 307 737,82

1	2	3	4	1	2	3	4
211	104	332 397,18	2 307 813,41	212	20	331 431,27	2 307 506,38
211	105	332 394,50	2 307 853,05	212	21	331 504,66	2 307 517,43
211	106	332 387,31	2 307 862,91	212	22	331 555,25	2 307 542,05
211	107	332 379,08	2 307 864,53	212	23	331 576,24	2 307 541,75
211	108	332 377,45	2 307 855,52	212	24	331 583,30	2 307 535,91
211	109	332 380,20	2 307 826,66	212	25	331 579,19	2 307 514,12
211	110	332 391,50	2 307 785,98	212	26	331 589,74	2 307 484,12
211	111	332 395,22	2 307 726,13	212	27	331 618,80	2 307 478,31
211	112	332 381,41	2 307 713,47	212	28	331 674,89	2 307 486,04
211	113	332 360,90	2 307 697,52	212	29	331 678,95	2 307 525,85
211	114	332 349,68	2 307 691,32	212	30	331 719,67	2 307 532,85
211	115	332 320,11	2 307 698,18	212	31	331 794,47	2 307 545,09
211	116	332 306,86	2 307 712,79	212	32	331 807,58	2 307 577,73
211	117	332 283,67	2 307 736,48	213	1	331 776,17	2 307 899,14
211	118	332 245,46	2 307 771,85	213	2	331 841,11	2 307 870,43
211	119	332 239,14	2 307 794,25	213	3	331 873,67	2 307 868,73
211	120	332 228,12	2 307 817,85	213	4	331 900,46	2 307 871,69
211	121	332 255,73	2 307 842,55	213	5	331 928,42	2 307 849,69
211	122	332 286,15	2 307 850,19	213	6	331 929,67	2 307 913,32
211	123	332 283,91	2 307 866,27	213	7	331 829,92	2 307 953,00
211	124	332 257,98	2 307 915,83	213	8	331 778,41	2 307 987,73
211	125	332 217,24	2 307 889,26	213	9	331 718,79	2 307 997,38
212	1	331 940,77	2 307 595,02	213	10	331 691,28	2 307 987,65
212	2	331 934,67	2 307 671,93	213	11	331 668,27	2 307 980,53
212	3	331 696,72	2 307 685,92	213	12	331 490,13	2 308 065,03
212	4	331 648,67	2 307 695,33	213	13	331 467,71	2 308 075,10
212	5	331 590,99	2 307 721,84	213	14	331 456,40	2 308 067,56
212	6	331 588,96	2 307 763,51	213	15	331 407,94	2 307 886,84
212	7	331 511,61	2 307 766,17	213	16	331 350,04	2 307 907,74
212	8	331 491,79	2 307 645,46	213	17	331 348,43	2 307 902,69
212	9	331 483,60	2 307 606,34	213	18	331 366,26	2 307 883,69
212	10	331 457,08	2 307 571,80	213	19	331 383,71	2 307 872,66
212	11	331 382,75	2 307 580,56	213	20	331 404,98	2 307 864,75
212	12	331 361,34	2 307 592,45	213	21	331 423,95	2 307 882,81
212	13	331 367,50	2 307 624,47	213	22	331 439,93	2 307 899,73
212	14	331 366,81	2 307 668,45	213	23	331 463,72	2 307 897,58
212	15	331 336,83	2 307 660,22	213	24	331 518,37	2 307 862,34
212	16	331 313,41	2 307 668,64	213	25	331 554,96	2 307 845,73
212	17	331 284,32	2 307 700,69	213	26	331 592,34	2 307 849,78
212	18	331 267,17	2 307 646,63	213	27	331 656,79	2 307 870,18
212	19	331 421,96	2 307 512,61	213	28	331 691,55	2 307 878,21

1	2	3	4	1	2	3	4
213	29	331 723,27	2 307 899,82	214	20	331 607,22	2 308 116,44
214	1	331 650,36	2 308 397,70	214	21	331 609,13	2 308 107,39
214	2	331 692,38	2 308 365,20	214	22	331 612,99	2 308 097,94
214	3	331 736,93	2 308 298,89	214	23	331 639,22	2 308 082,44
214	4	331 739,82	2 308 260,75	214	24	331 708,75	2 308 049,95
214	5	331 719,32	2 308 249,89	214	25	331 789,34	2 308 026,42
214	6	331 700,34	2 308 233,32	214	26	331 925,65	2 307 991,13
214	7	331 680,24	2 308 193,37	214	27	331 921,96	2 308 321,23
214	8	331 667,25	2 308 190,11	214	28	331 893,21	2 308 340,09
214	9	331 612,19	2 308 212,09	214	29	331 724,47	2 308 463,03
214	10	331 587,05	2 308 213,64	214	30	331 689,63	2 308 482,51
214	11	331 580,51	2 308 206,61	214	31	331 673,32	2 308 481,44
214	12	331 589,67	2 308 194,95	214	32	331 663,21	2 308 469,33
214	13	331 612,34	2 308 176,14	214	33	331 676,13	2 308 461,38
214	14	331 652,38	2 308 141,49	214	34	331 684,11	2 308 450,92
214	15	331 669,16	2 308 124,09	214	35	331 682,26	2 308 438,36
214	16	331 662,62	2 308 115,88	214	36	331 676,14	2 308 434,07
214	17	331 654,79	2 308 119,66	214	37	331 638,44	2 308 437,27
214	18	331 635,57	2 308 124,11	214	38	331 623,12	2 308 408,69
214	19	331 614,54	2 308 122,88				

Каталог координат лесопарковых зон

Номер контура	Номер характерной (поворотной) точки	Координаты МСК-44		1	2	3	4
		X	Y				
1	2	3	4				
1	1	365 755,94	2 304 786,00	1	37	367 778,91	2 305 532,06
1	2	365 823,73	2 304 923,06	1	38	367 783,90	2 305 522,64
1	3	365 920,75	2 304 973,39	1	39	367 858,74	2 305 483,60
1	4	365 940,49	2 304 886,29	1	40	367 864,58	2 305 496,93
1	5	366 601,25	2 304 849,03	1	41	368 011,33	2 305 584,23
1	6	366 769,26	2 304 809,89	1	42	368 028,75	2 305 601,45
1	7	367 006,29	2 304 726,39	1	43	368 048,12	2 305 628,75
1	8	367 110,67	2 304 701,58	1	44	368 097,28	2 305 680,64
1	9	367 247,87	2 304 780,71	1	45	367 883,58	2 305 640,45
1	10	367 294,97	2 304 827,84	1	46	367 661,69	2 305 666,85
1	11	367 317,15	2 304 846,99	1	47	367 423,22	2 305 860,53
1	12	367 387,87	2 304 899,55	1	48	367 262,39	2 305 941,59
1	13	367 447,77	2 304 937,34	1	49	367 165,44	2 305 955,71
1	14	367 630,95	2 305 011,81	1	50	367 027,85	2 305 345,71
1	15	367 628,70	2 305 064,87	1	51	366 411,14	2 305 055,82
1	16	367 732,52	2 305 196,12	1	52	365 587,58	2 305 107,21
1	17	367 767,99	2 305 250,98	1	53	365 547,44	2 306 140,99
1	18	367 777,19	2 305 281,39	1	54	365 404,95	2 306 040,72
1	19	367 767,10	2 305 291,72	1	55	365 302,27	2 305 972,28
1	20	367 763,61	2 305 290,44	1	56	365 137,36	2 305 935,27
1	21	367 758,46	2 305 279,73	1	57	365 012,94	2 305 909,32
1	22	367 755,39	2 305 276,56	1	58	365 014,23	2 305 867,04
1	23	367 746,65	2 305 272,27	1	59	364 944,21	2 305 786,76
1	24	367 732,88	2 305 273,81	1	60	364 947,87	2 305 727,85
1	25	367 720,58	2 305 278,97	1	61	364 917,32	2 305 688,22
1	26	367 714,06	2 305 291,00	1	62	364 859,92	2 305 651,68
1	27	367 691,40	2 305 294,61	1	63	364 792,21	2 305 636,89
1	28	367 637,35	2 305 388,04	1	64	364 768,97	2 305 629,66
1	29	367 636,89	2 305 401,29	1	65	364 753,48	2 305 602,88
1	30	367 641,65	2 305 458,36	1	66	364 755,52	2 305 587,99
1	31	367 669,95	2 305 500,51	1	67	364 758,69	2 305 584,07
1	32	367 688,51	2 305 516,35	1	68	364 797,95	2 305 573,64
1	33	367 711,26	2 305 525,65	1	69	364 808,99	2 305 566,91
1	34	367 727,20	2 305 534,20	1	70	364 834,91	2 305 573,53
1	35	367 769,00	2 305 540,93	1	71	365 022,99	2 305 562,58
1	36	367 780,40	2 305 539,72	1	72	365 023,62	2 305 540,59
				1	73	364 965,91	2 305 352,47
				1	74	364 917,21	2 305 302,87
				1	75	364 901,09	2 305 288,69
				1	76	364 888,06	2 305 223,50
				1	77	364 930,65	2 305 177,45

1	2	3	4	1	2	3	4
1	78	364 975,79	2 305 138,95	2	31	364 564,93	2 305 505,75
1	79	365 036,75	2 305 083,47	2	32	364 543,19	2 305 664,09
1	80	365 121,06	2 305 136,54	2	33	364 509,33	2 305 705,94
1	81	365 181,78	2 305 034,29	2	34	363 909,67	2 305 409,13
1	82	365 263,79	2 305 015,71	2	35	363 388,04	2 305 647,95
1	83	365 267,25	2 304 962,46	2	36	363 035,30	2 305 813,21
1	84	365 336,35	2 304 933,95	2	37	363 048,30	2 305 736,10
1	85	365 442,96	2 304 863,85	2	38	363 159,00	2 305 159,41
1	86	365 460,28	2 304 813,62	2	39	363 055,36	2 304 958,90
1	87	365 490,62	2 304 794,91	2	40	362 966,06	2 304 930,80
1	88	365 530,53	2 304 755,19	2	41	362 966,65	2 304 904,93
2	1	363 258,85	2 304 163,03	2	42	362 962,50	2 304 882,61
2	2	363 490,20	2 304 334,17	2	43	362 946,21	2 304 844,35
2	3	363 486,68	2 304 335,69	2	44	362 932,74	2 304 823,36
2	4	363 572,95	2 304 341,50	2	45	362 916,35	2 304 805,30
2	5	363 618,38	2 304 321,40	2	46	362 892,28	2 304 781,55
2	6	363 644,10	2 304 296,74	2	47	362 810,75	2 304 746,70
2	7	364 083,29	2 304 358,99	2	48	362 748,61	2 304 722,06
2	8	364 176,28	2 304 316,92	2	49	362 710,78	2 304 672,58
2	9	364 453,27	2 304 313,54	2	50	362 701,87	2 304 655,61
2	10	364 515,17	2 304 299,40	2	51	362 691,20	2 304 604,99
2	11	364 540,29	2 304 377,46	2	52	362 704,33	2 304 258,81
2	12	364 630,23	2 304 388,37	2	53	362 694,21	2 304 225,69
2	13	364 778,54	2 304 438,04	2	54	362 682,95	2 304 206,02
2	14	364 826,64	2 304 467,68	2	55	362 670,19	2 304 190,76
2	15	364 929,86	2 304 515,37	2	56	362 654,15	2 304 175,34
2	16	365 072,07	2 304 600,42	2	57	362 654,12	2 304 153,77
2	17	365 213,64	2 304 705,50	2	58	362 664,00	2 304 154,85
2	18	365 218,86	2 304 733,02	2	59	363 083,93	2 304 254,03
2	19	365 200,97	2 304 741,63	3	1	362 932,01	2 304 851,85
2	20	365 156,95	2 304 758,41	3	2	362 947,09	2 304 887,26
2	21	365 075,12	2 304 834,73	3	3	362 950,62	2 304 906,22
2	22	365 043,01	2 304 867,02	3	4	362 950,17	2 304 925,80
2	23	364 937,56	2 304 854,00	3	5	362 903,50	2 304 911,12
2	24	364 879,51	2 304 956,14	3	6	362 671,55	2 304 828,75
2	25	364 791,64	2 305 033,14	3	7	362 680,50	2 304 716,00
2	26	364 746,57	2 305 082,14	3	8	362 743,88	2 304 737,46
2	27	364 641,80	2 305 188,70	3	9	362 883,16	2 304 795,02
2	28	364 630,69	2 305 340,08	3	10	362 919,99	2 304 833,12
2	29	364 701,85	2 305 392,23	4	1	362 251,83	2 302 836,98
2	30	364 644,05	2 305 407,57	4	2	362 250,47	2 302 900,09

1	2	3	4	1	2	3	4
4	3	362 269,87	2 302 977,91	4	44	362 418,34	2 303 791,80
4	4	362 353,33	2 303 074,22	4	45	362 372,93	2 303 637,36
4	5	362 534,59	2 303 128,68	4	46	362 314,45	2 303 617,81
4	6	362 575,72	2 303 195,34	4	47	362 225,22	2 303 645,78
4	7	362 585,45	2 303 197,54	4	48	362 221,80	2 303 779,16
4	8	362 585,31	2 303 201,63	4	49	362 057,94	2 303 632,04
4	9	362 589,21	2 303 198,38	4	50	361 963,90	2 303 552,59
4	10	362 850,63	2 303 257,23	4	51	361 806,08	2 303 315,61
4	11	363 146,57	2 303 406,18	4	52	361 936,27	2 302 865,24
4	12	363 175,26	2 303 323,62	5	1	360 691,11	2 305 150,12
4	13	363 297,13	2 303 322,63	5	2	360 424,18	2 305 128,41
4	14	363 301,92	2 303 368,45	5	3	360 188,04	2 305 115,28
4	15	363 323,84	2 303 423,73	5	4	360 360,39	2 304 783,01
4	16	363 370,30	2 303 495,29	5	5	360 829,12	2 304 904,04
4	17	363 479,32	2 303 632,97	6	1	358 874,54	2 303 017,60
4	18	363 529,26	2 303 699,94	6	2	359 087,65	2 303 003,13
4	19	363 603,98	2 303 772,19	6	3	359 075,01	2 303 523,39
4	20	363 666,67	2 303 817,94	6	4	359 079,65	2 303 722,62
4	21	363 635,72	2 303 975,24	6	5	358 972,51	2 303 680,92
4	22	363 700,71	2 304 013,42	6	6	358 787,22	2 303 652,49
4	23	363 595,28	2 304 115,98	6	7	358 789,48	2 303 747,51
4	24	363 576,88	2 304 181,17	6	8	358 674,85	2 303 773,43
4	25	363 546,10	2 304 194,28	6	9	358 688,78	2 303 842,57
4	26	363 420,65	2 304 150,24	6	10	358 687,67	2 303 843,47
4	27	363 527,04	2 304 022,04	6	11	358 646,61	2 303 768,47
4	28	363 444,28	2 303 871,10	6	12	358 635,61	2 303 736,90
4	29	363 275,07	2 303 913,48	6	13	358 660,67	2 303 690,13
4	30	363 142,05	2 304 107,39	6	14	358 772,25	2 303 627,56
4	31	362 966,03	2 304 074,53	6	15	358 797,53	2 303 443,07
4	32	362 939,96	2 304 064,72	6	16	358 730,64	2 303 414,27
4	33	362 939,33	2 304 062,65	6	17	358 721,91	2 303 319,60
4	34	362 931,24	2 304 061,43	6	18	358 714,37	2 303 320,32
4	35	362 873,01	2 304 039,51	6	19	358 633,01	2 303 221,16
4	36	362 874,25	2 304 038,55	6	20	358 694,35	2 303 194,68
4	37	362 862,84	2 304 035,68	6	21	358 740,21	2 303 105,82
4	38	362 811,90	2 304 016,51	7	1	358 571,77	2 302 688,02
4	39	362 761,37	2 303 992,40	7	2	358 593,61	2 302 718,79
4	40	362 479,00	2 303 958,75	7	3	358 556,06	2 302 831,14
4	41	362 222,14	2 303 920,76	7	4	358 567,38	2 302 903,46
4	42	362 223,82	2 303 891,75	7	5	358 583,99	2 302 987,23
4	43	362 315,58	2 303 874,04	7	6	358 589,27	2 303 076,88

1	2	3	4	1	2	3	4
7	7	358 627,32	2 303 194,16	9	18	356 293,79	2 301 170,62
7	8	358 511,20	2 303 236,50	9	19	356 303,01	2 301 150,57
7	9	358 411,16	2 303 125,53	9	20	356 314,31	2 301 097,10
7	10	358 395,33	2 303 052,83	9	21	356 314,61	2 301 044,74
7	11	358 417,54	2 302 952,77	9	22	356 244,86	2 300 858,08
7	12	358 360,79	2 302 854,13	9	23	356 152,13	2 300 860,28
7	13	358 362,30	2 302 845,59	9	24	356 086,01	2 300 886,00
8	1	358 600,23	2 304 230,20	9	25	356 067,54	2 301 001,79
8	2	358 542,16	2 304 244,11	9	26	356 079,13	2 301 109,89
8	3	358 542,02	2 304 223,46	9	27	356 056,98	2 301 109,27
8	4	358 634,12	2 304 109,81	9	28	356 011,23	2 301 113,91
8	5	358 706,52	2 304 058,11	9	29	355 957,14	2 301 109,56
8	6	358 672,58	2 304 016,33	9	30	355 931,01	2 301 123,44
8	7	358 745,09	2 303 977,48	9	31	355 954,09	2 301 060,13
8	8	358 917,79	2 304 063,27	9	32	355 872,73	2 300 963,92
8	9	358 918,75	2 304 079,17	9	33	355 751,71	2 300 842,68
8	10	358 898,79	2 304 075,50	9	34	355 658,54	2 300 678,23
8	11	358 878,30	2 304 056,73	9	35	355 973,40	2 300 554,49
8	12	358 854,99	2 304 051,07	9	36	356 068,46	2 300 614,88
8	13	358 839,08	2 304 064,27	9	37	356 330,23	2 300 775,89
8	14	358 805,96	2 304 112,48	9	38	356 452,65	2 300 873,08
8	15	358 663,91	2 304 183,24	9	39	356 684,06	2 300 950,90
8	16	358 639,46	2 304 220,03	9	40	356 752,31	2 301 010,70
8	17	358 620,59	2 304 230,07	9	41	356 646,83	2 301 122,50
9	1	354 841,87	2 301 757,12	9	42	356 584,97	2 301 324,65
9	2	355 002,26	2 301 837,67	9	43	356 830,57	2 301 391,38
9	3	355 209,32	2 301 870,09	9	44	357 125,02	2 301 464,97
9	4	355 423,99	2 301 820,88	9	45	357 185,67	2 301 339,79
9	5	355 597,13	2 301 693,02	9	46	357 327,01	2 301 287,50
9	6	355 718,81	2 301 564,99	9	47	357 326,02	2 301 165,41
9	7	355 813,17	2 301 431,00	9	48	357 401,34	2 301 050,96
9	8	355 816,30	2 301 403,93	9	49	357 384,92	2 300 955,56
9	9	355 831,40	2 301 400,40	9	50	357 486,47	2 300 930,09
9	10	355 901,65	2 301 204,40	9	51	357 575,06	2 300 942,88
9	11	355 959,60	2 301 246,74	9	52	357 671,24	2 301 010,90
9	12	356 024,89	2 301 273,82	9	53	357 749,24	2 301 020,59
9	13	356 058,82	2 301 278,50	9	54	357 793,42	2 301 034,93
9	14	356 088,56	2 301 280,37	9	55	357 865,03	2 301 089,61
9	15	356 151,90	2 301 271,49	9	56	357 910,84	2 301 157,75
9	16	356 204,06	2 301 250,36	9	57	357 915,41	2 301 382,21
9	17	356 255,10	2 301 221,15	9	58	357 939,43	2 301 452,62

1	2	3	4	1	2	3	4
9	59	358 060,53	2 301 509,14	9	100	355 676,78	2 303 201,07
9	60	358 201,77	2 301 743,21	9	101	355 635,98	2 302 900,59
9	61	358 182,26	2 301 824,25	9	102	355 538,17	2 302 848,65
9	62	358 223,76	2 301 924,26	9	103	355 499,38	2 302 810,80
9	63	358 212,32	2 301 955,21	9	104	355 507,68	2 302 654,34
9	64	358 252,62	2 302 017,15	9	105	355 174,17	2 302 490,59
9	65	358 349,69	2 302 047,17	9	106	355 098,76	2 302 188,18
9	66	358 291,05	2 302 318,41	9	107	354 953,76	2 302 154,00
9	67	358 180,37	2 302 589,38	9	108	354 976,07	2 302 002,43
9	68	358 168,64	2 302 649,46	9	109	354 952,23	2 301 990,22
9	69	358 105,82	2 302 684,22	9	110	354 886,77	2 301 915,66
9	70	358 072,78	2 302 730,53	9	111	354 858,70	2 301 848,04
9	71	358 000,21	2 302 763,24	9	112	354 547,45	2 301 948,85
9	72	357 968,64	2 302 842,75	9	113	354 408,85	2 301 926,26
9	73	357 952,38	2 302 865,82	9	114	354 293,41	2 301 851,28
9	74	357 920,53	2 302 893,10	9	115	354 195,24	2 301 656,60
9	75	357 873,15	2 302 937,69	9	116	354 358,20	2 301 578,64
9	76	357 840,89	2 302 977,05	9	117	354 520,90	2 301 612,58
9	77	357 819,14	2 303 027,02	9	118	354 689,89	2 301 650,87
9	78	357 803,51	2 303 142,49	9	119	356 950,83	2 301 443,83
9	79	357 888,53	2 303 235,25	9	120	356 950,77	2 301 443,83
9	80	357 908,23	2 303 264,68	9	121	356 950,74	2 301 443,92
9	81	357 952,19	2 303 283,73	9	122	356 950,83	2 301 443,83
9	82	357 770,50	2 303 305,62	10	1	354 816,01	2 302 352,54
9	83	357 703,89	2 303 237,73	10	2	354 893,71	2 302 352,71
9	84	357 400,44	2 303 284,34	10	3	354 881,05	2 302 431,15
9	85	357 310,53	2 303 240,99	10	4	354 934,00	2 302 546,69
9	86	356 998,73	2 303 508,66	10	5	354 915,39	2 302 561,30
9	87	356 883,97	2 303 613,55	10	6	354 937,29	2 302 616,41
9	88	356 739,04	2 303 606,64	10	7	354 962,15	2 302 643,77
9	89	356 601,54	2 303 762,22	10	8	355 071,76	2 302 718,27
9	90	356 334,90	2 303 558,37	10	9	355 221,08	2 302 778,77
9	91	356 220,32	2 303 539,71	10	10	355 272,64	2 302 914,89
9	92	356 120,93	2 303 591,34	10	11	355 341,64	2 303 025,61
9	93	355 967,73	2 303 487,44	10	12	355 409,05	2 303 041,06
9	94	355 942,64	2 303 392,18	10	13	355 441,79	2 303 065,61
9	95	355 996,36	2 303 376,98	10	14	355 472,21	2 303 173,99
9	96	355 973,58	2 303 238,72	10	15	355 578,76	2 303 461,96
9	97	355 910,40	2 303 157,95	10	16	355 719,36	2 303 439,29
9	98	355 773,27	2 303 187,16	10	17	355 729,85	2 303 370,99
9	99	355 769,16	2 303 213,88	10	18	355 818,49	2 303 325,98

1	2	3	4	1	2	3	4
10	19	355 832,72	2 303 474,91	10	60	357 356,39	2 304 340,61
10	20	355 927,01	2 303 632,10	10	61	357 272,95	2 304 701,09
10	21	356 228,07	2 303 815,45	10	62	357 053,29	2 304 785,58
10	22	356 388,38	2 303 749,96	10	63	356 962,95	2 304 745,08
10	23	356 439,54	2 303 834,16	10	64	356 932,71	2 304 748,14
10	24	356 619,42	2 303 917,88	10	65	356 942,90	2 304 957,90
10	25	356 689,59	2 303 898,58	10	66	356 893,03	2 305 141,24
10	26	356 689,65	2 303 895,70	10	67	356 808,34	2 305 171,70
10	27	356 845,75	2 303 802,13	10	68	356 653,11	2 305 305,61
10	28	356 976,13	2 303 778,50	10	69	356 222,26	2 305 378,74
10	29	357 066,96	2 303 738,41	10	70	356 114,66	2 305 281,40
10	30	357 318,77	2 303 488,56	10	71	355 922,04	2 305 387,29
10	31	357 595,49	2 303 422,15	10	72	355 840,31	2 305 282,49
10	32	357 817,94	2 303 442,77	10	73	355 741,86	2 305 217,61
10	33	358 011,46	2 303 412,45	10	74	355 589,17	2 305 311,06
10	34	358 166,84	2 303 484,47	10	75	355 575,89	2 305 296,11
10	35	358 244,10	2 303 425,82	10	76	355 553,69	2 305 283,36
10	36	358 286,29	2 303 429,35	10	77	355 498,25	2 305 259,78
10	37	358 315,18	2 303 481,88	10	78	355 428,11	2 305 241,82
10	38	358 438,75	2 303 555,75	10	79	355 385,69	2 305 236,58
10	39	358 402,87	2 303 583,42	10	80	355 284,18	2 305 211,46
10	40	358 406,06	2 303 601,01	10	81	355 250,93	2 305 200,92
10	41	358 384,46	2 303 654,20	10	82	355 213,92	2 305 182,72
10	42	358 329,64	2 303 719,83	10	83	355 152,27	2 305 157,92
10	43	358 411,99	2 303 868,48	10	84	355 125,19	2 305 154,41
10	44	358 502,93	2 303 941,35	10	85	355 051,94	2 305 140,76
10	45	358 556,37	2 304 019,94	10	86	354 923,64	2 305 113,97
10	46	358 540,74	2 304 032,81	10	87	354 891,00	2 305 105,58
10	47	358 542,02	2 304 223,46	10	88	354 858,94	2 305 091,65
10	48	358 512,55	2 304 259,82	10	89	354 829,34	2 305 078,32
10	49	358 317,70	2 304 263,81	10	90	354 807,12	2 305 065,56
10	50	358 227,38	2 304 328,92	10	91	354 766,96	2 305 036,32
10	51	358 135,18	2 304 287,61	10	92	354 542,78	2 304 810,75
10	52	358 075,59	2 304 328,52	10	93	354 579,54	2 304 732,33
10	53	357 925,86	2 304 332,84	10	94	354 528,96	2 304 612,01
10	54	357 834,81	2 304 366,86	10	95	354 534,78	2 304 575,91
10	55	357 733,09	2 304 376,30	10	96	354 538,33	2 304 579,60
10	56	357 686,10	2 304 420,13	10	97	354 579,55	2 304 501,83
10	57	357 569,34	2 304 453,63	10	98	354 610,58	2 304 340,01
10	58	357 560,76	2 304 457,83	10	99	354 596,06	2 304 196,35
10	59	357 490,84	2 304 318,19	10	100	354 459,43	2 303 971,46

1	2	3	4	1	2	3	4
10	101	354 363,20	2 303 923,59	11	15	353 637,73	2 302 843,53
10	102	354 292,10	2 303 917,73	11	16	353 561,37	2 302 858,69
10	103	354 204,76	2 303 863,33	11	17	353 564,95	2 302 842,30
10	104	354 098,07	2 303 829,25	11	18	353 874,48	2 302 479,82
10	105	354 018,40	2 303 836,08	11	19	353 899,63	2 302 341,85
10	106	353 968,68	2 303 856,01	11	20	353 837,47	2 301 993,86
10	107	353 815,49	2 303 975,77	11	21	353 864,43	2 301 887,29
10	108	353 693,22	2 303 890,50	11	22	354 100,46	2 301 742,63
10	109	353 630,68	2 303 879,91	11	23	354 153,97	2 301 894,64
10	110	353 652,32	2 303 752,80	11	24	354 246,40	2 302 024,27
10	111	353 697,03	2 303 717,57	12	1	354 747,36	2 305 059,16
10	112	354 090,28	2 303 658,45	12	2	354 790,77	2 305 090,77
10	113	354 146,46	2 303 505,21	12	3	354 815,67	2 305 105,07
10	114	354 140,80	2 303 442,38	12	4	354 846,80	2 305 119,09
10	115	353 962,72	2 303 292,87	12	5	354 881,23	2 305 134,04
10	116	353 810,89	2 303 321,86	12	6	354 917,25	2 305 143,30
10	117	353 778,16	2 303 292,00	12	7	355 046,00	2 305 170,17
10	118	353 804,69	2 303 221,14	12	8	355 150,17	2 305 188,70
10	119	353 821,19	2 303 107,48	12	9	355 201,42	2 305 210,00
10	120	353 990,94	2 303 129,89	12	10	355 239,71	2 305 228,83
10	121	354 182,31	2 302 993,60	12	11	355 276,19	2 305 240,40
10	122	354 213,14	2 302 916,14	12	12	355 379,91	2 305 266,09
10	123	354 191,47	2 302 803,85	12	13	355 422,63	2 305 271,37
10	124	354 323,65	2 302 627,78	12	14	355 488,75	2 305 288,29
10	125	354 380,45	2 302 519,15	12	15	355 540,00	2 305 310,10
10	126	354 469,93	2 302 577,78	12	16	355 556,71	2 305 319,70
10	127	354 655,05	2 302 526,20	12	17	355 563,91	2 305 327,79
11	1	354 412,06	2 302 077,19	12	18	355 412,19	2 305 427,95
11	2	354 678,98	2 302 086,42	12	19	355 443,24	2 305 501,05
11	3	354 843,43	2 302 034,28	12	20	355 044,43	2 305 551,39
11	4	354 909,00	2 302 105,79	12	21	354 718,97	2 305 586,39
11	5	354 720,50	2 302 146,61	12	22	354 518,07	2 305 569,55
11	6	354 548,92	2 302 318,30	12	23	354 379,06	2 305 530,26
11	7	354 390,41	2 302 209,49	12	24	354 418,80	2 305 288,82
11	8	354 207,78	2 302 192,40	12	25	354 391,72	2 305 291,09
11	9	354 129,30	2 302 293,70	12	26	354 365,35	2 305 239,51
11	10	354 118,67	2 302 474,87	12	27	354 358,07	2 305 187,35
11	11	353 976,26	2 302 680,47	12	28	354 364,55	2 305 119,79
11	12	353 956,24	2 302 818,50	12	29	354 332,22	2 305 090,18
11	13	353 799,86	2 302 889,14	12	30	354 432,30	2 305 001,17
11	14	353 800,04	2 302 888,15	12	31	354 465,38	2 305 005,77

1	2	3	4	1	2	3	4
12	32	354 477,28	2 304 932,08	15	4	353 710,18	2 303 128,04
12	33	354 507,41	2 304 871,57	15	5	353 709,50	2 303 140,75
12	34	354 526,66	2 304 837,09	15	6	353 677,72	2 303 357,58
13	1	355 310,52	2 306 057,39	15	7	353 714,69	2 303 386,48
13	2	355 317,92	2 306 022,45	15	8	353 794,64	2 303 430,20
13	3	355 325,88	2 306 019,84	15	9	353 946,61	2 303 402,05
13	4	355 472,12	2 306 001,38	15	10	354 044,02	2 303 506,39
13	5	355 391,98	2 306 040,50	15	11	354 022,44	2 303 560,16
13	6	355 284,52	2 306 124,35	15	12	353 922,86	2 303 579,61
13	7	355 280,44	2 306 158,28	15	13	353 924,54	2 303 580,41
13	8	354 849,73	2 306 092,61	15	14	353 843,32	2 303 594,92
13	9	354 844,71	2 306 076,72	15	15	353 835,68	2 303 594,80
13	10	355 169,77	2 306 039,55	15	16	353 772,05	2 303 583,98
13	11	355 171,66	2 306 062,36	15	17	353 676,14	2 303 612,92
14	1	354 018,05	2 303 945,50	15	18	353 498,30	2 303 733,70
14	2	354 309,47	2 303 994,85	15	19	353 497,63	2 303 858,81
14	3	354 378,53	2 304 042,52	15	20	353 617,84	2 303 962,31
14	4	354 514,00	2 304 263,70	15	21	353 725,57	2 304 034,06
14	5	354 469,15	2 304 505,36	15	22	353 706,97	2 304 061,93
14	6	354 417,13	2 304 607,07	15	23	353 685,97	2 304 047,32
14	7	354 438,00	2 304 696,82	15	24	353 444,07	2 303 910,76
14	8	354 437,02	2 304 704,49	15	25	352 962,52	2 303 659,74
14	9	354 418,14	2 304 685,53	15	26	352 975,35	2 303 601,86
14	10	354 296,84	2 304 574,99	15	27	352 710,35	2 303 384,90
14	11	354 290,67	2 304 570,98	15	28	352 733,21	2 303 147,01
14	12	354 272,79	2 304 563,72	15	29	353 006,44	2 303 170,99
14	13	354 255,50	2 304 552,15	15	30	353 277,01	2 303 084,10
14	14	354 246,21	2 304 541,76	16	1	352 794,21	2 303 730,58
14	15	354 225,67	2 304 504,40	16	2	352 909,62	2 303 725,92
14	16	354 216,18	2 304 483,56	16	3	352 954,52	2 303 689,41
14	17	354 175,93	2 304 310,45	16	4	353 429,76	2 303 937,13
14	18	354 164,46	2 304 269,33	16	5	353 669,99	2 304 072,75
14	19	354 157,00	2 304 257,08	16	6	353 694,29	2 304 089,45
14	20	354 147,61	2 304 250,26	16	7	353 639,87	2 304 200,27
14	21	353 899,58	2 304 141,77	16	8	353 587,75	2 304 163,34
14	22	353 800,16	2 304 103,67	16	9	353 571,42	2 304 286,26
14	23	353 810,51	2 304 090,62	16	10	353 607,89	2 304 280,54
14	24	354 012,69	2 303 946,92	16	11	353 595,67	2 304 291,31
15	1	353 458,81	2 303 102,54	16	12	353 636,03	2 304 375,19
15	2	353 459,60	2 303 101,03	16	13	353 883,09	2 304 430,08
15	3	353 465,21	2 303 103,19	16	14	353 937,27	2 304 376,54

1	2	3	4	1	2	3	4
16	15	353 810,77	2 304 245,41	16	56	352 145,58	2 304 106,58
16	16	353 860,25	2 304 158,83	16	57	352 229,66	2 304 080,46
16	17	353 888,23	2 304 169,55	16	58	352 278,39	2 304 031,68
16	18	354 035,25	2 304 233,43	16	59	352 277,54	2 303 870,67
16	19	354 134,32	2 304 279,61	16	60	352 296,20	2 303 785,70
16	20	354 139,85	2 304 291,69	16	61	352 257,86	2 303 637,60
16	21	354 149,86	2 304 330,29	16	62	352 266,25	2 303 512,59
16	22	354 187,71	2 304 493,42	16	63	352 657,65	2 303 657,69
16	23	354 211,25	2 304 540,91	16	64	352 655,60	2 303 706,55
16	24	354 234,07	2 304 573,91	17	1	351 794,16	2 302 392,11
16	25	354 258,00	2 304 589,92	17	2	351 904,05	2 302 456,36
16	26	354 279,99	2 304 600,23	17	3	351 977,06	2 302 449,11
16	27	354 397,40	2 304 707,21	17	4	352 040,94	2 302 485,21
16	28	354 453,52	2 304 763,60	17	5	352 353,81	2 302 493,04
16	29	354 355,36	2 304 926,90	17	6	352 518,51	2 302 592,65
16	30	354 186,73	2 305 084,94	17	7	352 675,61	2 302 560,37
16	31	354 303,50	2 305 281,07	17	8	352 837,87	2 302 608,13
16	32	354 327,09	2 305 472,19	17	9	352 965,13	2 302 695,21
16	33	354 307,81	2 305 510,68	17	10	352 981,33	2 302 694,86
16	34	354 011,37	2 305 418,35	17	11	353 009,96	2 302 757,39
16	35	353 752,14	2 305 321,96	17	12	353 182,18	2 302 825,63
16	36	353 489,84	2 305 217,37	17	13	353 133,95	2 303 047,07
16	37	353 352,74	2 305 159,54	17	14	352 995,47	2 303 065,32
16	38	353 232,67	2 305 097,66	17	15	352 867,58	2 303 039,60
16	39	353 054,57	2 304 993,01	17	16	352 779,45	2 303 040,14
16	40	352 886,46	2 304 878,09	17	17	352 745,65	2 303 054,11
16	41	352 772,31	2 304 769,23	17	18	352 729,55	2 303 053,80
16	42	352 752,15	2 304 745,01	17	19	352 682,39	2 303 069,20
16	43	352 648,28	2 304 608,42	17	20	352 652,98	2 303 099,51
16	44	352 431,65	2 304 270,12	17	21	352 359,29	2 302 864,72
16	45	352 419,59	2 304 306,59	17	22	352 211,39	2 302 788,58
16	46	352 413,72	2 304 386,68	17	23	352 024,19	2 302 719,94
16	47	352 426,64	2 304 477,72	17	24	351 898,07	2 302 703,60
16	48	352 463,19	2 304 528,40	17	25	351 627,56	2 302 793,10
16	49	352 515,52	2 304 613,17	17	26	351 622,74	2 302 729,99
16	50	352 497,19	2 304 730,49	17	27	351 618,94	2 302 491,21
16	51	352 467,52	2 304 726,18	17	28	351 620,61	2 302 241,29
16	52	352 475,46	2 304 675,24	17	29	351 771,27	2 302 359,70
16	53	352 333,52	2 304 444,97	17	30	351 766,17	2 302 395,83
16	54	352 296,29	2 304 461,78	18	1	352 206,76	2 302 896,29
16	55	352 119,13	2 304 186,17	18	2	352 602,56	2 303 210,97

1	2	3	4	1	2	3	4
18	3	352 583,43	2 303 383,59	19	24	352 048,71	2 303 059,41
18	4	352 664,52	2 303 494,35	19	25	352 090,53	2 303 098,21
18	5	352 664,15	2 303 503,16	20	1	352 101,23	2 303 881,37
18	6	352 541,05	2 303 428,41	20	2	352 131,59	2 303 818,36
18	7	352 451,73	2 303 379,05	20	3	352 129,46	2 303 801,19
18	8	352 416,46	2 303 350,12	20	4	351 924,34	2 303 481,90
18	9	352 355,26	2 303 309,54	20	5	352 023,84	2 303 523,76
18	10	352 262,31	2 303 214,53	20	6	352 159,18	2 303 491,55
18	11	352 223,33	2 303 183,40	20	7	352 161,35	2 303 620,87
18	12	352 145,33	2 303 113,76	20	8	352 177,81	2 303 765,16
18	13	352 111,85	2 303 077,06	20	9	352 156,09	2 303 996,00
18	14	352 068,64	2 303 036,99	20	10	352 051,79	2 304 081,72
18	15	352 003,29	2 302 982,03	20	11	351 772,01	2 303 648,85
18	16	351 977,70	2 302 965,59	20	12	351 705,49	2 303 541,84
18	17	351 644,37	2 302 894,23	20	13	351 837,47	2 303 564,72
18	18	351 640,66	2 302 877,43	20	14	352 070,93	2 303 927,26
18	19	351 697,64	2 302 880,76	21	1	352 062,48	2 304 218,25
18	20	351 911,35	2 302 825,99	21	2	352 050,32	2 304 286,39
19	1	352 124,20	2 303 135,12	21	3	352 091,14	2 304 421,11
19	2	352 203,97	2 303 206,33	21	4	352 148,23	2 304 489,00
19	3	352 242,08	2 303 236,76	21	5	352 268,86	2 304 661,97
19	4	352 336,35	2 303 333,00	21	6	352 292,17	2 304 703,03
19	5	352 398,61	2 303 374,28	21	7	352 247,11	2 304 697,64
19	6	352 434,82	2 303 403,99	21	8	352 001,46	2 304 311,05
19	7	352 526,00	2 303 454,37	21	9	351 996,57	2 304 314,65
19	8	352 586,82	2 303 491,30	21	10	351 964,45	2 304 305,00
19	9	352 200,44	2 303 379,38	21	11	351 896,85	2 304 335,04
19	10	352 061,14	2 303 391,77	21	12	351 898,04	2 304 364,68
19	11	351 867,71	2 303 303,33	21	13	351 965,06	2 304 468,95
19	12	351 806,35	2 303 308,39	21	14	351 962,75	2 304 456,39
19	13	351 751,47	2 303 219,88	21	15	352 002,34	2 304 440,35
19	14	351 701,80	2 303 102,86	21	16	352 026,46	2 304 434,27
19	15	351 683,97	2 303 047,94	21	17	352 033,00	2 304 417,71
19	16	351 675,07	2 303 037,68	21	18	352 012,28	2 304 377,91
19	17	351 678,33	2 303 011,51	21	19	352 053,84	2 304 399,33
19	18	351 671,74	2 303 010,27	21	20	352 070,15	2 304 442,36
19	19	351 666,35	2 302 993,66	21	21	352 066,70	2 304 479,37
19	20	351 651,48	2 302 926,41	21	22	352 053,41	2 304 500,95
19	21	351 966,07	2 302 993,78	21	23	352 102,04	2 304 602,41
19	22	351 985,59	2 303 006,32	21	24	352 109,69	2 304 640,57
19	23	352 008,54	2 303 025,19	21	25	352 095,12	2 304 679,44

1	2	3	4	1	2	3	4
21	26	352 100,79	2 304 680,12	21	67	351 492,27	2 303 733,95
21	27	352 192,82	2 304 827,50	21	68	351 571,00	2 303 858,28
21	28	351 980,97	2 305 084,52	21	69	351 616,93	2 303 522,49
21	29	351 891,65	2 305 067,09	21	70	351 717,11	2 303 683,65
21	30	351 665,11	2 305 316,14	22	1	351 942,96	2 305 183,36
21	31	351 624,56	2 305 424,11	22	2	352 022,68	2 305 188,66
21	32	351 600,00	2 305 456,20	22	3	352 251,59	2 304 922,17
21	33	351 573,09	2 305 585,27	22	4	352 563,85	2 305 425,87
21	34	350 291,35	2 305 383,79	22	5	352 633,77	2 305 550,73
21	35	350 412,96	2 305 367,16	22	6	352 768,08	2 305 773,12
21	36	350 527,86	2 305 320,02	22	7	351 677,66	2 305 601,71
21	37	350 627,54	2 305 208,16	22	8	351 698,42	2 305 576,87
21	38	350 693,75	2 305 337,87	22	9	351 721,00	2 305 414,19
21	39	350 834,82	2 305 410,87	22	10	351 866,04	2 305 306,32
21	40	350 873,22	2 305 362,70	23	1	350 608,02	2 301 897,09
21	41	350 848,00	2 305 312,35	23	2	350 717,12	2 301 928,27
21	42	350 765,52	2 305 265,81	23	3	350 810,79	2 302 008,46
21	43	350 733,32	2 305 183,55	23	4	350 920,34	2 302 080,66
21	44	350 671,25	2 305 074,89	23	5	351 014,81	2 302 093,23
21	45	350 608,27	2 305 046,74	23	6	351 119,98	2 302 284,01
21	46	350 547,73	2 304 921,42	23	7	351 118,90	2 302 493,73
21	47	350 636,29	2 304 746,11	23	8	351 120,59	2 302 599,42
21	48	350 658,20	2 304 653,85	23	9	350 283,03	2 302 565,89
21	49	350 629,06	2 304 528,58	23	10	350 270,85	2 302 560,23
21	50	350 638,79	2 304 460,45	23	11	350 169,07	2 302 437,47
21	51	350 696,17	2 304 170,48	23	12	350 174,06	2 302 351,69
21	52	350 938,48	2 303 913,44	23	13	350 217,99	2 302 225,71
21	53	350 989,34	2 303 837,69	23	14	350 276,71	2 302 150,38
21	54	351 042,95	2 303 813,46	23	15	350 301,70	2 302 149,98
21	55	351 255,07	2 303 839,60	23	16	350 337,70	2 302 142,06
21	56	351 382,69	2 303 824,83	23	17	350 337,79	2 302 102,71
21	57	351 352,55	2 303 940,11	23	18	350 499,59	2 302 010,96
21	58	351 409,90	2 304 104,67	24	1	349 208,10	2 303 109,74
21	59	351 519,73	2 304 233,06	24	2	349 417,68	2 303 128,55
21	60	351 593,72	2 304 261,48	24	3	349 451,63	2 302 989,30
21	61	351 601,06	2 304 199,39	24	4	349 453,74	2 302 988,25
21	62	351 533,20	2 304 134,60	24	5	349 451,96	2 302 987,93
21	63	351 493,95	2 303 963,80	24	6	349 459,16	2 302 987,05
21	64	351 458,42	2 303 922,50	24	7	349 763,21	2 303 100,36
21	65	351 465,38	2 303 896,39	24	8	349 778,81	2 303 113,07
21	66	351 496,87	2 303 872,74	24	9	349 775,33	2 303 104,87

1	2	3	4	1	2	3	4
24	10	349 799,63	2 303 113,93	24	46	349 365,57	2 304 792,14
24	11	350 441,02	2 303 097,32	24	47	349 387,94	2 304 701,17
24	12	350 771,26	2 303 108,30	24	48	349 205,20	2 304 650,59
24	13	350 756,33	2 303 190,56	24	49	349 104,25	2 304 523,84
24	14	350 952,14	2 303 192,11	24	50	349 007,21	2 304 406,37
24	15	351 058,42	2 303 250,29	24	51	348 926,96	2 304 171,89
24	16	351 049,16	2 303 344,23	24	52	348 894,50	2 304 110,27
24	17	351 099,08	2 303 353,99	24	53	348 873,67	2 304 084,56
24	18	351 204,08	2 303 188,80	24	54	348 694,86	2 303 777,18
24	19	351 266,22	2 303 362,26	24	55	348 618,44	2 303 705,27
24	20	351 335,01	2 303 501,42	24	56	348 480,58	2 303 528,38
24	21	351 341,15	2 303 510,01	24	57	348 694,90	2 303 210,11
24	22	351 295,97	2 303 621,31	24	58	349 099,86	2 303 130,91
24	23	351 316,09	2 303 687,30	24	59	349 111,94	2 303 135,88
24	24	351 217,97	2 303 751,85	24	60	349 120,03	2 303 126,96
24	25	351 079,60	2 303 693,08	25	1	348 338,69	2 303 533,27
24	26	350 916,14	2 303 751,07	25	2	348 354,12	2 303 558,20
24	27	350 900,43	2 303 793,77	25	3	348 603,45	2 303 817,46
24	28	350 627,64	2 304 077,43	25	4	348 645,80	2 303 853,83
24	29	350 559,27	2 304 309,38	25	5	348 835,61	2 304 164,68
24	30	350 529,16	2 304 523,66	25	6	348 904,83	2 304 504,78
24	31	350 555,09	2 304 657,93	25	7	349 029,90	2 304 632,22
24	32	350 448,75	2 304 898,37	25	8	349 025,21	2 304 884,44
24	33	350 453,99	2 304 971,85	25	9	349 051,30	2 305 018,09
24	34	350 539,79	2 305 125,46	25	10	349 144,00	2 305 133,39
24	35	350 524,91	2 305 183,59	25	11	349 222,41	2 305 194,99
24	36	350 391,87	2 305 266,81	25	12	348 964,13	2 305 147,85
24	37	350 239,03	2 305 280,45	25	13	348 702,09	2 306 323,39
24	38	350 184,92	2 305 367,06	25	14	348 655,14	2 306 545,18
24	39	350 042,71	2 305 344,70	25	15	348 554,50	2 306 556,47
24	40	349 373,07	2 305 222,48	25	16	347 891,64	2 304 169,08
24	41	349 342,22	2 305 186,03	25	17	347 805,75	2 303 393,61
24	42	349 207,42	2 305 053,02	26	1	348 644,57	2 306 595,15
24	43	349 138,03	2 304 886,34	26	2	348 610,25	2 306 757,26
24	44	349 128,25	2 304 726,69	26	3	348 570,43	2 306 613,83
24	45	349 131,36	2 304 720,20	26	4	348 567,57	2 306 603,52