



ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«13» 09 2021 года № 10

г. Кострома

**О внесении изменения в лесохозяйственный регламент
Антроповского лесничества Костромской области, утвержденный
постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области
от 19.12.2016 № 14**

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

1. Лесохозяйственный регламент Антроповского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 № 14 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Антроповского лесничества» изложить в новой редакции (приложение).

2. Отделу правовой и кадровой работы (О.В. Лебедев) в течение 10 дней со дня подписания настоящего постановления опубликовать его на Официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru).

3. Отделу контроля и информационной безопасности (Ю.В. Бията) в течение 5 дней со дня официального опубликования настоящего постановления разместить его на официальном сайте департамента лесного хозяйства Костромской области.

4. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

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

И.о. директора департамента

Л.В. Орлова

УТВЕРЖДЕН
постановлением департамента
лесного хозяйства
Костромской области
от 19 декабря 2016 года №14

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

«АНТРОПОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ»

С ИЗМЕНЕНИЯМИ И ДОПОЛНЕНИЯМИ, УТВЕРЖДЕННЫМИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ДЕПАРТАМЕНТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

от « 01 » ноября 2018 года № 8, от « 13 » сентября 2021 года № 10

Кострома
2021 г.

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

«АНТРОПОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ»

на 2021-2028 годы

Исполнитель:
ИП Шейн Л.С.

Кострома
2021 г.

Оглавление

Введение	7
ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	15
1.1 Краткая характеристика лесничества.....	15
1.1.1 Наименование и местоположение лесничества	15
1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств	15
1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	15
1.1.4. Карта-схема Костромской области с выделением территории лесничества	16
1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	16
1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	19
1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества.....	31
1.1.8. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....	31
1.1.9. Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	32
1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	32
1.1.11. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов.....	35
1.1.12. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.....	39
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам.....	39
ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ.....	57
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины.....	57
2.1.1 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	58
2.1.2 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.....	85

2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок.....	98
2.1.4. Возрасты рубок.....	101
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава.....	102
2.1.6. Размеры лесосек.....	103
2.1.7. Сроки примыкания лесосек.....	104
2.1.8. Количество зарубов.....	105
2.1.9. Сроки повторяемости рубок.....	105
2.1.10. Методы лесовосстановления.....	105
2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.....	106
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.....	112
2.2.1. Фонд подсочки древостоев.....	112
2.2.2 Виды подсочки.....	115
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	116
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	118
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сборанедревесных лесных ресурсов.....	119
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	121
2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	127
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	128
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по видам.....	128
2.4.2 Сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	139
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения при заготовке древесных соков.....	143
2.4.4. Заготовка папоротника орляка - параметры куста (высота, возраст).....	144
2.4.5. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	144
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	144
2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	147
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры.....	149

2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	150
2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)	151
2.6.2 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	153
2.6.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства ..	153
2.7 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности .	154
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	156
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	157
2.8.2. Перечень кварталов лесничества, входящих в зону рекреационной деятельности, в границах которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.....	163
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	163
2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства.....	165
2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	166
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	167
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.....	168
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации	170
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.....	174
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	181
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	182
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	193
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	196

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	197
2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров	197
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов	220
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов	241
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами	265
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	268
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов	268
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов	270
3.3. Ограничения по видам использования лесов	272
Создание лесных питомников и их эксплуатация	275
П Р И Л О Ж Е Н И Я	277
Приложение 1. Приказ Рослесхоза от 09.11.2016 № 471	278
Приложение 2. Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов	302
Приложение 3. Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов	304
Приложение 4. Перечень видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Антроповского лесничества	304
Приложение 5. Единая нумерация кварталов 2-м Антроповском участковом лесничестве по результатам лесоустройства	306
Приложение 6. Текстовое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) Антроповского лесничества Костромской области	314
Приложение 7. Графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) Антроповского лесничества Костромской области	434
Приложение 8. Карта-схема распределение лесов Антроповского лесничества по целево-му назначению и категориям защитных лесов	442
Приложение 9. Карта-схема распределение лесов Антроповского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	443

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Антроповского лесничества. Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ), и приказом Министерства природных ресурсов и Российской Федерации (далее – Минприроды РФ) от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента.

Положения лесохозяйственного регламента, не соответствующие правовым актам РФ и Костромской области после его утверждения, не применяются; вместо них применяются соответствующие положения действующих правовых актов.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, п. 6 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута (ст. 24, 51, 60, 61 ЛК РФ).

Основание для разработки лесохозяйственного регламента

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Антроповского лесничества послужил Государственный контракт №26, заключённый между Департаментом лесного хозяйства Костромской области и ИП Шеин Л.С.

Срок действия разрабатываемого лесохозяйственного регламента

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами.

Сведения о разработчике лесохозяйственного регламента

ИП Шеин Лев Станиславович

юридический адрес: 450049, г. Уфа, ул. Б.Бикбая, д.29, кв.21

номер телефона: 8(917)780-80-94

Электронный адрес: lesfeniks@yandex.ru

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих Федеральных законов, Постановлений Правительства РФ (Государственной думы), изданных нормативных правовых актов Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства лесного хозяйства РФ, нормативных документов Правительства Костромской области. Приведенный ниже Перечень законов и нормативных правовых актов не являются исчерпывающим.

Федеральные законы, Постановления и Распоряжения Правительством Российской Федерации

- Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 № 201-ФЗ;
- Федеральный закон «О введении в действие Земельного кодекса» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Федеральный закон «О введении в действие Водного кодекса» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
- Федеральный закон «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1;
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ;
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ;
- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ;
- Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ;
- Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19.07.1997 № 109-ФЗ;
- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997 №117-ФЗ;
- Федеральный закон «О свободе совести и религиозных объединениях» от 26.09.1997 № 125-ФЗ;

- Федеральный закон «О семеноводстве» от 17.12.1997 № 149-ФЗ;
- Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» от 08.01.1998 № 3-ФЗ;
- Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации» от 31.03.1999 № 69-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ;
- Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 № 35-ФЗ;
- Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004 № 172-ФЗ;
- Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 № 294-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ;
- Федеральный закон «О карантине растений» от 21.07.2014 № 206-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог» от 12.10.2006 № 611;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» от 30.12.2006 № 844;
- Постановление Правительства Российской Федерации «Правила установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» от 10.01.2009 № 17;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О мерах противопожарного обустройства лесов» от 16.04.2011 № 281;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» от 17.05.2011 № 376;
- Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» от 17.05.2011 № 377;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» от 05.06.2013 № 476;

- Постановление Правительства Российской Федерации «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» от 02.12.2017 № 1464
- Постановление Правительства Российской Федерации «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» от 21.12.2019 № 1755;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О правилах пожарной безопасности в лесах» от 07.10.2020 № 1614;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О правилах санитарной безопасности в лесах» от 09.12.2020 № 2047;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» от 17.07.2012 № 1283-р;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» от 27.05.2013 № 849-р;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре» от 11.07.2017 № 1469-р;

Нормативные документы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федерального агентства лесного хозяйства

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» от 16.07.2007 № 181;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» от 24.12.2010 № 560;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» от 28.03.2014 № 161;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара» от 23.06.2014 № 275;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» от 23.06.2014 № 276;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» от 08.07.2014 № 313;
- Приказ Минприроды РФ «Перечень лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации» от 18.08.2014 № 367;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)» от 20.10.2015 № 438;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» от 27.06.2016 № 367;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по предоставлению лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование» от 25.10.2016 № 558;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по предоставлению лесных участков в безвозмездное пользование» от 25.10.2016 № 559;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» от 09.01.2017 № 1;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» от 27.02.2017 № 72;
- Приказ Минприроды РФ «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» от 29.05.2017 № 264;
- Приказ Минприроды РФ «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» от 12.12.2017 № 661;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений» от 19.02.2015 № 58
- Приказ Минприроды РФ «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» от 02.07.2020 № 408;

- Приказ Минприроды РФ «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» от 07.07.2020 № 417;

- Приказ Минприроды РФ «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» от 10.07.2020 № 434;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» от 22.07.2020 № 469;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» от 27.07.2020 № 487;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра» от 27.07.2020 № 491;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» от 28.07.2020 № 494;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» от 28.07.2020 № 495;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» от 28.07.2020 № 496;

- Приказ Минприроды РФ «Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» от 28.07.2020 № 497;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений» от 30.07.2020 № 514;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил ухода за лесами» от 30.07.2020 № 534;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений» от 30.07.2020 № 535;

- Приказом Минприроды РФ «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» от 09.11.2020 № 908;

- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» от 09.11.2020 № 909;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» от 09.11.2020 № 910;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» от 09.11.2020 № 912;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» от 09.11.2020 № 913;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил заготовки живицы» от 09.11.2020 № 911;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации» от 01.12.2020 № 993;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» от 04.12.2020 № 1014;
- Приказ Рослесхоза «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ» от 23.05.2008 № 168;
- Приказ Рослесхоза «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» от 27.05.2011 № 191;
- Приказ Рослесхоза «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» от 05.07.2011 № 287;
- Приказ Рослесхоза «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» от 05.12.2011 № 513;
- Приказ Рослесхоза «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений» от 10.01.2012 № 2;
- Приказ Рослесхоза «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» от 12.04.2012 № 174;
- Приказ Рослесхоза «Об установлении возрастов рубок» от 09.04.2015 № 105;
- Приказ Рослесхоза «Об установлении лесосеменного районирования» от 08.10.2015 №353
- Приказ Рослесхоза «О выделении ОЗУЛ на территории Антроповского, Буйского, Кологровского, Костромского, Мантуровского, Непского, Павийского, Поназыревского, Пыщугского и Судаславского лесничеств Костромской области» от 09.11.2016 № 471

Нормативные документы, Администрации Костромской области,
Губернатора Костромской области

- Постановление Администрации Костромской области «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Костромской области» от 04.09.2006 № 71-а;
- Постановление Администрации Костромской области «Об утверждении схемы территориального планирования Костромской области» от 10.10.2011 № 372-а;
- Постановление Администрации Костромской области «О стратегии социально-экономического развития Костромской области до 2025 года» от 27.08.2013 № 189-ра;
- Закон Костромской области от 15.02.2012 № 194-5-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»;
- Закон Костромской области «О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области» от 09.03.2007 № 120-4-ЗКО;
- Закон 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 29.02.2008 № 272-4-ЗКО;
- Закон Костромской области «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Костромской области» от 24.04.2008 № 296-4-ЗКО;
- Постановление губернатора Костромской области «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области» от 25.12.2013 № 257;
- Постановление администрации Костромской области «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территории регионального значения Костромской области» от 16.06.2008 № 172-а;
- Постановление губернатора Костромской области «О лесном плане Костромской области на 2019-2028» от 25.01.2019 №17

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

Антроповское лесничество расположено в центральной части Костромской области на территории Антроповского и Парфеньевского муниципальных районов. Протяженность территории лесничества с востока на запад 67 км, с севера на юг 65 км. Лесничество граничит в южной части с Кадыйским районом (Кадыйское лесничество), в юго-западной части с Островским районом (Островское лесничество), в западной части с Галичским районом (Галичское лесничество), в северной части с Чухломским районом (Чухломское лесничество), в восточной части с Нейским районом (Нейское лесничество) и в юго-восточной части с Макарьевским районом (Макарьевское лесничество).

Администрация Антроповского лесничества находится в п. Антропово.

Почтовый адрес: 157230 п. Антропово, Улица Лебедева, дом 6.

Телефон 8-494-303-52-60

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Антроповское лесничество организовано приказом Рослесхоза от 23.05.2008 № 168, в него входят шесть участковых лесничеств бывшего Антроповского лесхоза и одно участковое лесничество районного филиала ОГУ «Костромалес» по Антроповскому району (типовая таблица 1). Согласно материалам лесоустройства 2020 года общая площадь Антроповского лесничества составляет 198902 га.

1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 23.05.2008 № 168 «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ» и материалами лесоустройства 2020 года.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям представлено в типовой таблице 1.

Структура Антроповского лесничества

№№ п.п.	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га	
			по данным ГЛР на 01.01.2021	по данным таксации лесов
1.	1-е Антроповское	Антроповский	24320	24344
		Парфеньевский	1650	1636
		Итого	25970	25980
2.	2-е Антроповское	Антроповский	59322	59021
3.	Борское	Антроповский	22533	22999
4.	Николо-Поломское	Парфеньевский	26022	25761
5.	Палкинское	Антроповский	25392	25452
6.	Понизовское	Антроповский	21275	21356
		Парфеньевский	410	418
		Итого	21685	21774
7.	Шуйское	Антроповский	17978	17915
Итого по лесничеству			198902	198902

1.1.4. Карта-схема Костромской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Костромской области с выделением территории Антроповского лесничества представлена на рисунке 1.

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

В соответствии с «Перечнем лесорастительных зон РФ и Перечня лесных районов РФ», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 №367 вся территория Антроповского лесничества отнесена к таёжной зоне лесов, южно-таёжному лесному району европейской части РФ.

Приказом Минприроды РФ от 09.01.2017 № 1 утвержден Порядок лесозащитного районирования, согласно которому лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам представлено в типовой таблице 2 в соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 №353 «Об установлении лесосеменного районирования». Карта-схема распределение лесов Антроповского лесничеству по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования представлена в приложение 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов		Площадь, га	
						по данным ГЛР на 01.01.2021	по данным таксации лесов	по данным ГЛР на 01.01.2021	по данным таксации лесов
1.	1-ое Антроповское	Тасжняя зона	Южно-тасжний район Европейской части РФ	Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна – 2; Ель – 3; Лиственница – 3	1-179	1-179	25970	25980
2.	2-с Антроповское						1-388	59322	59021
	в том числе								
	ТОО «Антроповское»						1-19	1-17	4069
	с-з «Чебановский»						1-16	29-44	2891
	ЗАО «Мслеховское»						1-5	45-49	858
	ТОО «Коньшевское»						1-11	18-28	1525
	к-з «Искра»						1-55	75-129	7444
	СПК «Бедрино»						1-23	130-152	3341
	ЗАО «Понизье»						1-25	153-177	3355
	ЗАО «Восход»						1-7	178-185	1268
	ЗАО «Палкинское»						1-10	186-195	2055
	СПК «Туриловское»						1-8	196-203	1528
	ТОО «Октябрьское»						1-25	50-74	3104
	ЗАО «Дружба»						1-13	204-216	2511
	ТОО «Заря»						1-27	217-243	4417
	ЗАО «Трифоновское»						1-28	319-346	4478
	ЗАО «Михайловское»						1-23	296-318	3758
	ЗАО «Прогресс»						1-50	244-295	6807
	ЗАО «Суворовское»						1-42	347-388	5913
3.	Борское						1-62	1-62	22533
4.	Николо-Поломское		1-184	1-141, 143-184	26022	25761			
5.	Палкинское		1-141	1-141	25392	25452			
6.	Понизовское		1-121	1-121	21685	21774			
7.	Шуйское		1-45	1-45	17978	17915			
Итого по лесничеству								198902	198902

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

Согласно статье 10 ЛК РФ леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса. Категории защитных лесов установлены в соответствии со ст.111 ЛК РФ, ст. 8 Федерального закона № 201-ФЗ «О введении в действие ЛК РФ» и данными лесоустройства 2020 года. В пределах лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

1. Леса, расположенные в водоохраных зонах;
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
 - 2.1. леса, расположенные в защитных полосах лесов;
 - 2.2. леса, расположенные в зелёных зонах.
3. Ценные леса:
 - 3.1. нерестоохранные полосы лесов
4. Эксплуатационные леса

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

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по участковым лесничествам, по кварталам или их частям представлено в типовой таблице 3 и на карте-схеме (приложение 1).

Типовая таблица 3 (1)

Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов (по данным ГЛР)

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:			198902	
1. Защитные леса, всего: в том числе:				ЛК РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
Итого защитных лесов			25223	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1.1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	1-ое Антроповское	Кв. 54 Части кв: 1-5, 8, 9, 23-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107, 108, 129, 134-136, 139, 145, 147-149, 158-166, 169, 175, 176	1706	ЛК РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
	Борское	Части кв: 1-4, 6, 7, 9, 10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	1180	
	Николо-Поломское	Части кв: 9-12, 14, 20, 21, 24, 27, 28, 31-33, 35, 40-51, 56, 57, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	1377	
	Палкинское	Части кв: 4, 6, 9-16, 27-29, 32, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 60-70, 72, 73, 75-78, 80, 81, 85-90, 94-96, 98, 103-106, 108-111, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	1663	
	Шуйское	Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	2225	
Итого лесов, расположенных в водоохраных зонах			9541	
1.1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:			12781	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
Итого лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов			12745	
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	1-ое Антроповское	Кв. 123-127, 136, 137, 154, 155, 177-179 Части кв: 70, 97-104, 108, 109, 112, 114, 115-121	1916	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
	2-е Антроповское, всего		1790	
	в том числе			
	ТОО «Антроповское»	Части кв. 13-16, 18	251	
	ЗАО «Мелеховское»	Части кв: 1, 2	100	
	к-х «Искра СПК «Бедрино»	Части кв: 1-6, 9, 33, 34, 39, 40, 51	454	
	СПК «Дружба»	Части кв: 1, 2, 4, 10, 13, 14, 18, 19	203	
	ЗАО «Палкинское»	Части кв: 1-5, 7	66	
	ТОО «Октябрьское»	Части кв: 3, 4, 8	37	
	ЗАО «Заря»	Части кв: 1-4, 9, 12	130	
ЗАО «Михайловское»	Части кв: 8-10, 12, 13	98		

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
	ЗАО «Прогресс»	Части кв: 17, 20, 21	46	
	ЗАО «Суворовское»	Части кв: 1, 2, 4, 8, 12, 13, 16, 22, 24, 34, 41	147	
	ЗАО «Словинское»	Части кв: 5-8, 10, 12, 14, 23, 36-39	258	
	Николо-Поломское	Кв 16, 53-55, 58 Части кв: 15, 19-24, 28, 35, 38, 40, 48, 49, 51, 52, 56, 57	1323	
	Палкинское	Части кв: 21, 32, 60, 75, 76, 79, 86	151	
	Понизовское	Кв 15-20, Части кв: 5-13	1036	
Итого защитных полос вдоль дорог			6216	
- леса, расположенные в зеленых зонах	1-с Антроповское	Кв 110, 111, 113, 138, 140-142 Части кв: 109, 112, 114-115, 117-121	2002	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
	2-с Антроповское, всего		3302	
	в том числе			
	ТОО «Антроповское»	Кв 17 Части кв: 16, 18	713	
	С-з «Чебановский»	Кв 12	236	
	ЗАО «Дружба»	Кв 3, 5-9, 11, 15, 16 Части кв: 1, 2, 4, 10, 13	1669	
	ЗАО «Палкинское»	Части кв: 2-5.	673	
	ТОО «Заря»	Часть кв. 5	11	
Палкинское	Кв: 17-20, 22-23, 31, 33 Части кв: 21, 32, 60, 63.	1261		
Итого зеленых зон			6565	
1.2. Ценные леса, всего: в том числе:			2901	Приказ Рослесхоза от 18.01.2010 № 14 «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
1.2.2.Нерестощохранн ые полосы лесов	2-ое Антроповское		922	Приказ Рослесхоза от 18.01.2010 № 14 «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
	в том числе			
	ТОО «Заря»	Кв 6, 8 Части кв: 1, 5	269	
	ЗАО «Словинское»	Кв 22, 27, 29, 33 Часть кв 40	653	
	Борское	Части кв: 1-3, 8-10, 16-18, 24, 25, 31, 32, 37, 38, 45, 46, 50, 54, 57	1185	
	Палкинское	Части кв: 41-45, 60-67	563	
Понизовское	Части кв: 104-111	231		
Итого нерестощохранн ых полос лесов			2901	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению	
Эксплуатационные леса	1-е Антроповское	Кв: 6, 7, 10-22, 27-30, 36-44, 49, 50, 52, 53, 55-61, 63, 64, 67-69, 72, 74-79, 84, 86, 87, 89-91, 95, 96, 106, 128, 130-133, 143, 144, 146, 150-153, 156, 157, 167, 168, 170-174. Части кв: 1-5, 8, 9, 23-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 70, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107, 108, 116, 129, 134, 135, 139, 145, 147-149, 158-166, 169, 175-177	20346	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ Приказ Рослесхоза от 18.01.2010 № 14 «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»	
	2-е Антроповское, всего		53308		
	в том числе				
	ТОО «Антроповское»	Кв: 1-4, 7-12, 19 Части кв: 13-15	3105		
	С-з «Чебановский»	Кв: 1-11, 13-16	2655		
	ЗАО «Мстеховское»	Кв: 3-5 Части кв: 1, 2	758		
	ТОО «Коньшевское»	Кв 1-11	1525		
	к-з «Искра» СПК «Бедрино»	Кв: 7, 8, 10-32, 35-38, 41-50, 52-55 Части кв: 1-6, 9, 33-34, 39, 40, 51	6990		
	СПК «Дружба»	Кв: 12, 17, 20-25 Части кв: 14, 18, 19	1232		
	ЗАО «Понизье»	Кв 1-23	3341		
	ЗАО «Восход»	Кв 1-25	3355		
	ЗАО «Палкинское»	Кв: 6 Части кв: 1, 7	529		
	СПК «Туриловское»	Кв 1-10	2055		
	ТОО «Октябрьское»	Кв 1, 2, 5-7 Части кв 3, 4, 8	1491		
	ТОО «Заря»	Кв 7, 10, 11, 13 Части кв: 1-5, 9, 12	2101		
	ЗАО «Трифоновский»	Кв 1-27	4417		
	ЗАО «Михайловское»	Кв 1-7, 11, 14-28 Части кв: 8-10, 12, 13	4380		
	ЗАО «Прогресс»	Кв 1-16, 18, 19, 22, 23 Части кв: 17, 20, 21	3712		
	ЗАО «Суворовское»	Кв 3, 5-7, 9-11, 14, 15, 17-21, 23, 25-33, 35-40, 42-50 Части кв: 1, 2, 4, 8, 12, 13, 16, 22, 24, 34, 41	6660		
	ЗАО «Словинское»	Кв 1-4, 9, 11, 13, 15-21, 24, 25, 26, 28, 30-32, 34, 35, 41, 42 Части кв: 5-8, 10, 12, 14, 23, 36-40	5002		
Борское	Кв 5, 11-12, 19-21, 26-27, 30, 33-34, 36, 40-42, 44, 47-48, 51-53, 55-56, 58-60 Части кв: 1-4, 6-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45-46, 49-50, 54, 57, 61-62	20168			

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
	Николо-Поломское	Кв 1-8, 13, 17, 18, 25, 26, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 59, 60, 62, 64-69, 73-76, 78-79, 82-83, 86-90, 92-93, 96-100, 102-104, 106-108, 111, 114-116, 118-120, 122, 125-126, 137-138, 143-145, 149-152, 156, 168, 171, 174, 176-184 Части кв: 9-12, 14-15, 19-24, 27, 31-33, 35, 38, 40-52, 61, 63, 70-72, 77, 80-81, 84-85, 91, 94-95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	23322	
	Палкинское	Кв 1-3, 5, 7, 8, 24-26, 30, 37, 46-50, 54-57, 59, 71, 74, 82, 84, 91-93, 97, 99-102, 107, 112, 113, 115-117, 119, 122, 126, 128-130, 132, 136, 138-141 Части кв: 4, 6, 9-16, 27-29, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 64-70, 72, 73, 75-81, 85-90, 94-96, 98, 103-106, 108-111, 114, 118, 120-121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	21754	
	Понизовское	Кв 14, 21, 22, 25-27, 30-34, 45, 48-50, 54-57, 61, 68, 74-75, 87, 93, 97, 98, 103, 114, 116-121 Части кв: 1-13, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46-47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	19046	
	Шуйское	Кв 32-41 Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	15735	
Итого эксплуатационных лесов			173679	

Типовая таблица 3 (2)

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

Целевое назначение лесов и категория защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:			198902	
1. Защитные леса, всего: в том числе:	1-ое Антроповское		5618	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
	2-е Антроповское		6054	
	Борское		2368	
	Николо-Поломское		2591	
	Палкинское		3724	
	Понизовское		2632	
Шуйское		2225		
Итого защитных лесов			25217	
1.1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	1-ое Антроповское	Кв. 54 Части кв: 1-5, 8, 9, 21-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 71, 73,	1715	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в дей-

Целевое назначение лесов и категори-изащитных лесов	Участковое лесни-чество	Номера кварталов или их ча-стей	Пло-щадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
		80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107, 108, 129, 134-136, 139, 145, 147-149, 158-166, 169, 175-176		ст. 10 ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
	Борское	Части кв: 1-4, 6, 7, 9, 10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	1182	
	Никола-Поломское	Части кв: 9-12, 14, 20, 21, 24, 27, 28, 31-33, 35, 40-51, 56, 57, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	1269	
	Палкинское	Части кв: 4, 6, 7, 9-16, 27-29, 32, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 60-70, 72, 73, 75-78, 80, 81, 83, 85, 87-91, 94-96, 98, 105, 106, 108-112, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	1775	
	Понизовское	Части кв: 1-5, 12, 18, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46, 47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	1374	
	Шуйское	Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	2225	
Итого лесов, распо-ложенных в водо-охранных зонах			9540	
1.1. Леса, выполня-ющие функции за-щиты природных и иных объектов, все-го: в том числе:	1-ое Антроповское		3903	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в дей-ствие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
	2-ое Антроповское, всего		5084	
	Никола-Поломское		1322	
	Палкинское		1410	
	Понизовское		1026	
Итого лесов, выпол-няющих функции защиты природных и иных объектов			12745	
- леса, расположен-ные в защитных по-лосах лесов	1-ое Антроповское	Кв. 123-127, 137, 154, 155, 178-179	1907	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в дей-ствие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
		Части кв: 70, 97-104, 108-110, 112, 114-122, 136, 145, 177		
	2-ое Антроповское, всего		1766	
		Части кв: 11-14, 16 (ТОО «Ан-троповское»)	229	
		Части кв: 45-46 (ЗАО «Меле-ховское»)	106	
		Части кв: 75-80, 83, 107, 108, 114, 125 (СПК «Бедрино»)	450	
		Части кв: 51, 53, 59, 62, 63, 67, 68 (СПК «Дружба»)	174	
		Части кв: 178-182, 184 (ЗАО «Палкинское»)	63	
		Части кв: 198, 199, 203 (ТОО «Октябрьское»)	37	
		Части кв: 204-207, 212, 215 (ТОО «Заря»)	131	
Части кв: 326-328, 330-331	98			

Целевое назначение лесов и категори- защитных лесов	Участковое лесни- чество	Номера кварталов или их ча- стей	Пло- щадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
		(ЗАО «Михайловское»)		
		Части кв: 312, 315, 316 (ЗАО «Прогресс»)	48	
		Части кв: 244, 245, 247, 251, 255, 256, 259, 265, 267, 277, 284 (ЗАО «Суворовское»)	146	
		Части кв: 351-354, 356, 358, 360, 369, 381-385 (ЗАО «Сло- винское»)	284	
	Николо-Поломское	Кв 16, 53-55, 58 Части кв: 15, 19-24, 27-28, 35, 38, 40, 48, 49, 51, 52, 56, 57	1322	
	Палкинское	Части кв: 21, 32, 60, 75, 76, 79, 86	159	
	Понизовское	Кв 15-17, 19, 20 Части кв: 5-13, 18	1026	
Итого защитных полос вдоль дорог			6180	
- леса, расположен- ные в зеленых зонах	1-е Антроповское	Кв 111, 113, 138, 140-142 Части кв: 109-110, 112, 114- 115, 117-122	1996	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О внесении в дей- ствие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ
	2-е Антроповское, всего	Кв: 41. Части кв: 42, 47, 61.	3318	
		Кв 15 Части кв: 14, 16 (ТОО «Ан- троповское»)	685	
		Кв 40 (С-з «Чебановский»)	239	
		Кв 50, 52, 54-58, 60, 64, 65 Части кв: 51, 53, 59, 62 (СПК «Дружба»)	1667	
		Кв 185 Части кв: 179-182. (ЗАО «Пал- кинское»)	727	
	Палкинское	Кв: 17-20, 22-23, 31, 33 Части кв: 21, 32, 60, 63.	1251	
Итого зеленых зон			6565	
1.2. Ценные леса, всего: в том числе:	2-ое Антроповское		970	Приказ Рослесхоза от 18.01.2010 № 14 «Об отнесении лесов на территории Костром- ской области к цен- ным лесам, эксплуа- тационным лесам и установлении их гра- ниц»
	Борское		1186	
	Палкинское		544	
	Понизовское		232	
Итого ценных лесов			2932	
1.2.2.Нерестохра- ные полосы лесов	2-ое Антроповское	Часть кв: 184 (ЗАО «Палкин- ское»)	28	Приказ Рослесхоза от 18.01.2010 № 14 «Об отнесении лесов на территории Костром- ской области к цен- ным лесам, эксплуа- тационным лесам и установлении их гра- ниц»
		Кв 209, 211 Части кв: 204, 208 (ТОО «За- ря»)	286	
		Кв 368, 373, 375, 379 (ЗАО «Словинское»)	656	
	Борское	Части кв: 1-3, 8-10, 16-18, 24, 25 31, 32, 37, 38, 45, 46, 50, 54, 57	1186	
	Палкинское	Части кв: 41-45, 60-67	544	
	Понизовское	Части кв: 104-111	232	

Целевое назначение лесов и категори-изащитных лесов	Участковое лесни-чество	Номера кварталов или их ча-стей	Плю-щадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Итого нересто-охранных полос ле-сов			2932	
Эксплуатационные леса	1-е Антроповское	Кв: 1-33, 36-46, 58-63, 66-81, 86, 87, 90-95, 107, 109-114, 121-123. Части кв: 64, 82, 85, 88, 89, 124.	20362	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в дей-ствие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ Приказ Рослесхоза от 18.01.2010 № 14 «Об отнесении лесов на территории Костром-ской области к цен-ным лесам, эксплуа-тационным лесам и установлении их гра-ниц»
	2-е Антроповское, всего		52967	
		Кв: 6-7, 10-17 Части кв: 1-5, 8-9 (ТОО «Ан-троповское»)	3087	
		Кв: 29-30, 36-44 Части кв: 31-35 (С-з «Чебанов-ский»)	2662	
		Кв: 47-49 Части кв: 45-46.(ЗАО «Мелс-ховское»)	809	
		Кв 18-20, 27, 28 Части кв: 21-26 (ТОО «Конь-шевское»)	1525	
		Кв: 81-82, 84-106, 109-113, 115-124, 126-129 Части кв: 75-80, 83, 107, 108, 114, 125 (СПК «Бедрино»)	5923	
		Кв: 61, 66, 69-74 Части кв: 63, 67-68 (СПК «Дружба»)	1202	
		Кв 130-152 (ЗАО «Понизье»)	3462	
		Кв 153-177 (ЗАО «Восход»)	3465	
		Кв: 183 Части кв: 178, 184 (ЗАО «Пал-кинское»)	494	
		Кв 186-195 (СПК «Турилов-ское»)	2069	
		Кв 196-197, 200-202 Части кв 198, 199, 203 (ТОО «Октябрьское»)	1473	
		Кв 210, 213, 214, 216 Части кв: 204-208, 212, 215 (ТОО «Заря»)	2079	
		Кв 217-243 (ЗАО «Трифонов-ский»)	4551	
		Кв 319-325, 329, 332-346 Части кв: 326-328, 330-331 (ЗАО «Михайловское»)	4433	
		Кв 296-311, 313-314, 317-318 Части кв: 312, 315, 316 (ЗАО «Прогресс»)	3786	
Кв 246, 248-250, 252-254, 257-258, 260-264, 266, 268-276, 278-283, 285-295 Части кв: 244-245, 247, 251, 255-256, 259, 265, 267, 277, 284 (ЗАО «Суворовское»)	6826			
Кв 347-350, 355, 357, 359, 361-367, 370-372, 374, 376-378, 380, 387-388 Части кв: 351-354, 356, 358,	5121			

Целевое назначение лесов и категори- защитных лесов	Участковое лесни- чество	Номера кварталов или их ча- стей	Пло- щадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
		360, 369, 381-386 (ЗАО «Сло- винское»)		
	Борское	Кв 5, 11-12, 19-21, 26-27, 30, 33-34, 36, 40-42, 44, 47-48, 51- 53, 55-56, 58-60 Части кв: 1-4, 6-10, 13-18, 22- 25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45-46, 49-50, 54, 57, 61-62	20631	
	Николо-Поломское	Кв 1-8, 13, 17, 18, 25, 26, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 59, 60, 62, 64-69, 73-76, 78-79, 82-83, 86- 90, 92-93, 96-100, 102-104, 106-108, 111, 114-116, 118-120, 122, 125-126, 137-138, 143-145, 149-152, 156, 168, 171, 174, 176-184 Части кв: 9-12, 14-15, 19-24, 27, 31-33, 35, 38, 40-52, 61, 63, 70-72, 77, 80-81, 84-85, 91, 94- 95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	23170	
	Палкинское	Кв 1-3, 5, 8, 24-26, 30, 37, 46- 50, 54-57, 59, 71, 74, 82, 84, 92, 93, 97, 99-104, 107, 113, 115- 117, 119, 122, 126, 128-130, 132, 136, 138-141 Части кв: 4, 6, 7, 9-16, 27-29, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 64-70, 72, 73, 75-81, 83, 85-91, 94-96, 98, 105-106, 108-112, 114, 118, 120-121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	21723	
	Понизовское	Кв 14, 21, 22, 25-27, 30-34, 45, 48-50, 54-57, 61, 68, 74-75, 87, 93, 97, 98, 103, 114, 116-121 Части кв: 1-13, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46-47, 51-53, 58-60, 62- 67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	19142	
	Шуйское	Кв 32-41 Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	15690	
Итого эксплуатац- онных лесов			173685	

Категория защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (леса, расположенные в защитных полосах лесов) выделена вдоль Северной железной дороги шириной 500 метров в обе стороны (Постановление ГКО от 29.08.1943 № 4004) и автомобильных дорог: Антропово-Палкино-Кадый, Палкино-Клеванцово, Степаново-Антропово-Крусаново, Николо-Полома-Парфеньево, шириной 250 метров в обе стороны дороги (Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р).

Категории защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (леса, расположенные в зеленых зонах)

выделена вокруг районного центра – пос. Антропово и пос. Палкино, радиусом 5 км (Распоряжение СНК СССР от 02.01.1946 № 20-р).

Категории защитных лесов «Ценные леса» (Нерестоохранные полосы лесов) выделены по берегам рек Немда шириной 500 м по каждому берегу (Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388)

Эксплуатационные леса выделены на основании распоряжений СМ РСФСР от 28.04.1958 № 2148-р и от 10.09.1970 № 1852-р.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 километров - в размере 50 метров;
- от 10 до 50 километров - в размере 100 метров;
- от 50 километров и более - в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

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

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с

водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В границах водоохраных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

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

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

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

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для

технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

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

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством РФ о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19_1 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

Таблица 1.1.6.1

Характеристика водных объектов, находящихся на территории
лесничества

№ п/п	Наименование рек и водосмов	Куда впадает река	Протяженность, км	Ширина водоохраной зоны, м
1	р. Нея	р. Унжа	253	200
2	р. Немда	Горьковское вдхр	146	200
3	р. Шуя	р. Немда	170	200
4	р. Шача	р. Немда	109	200
5	р. Кусь	р. Немда	104	200
6	р. Идол	р. Нея	44	100
7	р. Ега	р. Нея	39	100
8	р. Верчуга	р. Нея	13	100
9	р. Ердань	р. Нея	10	100
10	р. Мироновка	р. Нея	10	100
11	р. Сендус	р. Нея	20	100
12	р. Яхня	р. Ега	13	100
13	р. Черная	р. Ингирь	10	100
14	р. Ача	р. Немда	10	100
15	р. Печелда	р. Немда	11	100
16	р. Панфиловка	р. Немда	13	100
17	р. Порга	р. Немда	10	100
18	р. Ингирь	р. Шохма)	15	100
19	р. Растьш	р. Немда	13	100
20	р. Шохма	р. Шуя	18	100
21	р. Пасьма	р. Шуя	15	100
22	р. Ержа	р. Шуя	18	100
23	р. Щученка	р. Шача	23	100
24	р. Саха	р. Кусь	15	100
25	р. Яхренка	р. Кусь	22	100
26	р. Пеза	р. Шуя	28	100
27	р. Нозьма	р. Пеза	26	100

По рекам, длиной менее 10 км, минимальная ширина водоохраной зоны устанавливается в размере 50 м.

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

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества (по данным таксации 2020 года) представлена в типовой таблице 4.

Типовая таблица 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	198902,0	100,0
Лесные земли – всего	193478,9	97,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	186365,1	93,7
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	7 113,8	3,6
в том числе:	—	—
гари	0,6	0,1
вырубки	4383,4	2,2
редины	—	—
прогалины	318,8	0,2
другие	2411,0	1,2
Нелесные земли, всего	5423,1	2,7
в том числе:	—	—
пашни	1,8	0,0
сенокосы	320,4	0,2
пастбища	11,3	0,0
воды	365,0	0,2
сады, виноградники	—	—
дороги, просеки	1358,1	0,7
усадьбы	131,5	0,1
болота	2278,6	1,1
прочие земли	956,4	0,5

Лесные земли занимают 97,3% от общей площади, из них покрытые лесной 93,7%. Нелесные земли занимают 2,7% от общей площади лесничества.

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

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов

государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Отношения в области организации, охраны и использования ООПТ в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов, и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля над изменением ее состояния, экологического воспитания населения, регулируются Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

На территории Антроповского лесничества особо охраняемые территории не выделены.

1.1.9. Характеристика проектируемых лесов национального наследия.

На территории Антроповского лесничества проектирование лесов национального наследия не имеется.

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

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу РФ и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров).

Примеры таких объектов – постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки, и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, отражены в типовой таблице 20.

Типовая таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	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 пасаеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп редких пород деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Оформляются как не эксплуатационные 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 пасаеки. 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 не эксплуатационные 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
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 ветровальнопочвенными 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.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
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 не эксплуатационный 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 области, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУЛ.	Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности биологии и экологии редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки

1.1.11. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов.

Инфраструктура совокупность отраслей, предприятий и организаций, входящих в эти отрасли, видов их деятельности, призванных создавать условия для нормального функционирования производства и обращения товаров, а также жизнедеятельности людей.

Создание лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, регламентируется статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

Объекты лесной инфраструктуры

В соответствии с частью 1 статьи 13 ЛК РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других). Создание объектов лесной инфраструктуры входит в комплекс мер по освоению лесов (п. 2 ч. 5 ст. 12 ЛК РФ).

Создание лесной инфраструктуры может осуществляться в различных целях:

- в целях использования лесов;
- в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускается для следующих видов разрешенного использования:

- заготовка древесины;

- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- осуществления научно-исследовательской деятельности;
- создание лесных плантаций;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений;
- создание лесных питомников и их эксплуатация;
- осуществление рекреационной деятельности;

Лесные дороги, как один из объектов лесной инфраструктуры, могут создаваться при любых видах использования лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден Распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1238-р.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности кварталные просеки, граничные линии, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки. В таблице 1.1.11.1 представлены объекты лесной инфраструктуры в Антроповском лесничестве.

Таблица 1.1.11.1

Характеристика объектов лесной инфраструктуры

Наименование объекта инфраструктуры	Ед. изм.	Характеристика	Состояние
Железная дорога	км	80	удовлетворительное
Лесная дорога	км	1561	удовлетворительное
Итого дорог	км	1641	
Просеки кварталные	га	140	
Границы	га	259	
Всего	га	399	

За уничтожение объектов лесной инфраструктуры предусмотрена административная ответственность (ст. 8.30 КоАП РФ). Частью 2 ст. 13 ЛК предусмотрено, что после того, как необходимость в объектах лесной инфраструктуры отпадает, они подлежат сносу, а земли, на которых такие объекты располагались, рекультивации.

В случае невыполнения обязанности по рекультивации земель, на которых располагались объекты лесной инфраструктуры, лицо подлежит административной ответственности, предусмотренной ст. 8.7 КоАП РФ.

Просеки – большая их часть непригодна для проезда автомобильного транспорта и лесохозяйственной техники и частично представлена

визирными линиями, требующими расчистки, расширения и разрубки для достижения нормативных параметров.

Граничные линии в основном, проходят по границам между бывшими государственными и сельскими лесами, и выполняют роль просек. А также, граничные линии с сельскохозяйственными угодьями, которые в связи с упадком сельского хозяйства, заросли древесно-кустарниковой растительностью, находятся в неудовлетворительном состоянии и слабо определяются в полевых условиях. Требуется их расчистка, расширение и разрубка.

Лесохозяйственные и противопожарные дороги объединены и в большинстве являются лесохозяйственными. В период распутицы и обильных дождей проезд по большинству лесных дорог затруднен и возможен только на транспорте высокой проходимости. Часть дорог требуют расширения и реконструкции для достижения нормативных параметров.

Исходя из представленных данных для эффективного использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства необходим ремонт и реконструкция существующей сети дорог, просек и иных транспортных путей на землях лесного участка.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры

В части 1 статьи 14 ЛК РФ определено, что лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Объекты переработки заготовленной древесины в соответствии со статьей 14 ЛК РФ являются лесоперерабатывающей инфраструктурой.

Правовое регулирование переработки древесины осуществляется Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ 28.07.2020 № 495.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов может осуществляться в порядке предпринимательской деятельности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами в соответствии со статьей 46 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных в аренду для этих целей (ч. 2 ст. 46 ЛК РФ, п. 2 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов).

Для размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Часть 2 ст. 14 ЛК РФ содержит норму, запрещающую создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах.

На землях лесного фонда Антроповского лесничества отсутствуют объекты лесоперерабатывающей древесины.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р.

В соответствии со ст. 43-47 ЛК РФ к объектам, не связанным с созданием объектов лесной инфраструктуры, относятся любые здания, строения и сооружения, возводимые при следующих видах использования лесов:

- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
- строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности.

При осуществлении других видов использования лесов строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не предусматривается.

Влияние целевого назначения лесов на решение вопросов строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается в случаях, установленных федеральным законодательством, а также в случае, если их строительство, реконструкция, эксплуатация предусмотрены документами территориального планирования.

Существующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, на территории лесничества представлены линиями электропередачи, линиями связи, газопроводами и др. По ширине и состоянию они не отвечают требованиям нормативов охранных зон линейных объектов, требуется их расчистка, расширение и разрубка для достижения нормативных параметров охранных зон.

В соответствии со ст. 9 Федерального закона РФ от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ», земли, на которых расположены ранее созданные в целях освоения лесов поселки в границах земель лесного фонда, подлежат переводу в земли поселений в порядке, установленном Федеральным законом от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Согласно материалам лесоустройства 2020 на территории лесничества запроектированы рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы) и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (таблица 1.1.11.1)

Таблица 1.1.11.1

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины 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

Хозяйство	Площадь, га	Запас, м ³		
		Корневой	Ликвидный	Деловой
Защитные леса:				
Хвойное	–	–	–	–
Твердолиственное	–	–	–	–
Мягколиственное	9,6	122	121	16
Итого в защитных лесах:	9,6	122	121	16
Эксплуатационные леса				
Хвойное	–	–	–	–
Твердолиственное	–	–	–	–
Мягколиственное	46,1	899	848	210
Итого в эксплуатационных лесах:	46,1	899	848	210
Всего по лесничеству:				
Хвойное	–	–	–	–
Твердолиственное	–	–	–	–
Мягколиственное	55,7	1021	969	226
Всего	55,7	1021	969	226

1.1.12. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению по Антроповскому лесничеству представлена в приложении 1.

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

Участниками лесных отношений являются РФ, субъекты РФ, муниципальные образования, граждане и юридические лица (ст. 4 ЛК РФ).

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляется в соответствии с требованиями ЛК РФ.

При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из ст. 5 ЛК РФ;

согласно которой, использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов (ст. 24 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в РФ в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (ст. 25 ЛК РФ).

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами (ст. 27 ЛК РФ).

Использование лесов может быть приостановлено только в случаях, предусмотренных федеральными законами (ст. 28 ЛК РФ).

Виды использования лесов предусмотрены статьей 25 ЛК РФ.

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Виды разрешенного использования лесов на территории Антроповского лесничества приведены по участковым лесничествам в типовой таблице 5.

Типовая таблица 5 (1)

Виды разрешенного использования лесов
(по данным государственного лесного реестра)

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-е Антроповское		59322
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
	Николю-Поломское	1-184	26022
Палкинское	1-141	25392	
Понизовское	1-121	21685	
Шуйское	1-45	17978	
	Итого:		198902
Заготовка живицы	1-ое Антроповское	2, 4-6, 8, 10-12, 14-23, 25, 27-30, 36, 37, 39-44, 46-50, 52-70, 72, 74-84, 87-91, 95, 96, 103-116, 121, 125, 127-138, 142-157, 166-179 Части кварталов: 1, 3, 7, 9, 13, 24, 26, 31-35, 38, 45, 51, 71, 73, 85, 86, 92-94, 97-102, 117-120, 122-124, 126, 139-141, 158-165	24142
	2-е Антроповское	1-388	58885,6
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Дружба»	1, 3-25 Часть кв. 2	2978,2
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1, 6, 7 Часть кв. 2-5	998
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
ТОО «Октябрьское»	1-8	1528	

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-5,7-9, 11-42 Части кв.6, 10	5872,4
	Борское	1, 2, 4, 5, 9-11, 14, 17-19, 21, 25-27, 29, 31, 32, 34-36, 38-42, 44-60 Часть кв. 3, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 20, 22-24, 28, 30, 33, 37, 43, 61, 62	21821
	Николо-Поломское	1-13, 15, 16, 19-23, 25, 29-34, 36-40, 43, 44, 46-75, 77-83, 86, 88, 91-94, 96, 99, 101-104, 106, 107, 110-120, 123-131, 134-140, 142-145, 151-154, 155-158, 160, 168, 171, 174, 176-184 Часть кв. 14, 17, 18, 24, 26-28, 35, 41, 42, 45, 76, 84, 85, 87, 89, 90, 95, 97, 98, 100, 105, 108, 109, 121, 122, 132, 133, 141, 146-150, 154-156, 159, 161-167, 169, 170, 172, 173, 175	24614,6
	Паткинское	1, 3-8, 11-13, 15-19, 21-26, 29, 31, 33, 37, 42-44, 46-53, 55-66, 68-129, 133-141 Часть кв. 2, 9, 10, 14, 20, 27, 28, 30, 32, 34-36, 38-41, 45, 54, 67, 130-132	24745,4
	Понизовское	1-53, 55-70, 73-79, 84, 87-91, 97, 101-108, 113-121 Части кв.: 54, 71, 72, 80-83, 85, 86, 92-96, 98-100, 109-112	20985,8
Шуйское	1, 4-7, 10-12, 14-16, 21, 22, 24-28, 30-32, 41, 45 Части кв. 2, 3, 8, 9, 13, 17-20, 23, 29, 33-40, 42-44	17311,4	
Итого:			192505,8
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов\	1-ое Антроповское	2, 4-6, 8, 10-12, 14-23, 25, 27-30, 36, 37, 39-44, 46-50, 52-70, 72, 74-84, 87-91, 95, 96, 103-116, 121, 125, 127-138, 142-157, 166-179 Части кв. 1, 3, 7, 9, 13, 24, 26, 31-35, 38, 45, 51, 71, 73, 85, 86, 92-94, 97-102, 117-120, 122-124, 126, 139-141, 158-165	24142
	2-с Антроповское		58885,6
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Дружба»	1, 3-25 Часть кв. 2	2978,2
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1, 6, 7 Часть кв. 2-5	998
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-5,7-9, 11-42	5872,4

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
		Части кв.6, 10	
	Борское	1, 2, 4, 5, 9-11, 14, 17-19, 21, 25-27, 29, 31, 32, 34-36, 38-42, 44-60 Часть кв. 3, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 20, 22-24, 28, 30, 33, 37, 43, 61, 62	21821
	Николо-Поломское	1-13, 15, 16, 19-23, 25, 29-34, 36-40, 43, 44, 46-75, 77-83, 86, 88, 91-94, 96, 99, 101-104, 106, 107, 110-120, 123-131, 134-140, 142-145, 151-154, 155-158, 160, 168, 171, 174, 176-184 Часть кв. 14, 17, 18, 24, 26-28, 35, 41, 42, 45, 76, 84, 85, 87, 89, 90, 95, 97, 98, 100, 105, 108, 109, 121, 122, 132, 133, 141, 146-150, 154-156, 159, 161-167, 169, 170, 172, 173, 175	24614,6
	Палкинское	1, 3-8, 11-13, 15-19, 21-26, 29, 31, 33, 37, 42-44, 46-53, 55-66, 68-129, 133-141 Часть кв. 2, 9, 10, 14, 20, 27, 28, 30, 32, 34-36, 38-41, 45, 54, 67, 130-132	24745,4
	Понизовское	1-53, 55-70, 73-79, 84, 87-91, 97, 101-108, 113-121 Части кв.: 54, 71, 72, 80-83, 85, 86, 92-96, 98-100, 109-112	20985,8
	Шуйское	1, 4-7, 10-12, 14-16, 21, 22, 24-28, 30-32, 41, 45 Части кв. 2, 3, 8, 9, 13, 17-20, 23, 29, 33-40, 42-44	17311,4
		Итого:	192505,8
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-е Антроповское в том числе		59322
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мслеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра» СПК «Бедрино»	1-55	7444
	ЗАО «Понизьс»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
	Николо-Поломское	1-184	26022
	Палкинское	1-141	25392
	Понизовское	1-121	21685
Шуйское	1-45	17978	
	Итого:	198902	
Ведение охотничьего хозяйств	1-ое Антроповское	1-108, 116, 123-137, 139, 143-179 Части кв. 109, 110, 112, 114, 115, 117-122	23986
	2-с Антроповское в том числе		56020
	ТОО «Антроповское»	1-15, 19 Части кв. 16, 18	3356
	с-з «Чебановский»	1-11, 13-16	2655

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизьс»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1, 6, 7 Части кв. 2-5	595
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	12, 14, 17-25 Части кв. 1, 2, 4, 10, 13	1435
	ТОО «Заря»	1-4, 6-13 Части кв. 5	2500
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
	Никола-Поломское	1-184	26022
	Палкинское	1-16, 24-30, 34-59, 61, 62, 64-141 Часть кв. 21, 32, 60, 63	24131
	Понизовское	1-121	21685
	Шуйское	1-45	17978
Итого:		192337	
Ведение сельского хозяйства, в т.ч. се- нокошение и пчело- водство	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-е Антроповское		59322
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
Борское	1-62	22533	
Никола-Поломское	1-184	26022	
Палкинское	1-141	25392	
Понизовское	1-121	21685	
Шуйское	1-45	17978	
Итого:		198902	
осуществление рыбо- ловства, за исключе- нием любительского рыболовства	1-ое Антроповское	Кв. 54 Части кв: 1-5, 8, 9, 23-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107, 108, 129, 134-136, 139, 145, 147-149, 158-166, 169, 175, 176	1706
	Борское	Части кв: 1-4, 6-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32,	2365

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
		35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	
	Николо-Поломское	Части кв: 9-12, 14, 20, 21, 24, 27, 28, 31-33, 35, 40-51, 56, 57, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	1377
	Палкинское	Части кв: 4, 6, 9-16, 27-29, 32, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 60-70, 72, 73, 75-78, 80, 81, 85-90, 94-96, 98, 103-106, 108-111, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	2226
	Шуйское	Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	2225
	2-ое Антроповское в том числе		922
	ТОО «Заря»	Кв 6, 8 Части кв: 1, 5	269
	ЗАО «Словинское»	Кв 22, 27, 29, 33 Часть кв 40	653
	Понизовское	Части кв: 104-111	231
	Итого:		12442
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-ое Антроповское в том числе		59322
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Грифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
Николо-Поломское	1-184	26022	
Палкинское	1-141	25392	
Понизовское	1-121	21685	
Шуйское	1-45	17978	
Итого:		198902	
Осуществление рекреационной деятельности	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-ое Антроповское в том числе		59322
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
	Николо-Поломское	1-184	26022
	Палкинское	1-141	25392
	Понизовское	1-121	21685
	Шуйское	1-45	17978
	Итого:		198902
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1-ое Антроповское	6, 7, 10-20, 27-30, 36-44, 49, 50, 52, 53, 55-61, 63, 64, 67-69, 72, 74-79, 84, 86, 87, 89-91, 95, 96, 106, 128, 130-133, 143, 144, 146, 150-153, 156, 157, 167, 168, 170-174 Части кв. 1-5, 8, 9, 23-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 70, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107, 108, 116, 129, 134, 135, 139, 145, 147-149, 158-166, 169, 175-177	20277,4
	2-е Антроповское в том числе		53267,4
	ТОО «Антроповское»	1-4, 7-12, 19 Части кв. 13-15	3105
	с-з «Чебановский»	1-11, 13-16	2655
	ЗАО «Мслеховское»	3-5 Части кв. 1,2	758
	ТОО «Коньшевское к-з «Искра»	1-11 7, 8, 10-32, 35-38, 41-50, 52-55	1525
	СПК «Бедрино»	Части кв. 1-6, 9, 33, 34, 39, 40, 51	6990
	ЗАО «Дружба»	12, 17, 20-25 Части кв. 14, 18, 19	1232
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	6, части кв. 1, 7	529
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1, 2, 5-7 Части кв. 3, 4, 8	1491
	ТОО «Заря»	7, 10, 11, 13 Части кв. 1-5, 9, 12	2101
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-7, 11, 14-28 Части кв. 8-10, 12, 13	4380
	ЗАО «Прогресс»	1-16, 18, 19, 22, 23 Части кв. 17, 20, 21	3712
	ЗАО «Суворовское»	3, 5-7, 9-11, 14, 15, 17-21, 23, 25-33, 35-40, 42-50 Части кв. 1, 2, 4, 8, 12, 13, 16, 22, 24, 34, 41	6660
	ЗАО «Словинское»	1-4, 9, 11, 13, 15-21, 24-26, 28, 30-32, 34, 35, 41, 42 Части кв. 5-8, 10, 12, 14, 23, 36-40	4961,4
	Борское	5, 11, 12, 19-21, 26, 27, 30, 33, 34, 36, 40-42, 44, 47, 48, 51-53, 55, 56, 58-60, часть кв. 1-4, 6-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	19582,7
	Николо-Поломское	1-8, 13, 17, 18, 25, 26, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 59, 60, 62, 64-69, 73-76, 78, 79, 82, 83, 86-90, 92,	22225,8

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
		93, 96-100, 102-104, 106-108, 111, 114-116, 118-120, 122, 125, 126, 137, 138, 143-145, 149-152, 156, 168, 171, 174, 176-184 Часть кв. 9-12, 14, 15, 19-24, 27, 31-33, 35, 38, 40-52, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109, 110, 112, 113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169, 170, 172, 173, 175	
	Палкинское	1-3, 5, 7, 8, 24-26, 30, 37, 46-50, 54-57, 59, 71, 74, 82, 84, 91-93, 97, 99-102, 107, 112, 113, 115-117, 119, 122, 126, 128-130, 132, 136, 138-141 Часть кв. 4, 6, 9-16, 27-29, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 64-70, 72, 73, 75-81, 85-90, 94-96, 98, 103-106, 108-111, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	21339,2
	Понизовское	14, 21, 22, 25-27, 30-34, 45, 48-50, 54-57, 61, 68, 74, 75, 87, 93, 97, 98, 103, 114, 116-121 Части кв: 1-13, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46, 47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	18546
	Шуйское	32, 41 Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	15521,3
	Итого:		170759,8
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1-ое Антроповское	2, 4-6, 8, 10-12, 14-23, 25, 27-30, 36, 37, 39-44, 46-50, 52-70, 72, 74-84, 87-91, 95, 96, 103-116, 121, 125, 127-138, 142-157, 166-179 Части кв. 1, 3, 7, 9, 13, 24, 26, 31-35, 38, 45, 51, 71, 73, 85, 86, 92-94, 97-102, 117-120, 122-124, 126, 139-141, 158-165	24142
	2-с Антроповское		58885,6
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Дружба»	1, 3-25 Части кв. 2	2978,2
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1, 6, 7 Части кв. 2-5	998
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-5, 7-9, 11-42 Часть кв. 6, 10	5872,4
	Борское	1, 2, 4, 5, 9-11, 14, 17-19, 21, 25-27, 29, 31, 32, 34-36, 38-42, 44-60 Части кв. 3, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 20, 22-24, 28, 30, 33, 37, 43, 61, 62	21821
	Николю-Поломское	1-13, 15, 16, 19-23, 25, 29-34, 36-40, 43, 44, 46-75, 77-83, 86, 88, 91-94, 96, 99, 101-104, 106, 107, 110-120, 123-131, 134-140, 142-145, 151-154, 155-158, 160, 168, 171, 174, 176-184	24614,6

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
		Части кв. 14, 17, 18, 24, 26-28, 35, 41, 42, 45, 76, 84, 85, 87, 89, 90, 95, 97, 98, 100, 105, 108, 109, 121, 122, 132, 133, 141, 146-150, 154-156, 159, 161-167, 169, 170, 172, 173, 175	
	Палкинское	1, 3-8, 11-13, 15-19, 21-26, 29, 31, 33, 37, 42-44, 46-53, 55-66, 68-129, 133-141 Часть кв. 2, 9, 10, 14, 20, 27, 28, 30, 32, 34-36, 38-41, 45, 54, 67, 130-132	24745,4
	Понизовское	1-53, 55-70, 73-79, 84, 87-91, 97, 101-108, 113-121 Часть кв. 54, 71, 72, 80-83, 85, 86, 92-96, 98-100, 109-112	20985,8
	Шуйское	1, 4-7, 10-12, 14-16, 21, 22, 24-28, 30-32, 41, 45 Часть кв. 2, 3, 8, 9, 13, 17-20, 23, 29, 33-40, 42-44	17311,4
	Итого:		192505,8
создание лесных питомников и их эксплуатация	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-е Антроповское		59322
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
	Николю-Поломское	1-184	26022
Палкинское	1-141	25392	
Понизовское	1-121	21685	
Шуйское	1-45	17978	
Итого:		198902	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	1-ое Антроповское	2, 4-6, 8, 10-12, 14-23, 25, 27-30, 36, 37, 39-44, 46-50, 52-70, 72, 74-84, 87-91, 95, 96, 103-116, 121, 125, 127-138, 142-157, 166-179 Части кв. 1, 3, 7, 9, 13, 24, 26, 31-35, 38, 45, 51, 71, 73, 85, 86, 92-94, 97-102, 117-120, 122-124, 126, 139-141, 158-165	24142
	2-е Антроповское		58885,6
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
ЗАО «Восход»	1-25	3355	

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	ЗАО «Палкинское»	1, 6, 7 Части кв. 2-5	998
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	1, 3-25 Части кв. 2	2978,2
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Грифиновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-5, 7-9, 11-42 Части кв. 6, 10	5872,4
	Борское	1, 2, 4, 5, 9-11, 14, 17-19, 21, 25-27, 29, 31, 32, 34-36, 38-42, 44-60 Части кв. 3, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 20, 22-24, 28, 30, 33, 37, 43, 61, 62	21821
	Николю-Поломское	1-13, 15, 16, 19-23, 25, 29-34, 36-40, 43, 44, 46-75, 77-83, 86, 88, 91-94, 96, 99, 101-104, 106, 107, 110-120, 123-131, 134-140, 142-145, 151-154, 155-158, 160, 168, 171, 174, 176-184 Части кв. 14, 17, 18, 24, 26-28, 35, 41, 42, 45, 76, 84, 85, 87, 89, 90, 95, 97, 98, 100, 105, 108, 109, 121, 122, 132, 133, 141, 146-150, 154-156, 159, 161-167, 169, 170, 172, 173, 175	24614,6
	Палкинское	1, 3-8, 11-13, 15-19, 21-26, 29, 31, 33, 37, 42-44, 46-53, 55-66, 68-129, 133-141 Части кв. 2, 9, 10, 14, 20, 27, 28, 30, 32, 34-36, 38-41, 45, 54, 67, 130-132	24745,4
Понизовское	1-53, 55-70, 73-79, 84, 87-91, 97, 101-108, 113-121 Части кв. 54, 71, 72, 80-83, 85, 86, 92-96, 98-100, 109-112	20985,8	
Шуйское	1, 4-7, 10-12, 14-16, 21, 22, 24-28, 30-32, 41, 45 Часть кв. 2, 3, 8, 9, 13, 17-20, 23, 29, 33-40, 42-44	17311,4	
Итого:		192505,8	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-е Антроповское		59322
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Грифиновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
Борское	1-62	22533	

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Николю-Поломское	1-184	26022
	Палкинское	1-141	25392
	Понизовское	1-121	21685
	Шуйское	1-45	17978
	Итого:		198902
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-е Антроповское		59322
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ТОО «Заря»	1-13	2511
	ЗАО «Грифиновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
	Николю-Поломское	1-184	26022
	Палкинское	1-141	25392
	Понизовское	1-121	21685
	Шуйское	1-45	17978
	Итого:		198902
Использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	1-ое Антроповское	6, 7, 10-22, 27-30, 36-44, 49, 50, 52, 53, 55-61, 63, 64, 67-69, 72, 74-79, 84, 86, 87, 89-91, 95, 96, 106, 128, 130-133, 143, 144, 146, 150-153, 156, 157, 167, 168, 170-174 Части кв. 1-5, 8, 9, 23-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 70, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107, 108, 116, 129, 134, 135, 139, 145, 147-149, 158-166, 169, 175-177	20277,4
	2-е Антроповское		53267,4
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-4, 7-12, 19 Части кв. 13-15	3105
	с-з «Чебановский»	1-11, 13-16	2655
	ЗАО «Мелеховское»	3-5 Части кв. 1, 2	758
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	7, 8, 10-32, 35-38, 41-50, 52-55 Части кв. 1-6, 9, 33, 34, 39, 40, 51	6990
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	6, Части кв. 1, 7	529
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1, 2, 5-7 Части кв. 3, 4, 8	1528
ЗАО «Дружба»	12, 17, 20-25 Части кв. 14, 18, 19	1232	

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	ТОО «Заря»	7, 10, 11, 13 Части кв. 1-5, 9, 12	2101
	ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417
	ЗАО «Михайловское»	1-7, 11, 14-28 Части кв. 8-10, 12, 13	4380
	ЗАО «Прогресс»	1-16, 18, 19, 22, 23 Части кв. 17, 20, 21	3712
	ЗАО «Суворовское»	3, 5-7, 9-11, 14, 15, 17-21, 23, 25-33, 35-40, 42-50 Части кв. 1, 2, 4, 8, 12, 13, 16, 22, 24, 34, 41	6660
	ЗАО «Словинское»	1-4, 9, 11, 13, 15-21, 24-26, 28, 30-32, 34, 35, 41, 42 Части кв. 5-8, 10, 12, 14, 23, 36-40	4961,4
	Борское	5, 11, 12, 19-21, 26, 27, 30, 33, 34, 36, 40-42, 44, 47, 48, 51-53, 55, 56, 58-60 Части кв. 1-4, 6-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	19582,7
	Никола-Поломское	1-8, 13, 17, 18, 25, 26, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 59, 60, 62, 64-69, 73-76, 78, 79, 82, 83, 86-90, 92, 93, 96-100, 102-104, 106-108, 111, 114-116, 118-120, 122, 125, 126, 137, 138, 143-145, 149-152, 156, 168, 171, 174, 176-184 Части кв. 9-12, 14, 15, 19-24, 27, 31-33, 35, 38, 40-52, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109, 110, 112, 113, 117, 121, 123, 124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169, 170, 172, 173, 175	22225,8
	Палкинское	1-3, 5, 7, 8, 24-26, 30, 37, 46-50, 54-57, 59, 71, 74, 82-84, 91-93, 97, 99-102, 107, 112, 113, 115-117, 119, 122, 126, 128-130, 132, 136, 138-141 Часть кв. 4, 6, 9-16, 27-29, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 64-70, 72, 73, 75-81, 85-90, 94-96, 98, 103-106, 108—111, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	21339,2
	Понизовское	14, 21, 22, 25-27, 30-34, 45, 48-50, 54-57, 61, 68, 74, 75, 87, 93, 97, 98, 103, 114, 116-121 Часть кв. 1-13, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46, 47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	18546
	Шуйское	32, 41 Часть кв. 1-31, 33-40, 42-45	15521,3
	Итого:		170759,8
Осуществление религиозной деятельности	1-ое Антроповское	1-179	25970
	2-е Антроповское		59322
	в том числе		
	ТОО «Антроповское»	1-19	4069
	с-з «Чебановский»	1-16	2891
	ЗАО «Мелеховское»	1-5	858
	ТОО «Коньшевское»	1-11	1525
	к-з «Искра»	1-55	7444
	СПК «Бедрино»		
	ЗАО «Понизье»	1-23	3341
	ЗАО «Восход»	1-25	3355
	ЗАО «Палкинское»	1-7	1268
	СПК «Туриловское»	1-10	2055
	ТОО «Октябрьское»	1-8	1528
	ЗАО «Дружба»	1-25	3104
	ТОО «Заря»	1-13	2511
ЗАО «Трифоновское»	1-27	4417	

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	ЗАО «Михайловское»	1-28	4478
	ЗАО «Прогресс»	1-23	3758
	ЗАО «Суворовское»	1-50	6807
	ЗАО «Словинское»	1-42	5913
	Борское	1-62	22533
	Николю-Поломское	1-184	26022
	Палкинское	1-141	25392
	Понизовское	1-121	21685
	Шуйское	1-45	17978
	Итого:		198902

Типовая таблица 5 (2)

**Виды разрешенного использования лесов
(по данным материалов таксации)**

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, Га
Заготовка древесины	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николю-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Заготовка живицы	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николю-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николю-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николю-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Ведение охотничьего хозяйств	1-ое Антроповское	1-108, 116, 123-137, 139, 143-179 Части кв. 109, 110, 112, 114, 115, 117-122	23984
	2-е Антроповское	1-13, 17-39, 43-46, 48, 49, 63, 66-178, 183, 184, 186-388 Части кв. 14, 16, 42, 47, 51, 53, 59, 61, 62, 179-182	55703
	Борское	1-62	22999
	Николю-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-16, 24-30, 34-59, 61, 62, 64-141	24201

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, Га
		Часть кв. 21, 32, 60, 63	
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		192337
Ведение сельского хозяйства	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	1-ое Антроповское	Кв. 54 Части кв: 1-5, 8, 9, 21-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107, 108, 129, 134-136, 139, 145, 147-149, 158-166, 169, 175-176	1715
	Борское	Части кв: 1-4, 6-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	2368
	Николо-Поломское	Части кв: 9-12, 14, 20, 21, 24, 27, 28, 31-33, 35, 40-51, 56, 57, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	1269
	Палкинское	Части кв: 4, 6, 7, 9-16, 27-29, 32, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 60-70, 72, 73, 75-78, 80, 81, 83, 85, 87-91, 94-96, 98, 105, 106, 108-112, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	2319
	Понизовское	Части кв: 1-5, 12, 18, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46, 47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	1606
	Шуйское	Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	2225
	2-ое Антроповское	Кв 209, 211, 368, 373, 375, 379. Часть кв: 184, 204, 208	970
	Итого:		12472
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Осуществление рекреационной деятельности	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1-ое Антроповское	6, 7, 10-20, 27-30, 36-44, 49, 50, 52, 53, 55-61, 63, 64, 67-69, 72, 74-79, 84, 86, 87, 89-90, 95, 96, 106, 128, 130-133, 139, 143, 144, 146, 150-153, 156, 157, 167, 168, 170-174 Части кв. 1-5, 8, 9, 21-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 70, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107-110, 112, 114-122, 129, 134-136, 145, 147-149, 158-166, 169, 175-177	20362

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, Га
	2-с Антроповское	1-10, 17-39, 43, 44, 48, 49, 66, 69-74, 81, 82, 84-106, 109-113, 115-124, 126-177, 183, 186-197, 200-202, 210, 213, 214, 216-243, 246, 248-250, 252-254, 257, 258, 260-264, 266, 268-276, 278-283, 285-311, 313, 314, 317-325, 329, 332-350, 355, 357, 359, 361-367, 370-372, 374, 376-378, 380, 386-388 Части кв. 11-14, 16, 42, 45-47, 51, 53, 59, 61-63, 67, 68,75-80, 83, 107, 108, 114, 125, 178-182, 184, 198, 199, 203, 204-208, 212, 215, 244, 245, 247, 251, 255, 256, 259, 265, 267, 277, 284, 312, 315, 316, 326-328, 330-331, 351-354, 356, 358, 360, 369, 381-385	52967
	Борское	5, 11, 12, 19-21, 26, 27, 30, 33, 34, 36, 40-42, 44, 47, 48, 51-53, 55, 56, 58-60, часть кв. 1-4, 6, 7-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	20631
	Николо-Поломское	1-8, 13, 17, 18, 25, 26, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 59, 60, 62, 64-69, 73-76, 78, 79, 82, 83, 86-90, 92, 93, 96-100, 102-104, 106-108, 111, 114-116, 118-120, 122, 125, 126, 137, 138, 143-145, 149-152, 156, 168, 171, 174, 176-184 Часть кв. 9-12, 14, 15,19-24, 27, 28, 31-33, 35, 38, 40-52, 56, 57, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	23170
	Палкинское	1-3, 5, 8, 24-26, 30, 37, 46-50, 54-57, 59, 71, 74, 82, 84, 92, 93, 97, 99-104, 107, 113, 115-117, 119, 122, 124-126, 128-130, 132, 136, 138-141 Часть кв. 4, 6, 7, 9-16, 21, 27-29, 32, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 60-70, 72, 73, 75-81, 83, 85-91, 94-96, 98, 105, 106, 108-112, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	21723
	Понизовское	14, 21, 22, 25-27, 30-34, 45, 48-50, 54-57, 61, 68, 74, 75, 87, 93, 97, 98, 103, 114, 116-121 Части кв: 1-13,15-20, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46, 47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	19142
	Шуйское	32, 41 Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	15690
		Итого:	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
создание лесных питомников и их эксплуатация	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-с Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Осуществление геологического изучения	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, Га
недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902
Использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	1-ое Антроповское	6, 7, 10-20, 27-30, 36-44, 49, 50, 52, 53, 55-61, 63, 64, 67-69, 72, 74-79, 84, 86, 87, 89-90, 95, 96, 106, 128, 130-133, 139, 143, 144, 146, 150-153, 156, 157, 167, 168, 170-174 Части кв. 1-5, 8, 9, 21-26, 31-35, 45-48, 51, 62, 65, 66, 70, 71, 73, 80-83, 85, 88, 92-94, 97-105, 107-110, 112, 114-122, 129, 134-136, 145, 147-149, 158-166, 169, 175-177	19974
	2-е Антроповское	1-10, 17-39, 43, 44, 48, 49, 66, 69-74, 81, 82, 84-106, 109-113, 115-124, 126-177, 183, 186-197, 200-202, 210, 213, 214, 216-243, 246, 248-250, 252-254, 257, 258, 260-264, 266, 268-276, 278-283, 285-311, 313, 314, 317-325, 329, 332-350, 355, 357, 359, 361-367, 370-372, 374, 376-378, 380, 386-388 Части кв. 11-14, 16, 42, 45-47, 51, 53, 59, 61-63, 67, 68, 75-80, 83, 107, 108, 114, 125, 178-182, 184, 198, 199, 203, 204-208, 212, 215, 244, 245, 247, 251, 255, 256, 259, 265, 267, 277, 284, 312, 315, 316, 326-328, 330-331, 351-354, 356, 358, 360, 369, 381-385	22088
	Борское	5, 11, 12, 19-21, 26, 27, 30, 33, 34, 36, 40-42, 44, 47, 48, 51-53, 55, 56, 58-60, часть кв. 1-4, 6, 7-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45, 46, 49, 50, 54, 57, 61, 62	
	Николо-Поломское	1-8, 13, 17, 18, 25, 26, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 59, 60, 62, 64-69, 73-76, 78, 79, 82, 83, 86-90, 92, 93, 96-100, 102-104, 106-108, 111, 114-116, 118-120, 122, 125, 126, 137, 138, 143-145, 149-152, 156, 168, 171, 174, 176-184 Часть кв. 9-12, 14, 15, 19-24, 27, 28, 31-33, 35, 38, 40-52, 56, 57, 61, 63, 70-72, 77, 80, 81, 84, 85, 91, 94, 95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	
	Палкинское	1-3, 5, 8, 24-26, 30, 37, 46-50, 54-57, 59, 71, 74, 82, 84, 92, 93, 97, 99-104, 107, 113, 115-117, 119, 122, 124-126, 128-130, 132, 136, 138-141	

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, Га
		Часть кв. 4, 6, 7, 9-16, 21, 27-29, 32, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 60-70, 72, 73, 75-81, 83, 85-91, 94-96, 98, 105, 106, 108-112, 114, 118, 120, 121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	
	Понизовское	14, 21, 22, 25-27, 30-34, 45, 48-50, 54-57, 61, 68, 74, 75, 87, 93, 97, 98, 103, 114, 116-121 Части кв: 1-13, 15-20, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46, 47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	
	Шуйское	32, 41 Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	
	Итого:		
Осуществление религиозной деятельности	1-ое Антроповское	1-179	25980
	2-е Антроповское	1-388	59021
	Борское	1-62	22999
	Николо-Поломское	1-141, 143-184	25761
	Палкинское	1-141	25452
	Понизовское	1-121	21774
	Шуйское	1-45	17915
	Итого:		198902

При предоставлении лесных участков (кварталов и (или) их частей) в аренду необходимо учитывать наличие в них особо защитных участков лесов (ОЗУ), режим которых ограничивает или полностью запрещает некоторые виды использования лесов. Ограничения по видам ОЗУ приводятся в разделе 3.2.

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

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

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины физическими и юридическими лицами на основании договоров аренды в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду. Заготовка древесины без предоставления лесного участка осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии с Лесным планом субъекта РФ, лесохозяйственным регламентом лесничества.

В соответствии с частью 2 ст. 16 ЛК РФ, для заготовки древесины, если иное не установлено ЛК РФ, допускается осуществление рубок:

- спелых и перестойных лесных насаждений;
- средневозрастных, припевающих, 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 ст. 13, 14 и 21 ЛК РФ.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденными Приказ Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993;
- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды РФ от 30.07.2020 № 534;
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ № 1614 от 07.10.2020;

В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины осуществляются сплошные и выборочные рубки. Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с

целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. 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.

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

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

В защитных лесах после проведения сплошных рубок 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), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

2.1.1 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в защитных и эксплуатационных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, не истощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранения биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств леса. Определение размера непрерывного не истощительного пользования является в современных условиях задачей преимущественно экономической, так как служит не только основой для планирования развития и размещения мощностей арендаторов, но и базой для определения размера денежных отчислений в бюджеты всех уровней. Предлагаемый в данном регламенте расчет произведен с учетом этих

обстоятельств и сложившейся породно-возрастной структурой насаждений лесничества.

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента проектируется на основании материалов лесоустройства и действующего законодательства и вводится в действие с начала календарного года.

Исчисление расчетной лесосеки осуществлено в соответствии со ст. 29 ЛК РФ и приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» (табл. 6 и 7), на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105.

Расчетная лесосека по лесничеству исчислена отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам.

В соответствии со ст. 113 и ч.1 ст. 114 ЛК РФ, определяющих правовой режим лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов и ценных лесов, не исключаяющих проведение выборочных рубок, настоящим регламентом произведены расчеты по возможным объемам выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях.

Для определения оптимального размера расчетной лесосеки при сплошных рубках ее исчисление осуществляется следующими методами:

- лесосеки равномерного пользования; первой возрастной лесосеки;
- второй возрастной лесосеки; интегральной лесосеки.

Обоснование оптимального размера расчетной лесосеки осуществляется по следующим принципам:

а) расчетная лесосека, исчисленная методом лесосеки равномерного пользования, является оптимальной в лесах с относительно равномерным распределением площади лесных насаждений и запасов древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства по группам возраста;

б) расчетная лесосека, исчисленная методами второй возрастной и интегральной лесосеки, является оптимальной в лесах, где запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют более 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах; при близких значениях размера расчетной лесосеки, исчисленного методом второй возрастной лесосеки и методом интегральной лесосеки, наиболее целесообразным является размер расчетной лесосеки, исчисленный методом интегральной лесосеки;

в) первая возрастная лесосека является оптимальной в хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений (менее 20 процентов от общего запаса древесины в лесных насаждениях соответствующего хозяйства);

г) оптимальная расчетная лесосека не должна быть больше размера общего среднего прироста древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства и преобладающих пород в случаях, когда запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют менее 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах.

Исчисление расчетной лесосеки при выборочных рубках по запасу изымаемой древесины осуществляется путем деления суммарного запаса древесины, намеченного к изъятию в соответствующем хозяйстве, на период повторения рубок. Исчисление расчетной лесосеки при выборочных рубках по площади определяется делением общего запаса древесины, намеченного к изъятию при выборочных рубках в соответствующем хозяйстве, на средний запас древесины, изымаемой с одного гектара. При проведении очередного лесоустройства или введении в действие новых нормативных актов расчетная лесосека по лесничеству корректируется с учетом реального состояния насаждений и требований, предъявляемых к расчету и утверждению лесосеки. После этого в регламент вносятся необходимые изменения.

В хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений расчетная лесосека должна обеспечивать использование запасов древесины хвойных и твердолиственных лесных насаждений семенного происхождения на период не менее 10 лет, а мягколиственных лесных насаждений не менее 5 лет.

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных насаждений приведена в типовой таблице 6, для сплошных рубок – в типовой таблице 7

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

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

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

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 вырубается после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темнохвойных и ниже 0,4 в светлохвойных насаждениях. Период повторяемости приемов рубки - через 30-40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два-четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах – двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4-8 лет.

В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в 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 уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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 рубки.

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

Типовая таблица 6

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия
лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Целевое назначение лесов: Защитные леса Категория защитных лесов: Нерестоохраняемые полосы лесов Хозяйственная секция: Сосна														
Всего включено в расчет	99,00	26,50					15	4,3	63	17,5	20	4,6	1	0,1
Средний % выборки от общего запаса		22						30		20		20		100
Запас, вырубаемый за один прием		5,8		0,0		0,0		1,3		3,5		0,9		0,1
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	6	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,1	4	0,2	1	0,1	0	0,0
ликвид		0,4		0,0		0,0		0,1		0,2		0,1		0,0
деловая		0,4		0,0		0,0		0,1		0,2		0,1		0,0
Хозяйственная секция: Ель														
Всего включено в расчет	49	11,8					8	2,5	26	6,3	15	3,0		
Средний % выборки от общего запаса		23						30		20		20		
Запас, вырубасмый за один прием		2,7		0,0		0,0		0,8		1,3		0,6		0,0
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
корневой	4	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,1	2	0,1	1	0,0	0	0,0
ликвид		0,2		0,0		0,0		0,1		0,1		0,0		0,0
деловая		0,2		0,0		0,0		0,1		0,1		0,0		0,0
Итого хвойных														
Всего включено в расчет	148	38,3	0	0,0	0	0,0	23	6,8	89	23,8	35	7,6	1	0,1
Средний % выборки от общего запаса		22		0		0		31		20		20		100
Запас, вырубаемый за один прием		8,5		0,00		0,00		2,10		4,80		1,50		0,10
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	10	0,6	0	0,0	0	0,0	2	0,2	6	0,3	2	0,1	0	0,0
ликвид		0,6		0,0		0,0		0,2		0,3		0,1		0,0
деловая		0,6		0,0		0,0		0,2		0,3		0,1		0,0
Хозяйственная секция: Береза														
Всего включено в расчет	351	67,6	1	0,4	37	9,3	113	25,2	151	26,1	32	4,90	17	1,70
Средний % выборки от общего запаса		28		35		35		30		20		20		100
Запас, вырубаемый за один прием		18,9		0,1		3,3		7,6		5,2		1,0		1,7
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	35	1,9	0	0,0	4	0,3	11	0,8	15	0,5	3	0,1	2	0,2
ликвид		1,7		0,0		0,3		0,7		0,4		0,1		0,2
деловая		0,8		0,0		0,1		0,4		0,2		0,0		0,1
Хозяйственная секция: Ольха черная														
Всего включено в расчет	5	1,3							5	1,3				
Средний %		23								20				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
выборки от общего запаса														
Запас, выруб- аемый за один прием		0,3		0,0		0,0		0,0		0,3		0,0		0,0
Средний пе- риод повторя- емости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Осина														
Всего включе- но в расчет	110	29,0			7	1,7	69	19,0	33	8,0	1	0,3		
Средний % выборки от общего запаса		28				35		30		20		20		
Запас, выруб- аемый за один прием		8,0		0,0		0,6		5,7		1,6		0,1		0,0
Средний пе- риод повторя- емости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	11	0,9	0	0,0	1	0,1	7	0,6	3	0,2	0	0,0	0	0,0
ликвид		0,8		0,0		0,1		0,5		0,2		0,0		0,0
деловая		0,3		0,0		0,0		0,2		0,1		0,0		0,0
Итого мягколиственных														
Всего включе- но в расчет	466	97,9	1	0,4	44	11,0	182	44,2	189	35,4	33	5,2	17	1,7
Средний % выборки от общего запаса		28		25		35		30		20		21		100
Запас, выруб- аемый за		27,2		0,1		3,9		13,3		7,1		1,1		1,7

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
один прием														
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	47	2,8	0	0,0	5	0,4	18	1,4	19	0,7	3	0,1	2	0,2
ликвид		2,5		0,0		0,4		1,2		0,6		0,1		0,2
деловая		1,1		0,0		0,1		0,6		0,3		0,0		0,1
Итого по категории защитности														
Всего включено в расчет	614	136,2	1	0,4	44	11,0	205	51,0	278	59,2	68	12,8	18	1,8
Средний % выборки от общего запаса		26		25		35		30		20		20		100
Запас, вырубаемый за один прием		35,7		0,1		3,9		15,4		11,9		2,6		1,8
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	57	3,4	0	0,0	5	0,4	20	1,6	25	1,0	5	0,2	2	0,2
ликвид		3,1		0,0		0,4		1,4		0,9		0,2		0,2
деловая		1,7		0,0		0,1		0,8		0,6		0,1		0,1
Категория защитных лесов: Водоохранная зона Хозяйственная секция: Сосна														
Всего включено в расчет	138,00	38,40					21	6,7	88	25,2	18	4,5	11	2,0
Средний % выборки от общего запаса		26						30		20		20		100
Запас, вырубаемый за один прием		9,9		0,0		0,0		2,0		5,0		0,9		2,0
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	9	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,1	6	0,3	1	0,1	1	0,1
ликвид		0,6		0,0		0,0		0,1		0,3		0,1		0,1
деловая		0,6		0,0		0,0		0,1		0,3		0,1		0,1
Хозяйственная секция: Ель														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	279	72,4					12	4,7	127	38,6	93	20,3	47	8,8
Средний % выборки от общего запаса		30						30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		22,0		0,0		0,0		1,4		7,7		4,1		8,8
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	18	1,5	0	0,0	0	0,0	1	0,1	8	0,5	6	0,3	3	0,6
ликвид		1,3		0,0		0,0		0,1		0,4		0,3		0,5
дсловая		1,0		0,0		0,0		0,1		0,3		0,2		0,4
Итого хвойных														
Всего включено в расчет	417	110,8	0	0,0	0	0,0	33	11,4	215	63,8	111	24,8	58	10,8
Средний % выборки от общего запаса		29		0		0		30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		31,9		0,00		0,00		3,40		12,70		5,00		10,80
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	27	2,1	0	0,0	0	0,0	2	0,2	14	0,8	7	0,4	4	0,7
ликвид		1,9		0,0		0,0		0,2		0,7		0,4		0,6
дсловая		1,6		0,0		0,0		0,2		0,6		0,3		0,5
Хозяйственная секция: Береза														
Всего включено в расчет	1508	284,1	7	1,6	56	15,8	428	98,4	582	107,4	386	55,70	49	5,20
Средний % выборки от общего запаса		26		35		35		30		20		20		100
Запас, вырубасмый за		73,4		0,6		5,5		29,5		21,5		11,1		5,2

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	51	3,4	0	0,0	1	0,1	23	1,9	23	1,1	4	0,2	0	0,1
ликвид		2,8		0,0		0,1		1,5		0,9		0,2		0,1
деловая		1,1		0,0		0,0		0,6		0,4		0,1		0,0
Хозяйственная секция: Ольха серая														
Всего включено в расчет	29	2,9							11	1,3	4	0,4	14	1,20
Средний % выборки от общего запаса		55								20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		1,6		0,0		0,0		0,0		0,3		0,1		1,2
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	2	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,1
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Итого мягколиственных														
Всего включено в расчет	2158	440,1	11	2,8	69	19,4	665	162,7	892	179,8	452	68,1	69	7,3
Средний % выборки от общего запаса		26		36		35		30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		113,6		1,0		6,8		48,8		36,1		13,6		7,3
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	214	11,4	1	0,1	7	0,7	66	4,9	89	3,6	45	1,4	6	0,7
ликвид		9,7		0,1		0,6		4,1		3,0		1,3		0,6
деловая		4,8		0,0		0,3		2,1		1,6		0,6		0,2
Итого по категории защитности														
Всего включено в расчет	2575	550,9	11	2,8	69	19,4	698	174,1	1107	243,6	563	92,9	127	18,1

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Средний % выборки от общего запаса		26		36		35		30		20		20		100
Запас, вырубаемый за один прием		145,5		1,0		6,8		52,2		48,8		18,6		18,1
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	241	13,5	1	0,1	7	0,7	68	5,1	103	4,4	52	1,8	10	1,4
ликвид		11,6		0,1		0,6		4,3		3,7		1,7		1,2
деловая		6,4		0,0		0,3		2,3		2,2		0,9		0,7
Категория защитных лесов: ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ ВДОЛЬ ДОРОГ Хозяйственная секция: Сосна														
Всего включено в расчет	248,00	71,40	43,00	11,30	11,00	2,70	36	11,5	146	43,1	12	2,8		
Средний % выборки от общего запаса		25		35		35		30		20		20		
Запас, вырубаемый за один прием		17,6		4,0		0,9		3,5		8,6		0,6		0,0
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	17	1,2	3	0,3	1	0,1	2	0,2	10	0,6	1	0,0	0	0,0
ликвид		1,1		0,3		0,1		0,2		0,5		0,0		0,0
деловая		1,1		0,3		0,1		0,2		0,5		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Ель														
Всего включено в расчет	151	43,6					21	7,2	102	29,2	26	6,9	2	0,3
Средний % выборки от общего запаса		22						30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		9,7		0,0		0,0		2,2		5,8		1,4		0,3

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	10	0,6	0	0,0	0	0,0	1	0,1	7	0,4	2	0,1	0	0,0
ликвид		0,6		0,0		0,0		0,1		0,4		0,1		0,0
деловая		0,5		0,0		0,0		0,1		0,3		0,1		0,0
Итого хвойных														
Всего включено в расчет	399	115,0	43	11,3	11	2,7	57	18,7	248	72,3	38	9,7	2	0,3
Средний % выборки от общего запаса		24		35		33		30		20		21		100
Запас, вырубаемый за один прием		27,3		4,00		0,90		5,70		14,40		2,00		0,30
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	27	1,8	3	0,3	1	0,1	3	0,3	17	1,0	3	0,1	0	0,0
ликвид		1,7		0,3		0,1		0,3		0,9		0,1		0,0
деловая		1,6		0,3		0,1		0,3		0,8		0,1		0,0
Хозяйственная секция: Береза														
Всего включено в расчет	1066	245,7	88	21,0	98	25,8	623	147,4	236	48,0	21	3,50		
Средний % выборки от общего запаса		29		35		35		30		20		20		
Запас, вырубаемый за один прием		70,9		7,4		9,0		44,2		9,6		0,7		0,0
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	107	7,1	9	0,7	10	0,9	62	4,4	24	1,0	2	0,1	0	0,0
ликвид		6,2		0,6		0,8		3,8		0,9		0,1		0,0
деловая		3,4		0,3		0,4		2,2		0,5		0,0		0,0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Хозяйственная секция: Осина														
Всего включено в расчет	904	252,6	25	5,8	27	9,1	586	172,9	178	44,8	86	19,8	2	0,20
Средний % выборки от общего запаса		28		35		35		30		20		20		100
Запас, вырубемый за один прием		70,3		2,0		3,2		51,9		9,0		4,0		0,2
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	92	7,0	3	0,2	3	0,3	59	5,2	18	0,9	9	0,4	0	0,0
ликвид		5,6		0,2		0,2		4,2		0,7		0,3		0,0
деловая		2,3		0,1		0,1		1,7		0,3		0,1		0,0
Итого мягколиственных														
Всего включено в расчет	1970	498,3	113	26,8	125	34,9	1209	320,3	414	92,8	107	23,3	2	0,2
Средний % выборки от общего запаса		28		35		35		30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		141,2		9,4		12,2		96,1		18,6		4,7		0,2
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	199	14,1	12	0,9	13	1,2	121	9,6	42	1,9	11	0,5	0	0,0
ликвид		11,8		0,8		1,0		8,0		1,6		0,4		0,0
деловая		5,7		0,4		0,5		3,9		0,8		0,1		0,0
Итого по категории защитности														
Всего включено в расчет	2369	613,3	156	38,1	136	37,6	1266	339,0	662	165,1	145	33,0	4	0,5
Средний % выборки от общего запаса		27		35		35		30		20		20		100
Запас, выруб-		168,5		13,4		13,1		101,8		33,0		6,7		0,5

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
баемый за один прием														
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	226	15,9	15	1,2	14	1,3	124	9,9	59	2,9	14	0,6	0	0,0
ликвид		13,5		1,1		1,1		8,3		2,5		0,5		0,0
деловая		7,3		0,7		0,6		4,2		1,6		0,2		0,0
Категория защитных лесов: Зеленые зоны Хозяйственная секция: Сосна														
Всего включено в расчет	254,00	74,70					86	28,5	164	45,3	4	0,9		
Средний % выборки от общего запаса		24						30		20		20		
Запас, вырубемый за один прием		17,9		0,0		0,0		8,6		9,1		0,2		0,0
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	17	1,2	0	0,0	0	0,0	6	0,6	11	0,6	0	0,0	0	0,0
ликвид		1,0		0,0		0,0		0,5		0,5		0,0		0,0
деловая		1,0		0,0		0,0		0,5		0,5		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Ель														
Всего включено в расчет	94	27,3							64	19,9	30	7,4		
Средний % выборки от общего запаса		20								20		20		
Запас, вырубемый за один прием		5,5		0,0		0,0		0,0		4,0		1,5		0,0
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
корневой	6	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,3	2	0,1	0	0,0
ликвид		0,4		0,0		0,0		0,0		0,3		0,1		0,0
деловая		0,3		0,0		0,0		0,0		0,2		0,1		0,0
Итого хвойных														
Всего включено в расчет	348	102,0	0	0,0	0	0,0	86	28,5	228	65,2	34	8,3	0	0,0
Средний % выборки от общего запаса		23		0		0		30		20		20		0
Запас, вырубаемый за один прием		23,4		0,00		0,00		8,60		13,10		1,70		0,00
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	23	1,6	0	0,0	0	0,0	6	0,6	15	0,9	2	0,1	0	0,0
ликвид		1,4		0,0		0,0		0,5		0,8		0,1		0,0
деловая		1,3		0,0		0,0		0,5		0,7		0,1		0,0
Хозяйственная секция: Береза														
Всего включено в расчет	884	201,0	13	2,4	55	15,5	387	93,2	428	89,9			1	
Средний % выборки от общего запаса		26		35		35		30		20				100
Запас, вырубаемый за один прием		52,2		0,8		5,4		28,0		18,0		0,0		0,0
Средний период повторности		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	89	5,2	1	0,1	6	0,5	39	2,8	43	1,8	0	0,0	0	0,0
ликвид		4,5		0,1		0,4		2,4		1,6		0,0		0,0
деловая		2,5		0,0		0,2		1,4		0,9		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Ольха черная														
Всего включено в расчет	4	0,4							4	0,4				
Средний %		25								20				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
выборки от общего запаса														
Запас, выруб- аемый за один прием		0,1		0,0		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0
Средний пе- риод повторя- емости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Осина														
Всего включе- но в расчет	864	241,8	2	0,7	15	3,8	568	165,6	264	68,3	15	3,4		
Средний % выборки от общего запаса		27		35		30		30		20		20		
Запас, выруб- аемый за один прием		65,4		0,2		1,1		49,7		13,7		0,7		0,0
Средний пе- риод повторя- емости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	87	6,6	0	0,0	2	0,1	57	5,0	26	1,4	2	0,1	0	0,0
ликвид		5,4		0,0		0,1		4,1		1,1		0,1		0,0
деловая		2,0		0,0		0,0		1,6		0,4		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Ольха серая														
Всего включе- но в расчет	4	0,5					1	0,2			3	0,3		
Средний % выборки от общего запаса		40						30				20		
Запас, выруб- аемый за		0,2		0,0		0,0		0,1		0,0		0,1		0,0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
один прием														
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Итого мягколиственных														
Всего включено в расчет	1756	443,7	15	3,1	70	19,3	956	259,0	696	158,6	18	3,7	1	0,0
Средний % выборки от общего запаса		27		32		34		30		20		22		0
Запас, вырубаемый за один прием		117,9		1,0		6,5		77,8		31,8		0,8		0,0
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	176	11,8	1	0,1	8	0,6	96	7,8	69	3,2	2	0,1	0	0,0
ликвид		9,9		0,1		0,5		6,5		2,7		0,1		0,0
деловая		4,5		0,0		0,2		3,0		1,3		0,0		0,0
Итого по категории защитности														
Всего включено в расчет	2104	545,7	15	3,1	70	19,3	1042	287,5	924	223,8	52	12,0	1	0,0
Средний % выборки от общего запаса		26		32		34		30		20		21		0
Запас, вырубаемый за один прием		141,3		1,0		6,5		86,4		44,9		2,5		0,0
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	199	13,4	1	0,1	8	0,6	102	8,4	84	4,1	4	0,2	0	0,0
ликвид		11,3		0,1		0,5		7,0		3,5		0,2		0,0
деловая		5,8		0,0		0,2		3,5		2,0		0,1		0,0
Итого по ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ														
Всего включено	7662	1846,1	183	44,4	319	87,3	3211	851,6	2971	691,7	828	150,7	150	20,4

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
но в расчет														
Средний % выборки от общего запаса		27		35		35		30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		491,0		15,5		30,3		255,8		138,6		30,4		20,4
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	723	46,2	17	1,4	34	3,0	314	25,0	271	12,4	75	2,8	12	1,6
ликвид		39,5		1,3		2,6		21,0		10,6		2,6		1,4
деловая		21,2		0,7		1,2		10,8		6,4		1,3		0,8
В том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	1312	366,1	43	11,3	11	2,7	199	65,4	780	225,1	218	50,4	61	11,2
Средний % выборки от общего запаса		25		35		33		30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		91,1		4,0		0,9		19,8		45,0		10,2		11,2
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	87	6,1	3	0,3	1	0,1	13	1,3	52	3,0	14	0,7	4	0,7
ликвид		5,6		0,3		0,1		1,2		2,7		0,7		0,6
деловая		5,1		0,3		0,1		1,2		2,4		0,6		0,5
В том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	6350	1480,0	140	33,1	308	84,6	3012	786,2	2191	466,6	610	100,3	89	9,2
Средний % выборки от общего запаса		27		35		35		30		20		20		100
Запас, вырубасмый за один прием		399,9		11,5		29,4		236,0		93,6		20,2		9,2
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	636	40,1	14	1,1	33	2,9	301	23,7	219	9,4	61	2,1	8	0,9
ликвид		33,9		1,0		2,5		19,8		7,9		1,9		0,8

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
деловая		16,1		0,4		1,1		9,6		4,0		0,7		0,3
Эксплуатационные леса Хозяйственная секция: Сосна														
Всего включено в расчет	104,00	29,20	24,00	6,40			21	6,9	51	14,1	8	1,8		
Средний % выборки от общего запаса		20		30				22		16		10		
Запас, вырубасмый за один прием		5,9		1,9		0,0		1,5		2,3		0,2		0,0
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	7	0,4	2	0,1	0	0,0	1	0,1	3	0,2	1	0,0	0	0,0
ликвид		0,4		0,1		0,0		0,1		0,2		0,0		0,0
деловая		0,4		0,1		0,0		0,1		0,2		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Ель														
Всего включено в расчет	70	19,3							46	13,5	24	5,8		
Средний % выборки от общего запаса		13								10		21		
Запас, вырубасмый за один прием		2,6		0,0		0,0		0,0		1,4		1,2		0,0
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,1	2	0,1	0	0,0
ь		0,2		0,0		0,0		0,0		0,1		0,1		0,0
дсловая		0,2		0,0		0,0		0,0		0,1		0,1		0,0
Итого хвойных														
Всего включено	174	48,5	24	6,4	0	0,0	21	6,9	97	27,6	32	7,6	0	0,0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
но в расчет														
Средний % выборки от общего запаса		18		30		0		22		13		18		0
Запас, вырубасмый за один прием		8,5		1,90		0,00		1,50		3,70		1,40		0,00
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	12	0,6	2	0,1	0	0,0	1	0,1	6	0,3	3	0,1	0	0,0
ликвид		0,6		0,1		0,0		0,1		0,3		0,1		0,0
деловая		0,6		0,1		0,0		0,1		0,3		0,1		0,0
Хозяйственная секция: Береза														
Всего включено в расчет	402	83,4	24	5,6	26	6,7	151	35,8	156	29,7	30	4,50	15	1,10
Средний % выборки от общего запаса		15		25		28		18		10				
Запас, вырубасмый за один прием		12,7		1,4		1,9		6,4		3,0		0,0		0,0
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	36	1,2	2	0,1	3	0,2	15	0,6	16	0,3	0	0,0	0	0,0
ликвид		1,1		0,1		0,2		0,5		0,3		0,0		0,0
деловая		0,5		0,0		0,1		0,3		0,1		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Осина														
Всего включено в расчет	50	13,0	5	1,1		0,1	12	3,7	33	8,1				
Средний % выборки от общего запаса		14		25		25		19		10				
Запас, вырубасмый за один прием		1,8		0,3		0,0		0,7		0,8		0,0		0,0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	5	0,2	1	0,0	0	0,0	1	0,1	3	0,1	0	0,0	0	0,0
ликвид		0,2		0,0		0,0		0,1		0,1		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Хозяйственная секция: Ольха серая														
Всего включено в расчет	31	4,0					11	1,6	20	2,4				
Средний % выборки от общего запаса		10						15		10				
Запас, вырубаемый за один прием		0,4		0,0		0,0		0,2		0,2		0,0		0,0
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	3	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Итого мягколиственных														
Всего включено в расчет	483	100,4	29	6,7	26	6,8	174	41,1	209	40,2	30	4,5	15	1,1
Средний % выборки от общего запаса		15		25		28		18		10		0		0
Запас, вырубаемый за один прием		14,9		1,7		1,9		7,3		4,0		0,0		0,0
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	44	1,4	3	0,1	3	0,2	17	0,7	21	0,4	0	0,0	0	0,0
ликвид		1,3		0,1		0,2		0,6		0,4		0,0		0,0
деловая		0,5		0,0		0,1		0,3		0,1		0,0		0,0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Итого по категории зашитности														
Всего включено в расчет	657	148,9	53	13,1	26	6,8	195	48,0	306	67,8	62	12,1	15	1,1
Средний % выборки от общего запаса		16		27		28		18		11		12		0
Запас, вырубаемый за один прием		23,4		3,6		1,9		8,8		7,7		1,4		0,0
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	56	2,0	5	0,2	3	0,2	18	0,8	27	0,7	3	0,1	0	0,0
ликвид		1,9		0,2		0,2		0,7		0,7		0,1		0,0
дсловая		1,1		0,1		0,1		0,4		0,4		0,1		0,0
Итого по Лесничеству														
Всего включено в расчет	8319	1995,0	236	57,5	345	94,1	3406	899,6	3277	759,5	890	162,8	165	21,5
Средний % выборки от общего запаса		26		33		34		29		19		20		95
Запас, вырубаемый за один прием		514,4		19,1		32,2		264,6		146,3		31,8		20,4
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	779	48,2	22	1,6	37	3,2	332	25,8	298	13,1	78	2,9	12	1,6
ликвид		41,4		1,5		2,8		21,7		11,3		2,7		1,4
дсловая		22,3		0,8		1,3		11,2		6,8		1,4		0,8
В том числе по хвойным														
Всего включено в расчет	1486	414,6	67	17,7	11	2,7	220	72,3	877	252,7	250	58,0	61	11,2
Средний % выборки от общего запаса		24		33		33		29		19		20		100
Запас, вырубаемый за один прием		99,6		5,9		0,9		21,3		48,7		11,6		11,2
Ежегодная расчетная лесосека														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	1,0		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
корневой	99	6,7	5	0,4	1	0,1	14	1,4	58	3,3	17	0,8	4	0,7
ликвид		6,2		0,4		0,1		1,3		3,0		0,8		0,6
дслловая		5,7		0,4		0,1		1,3		2,7		0,7		0,5
В том числе по мягколиственным														
Всего включено в расчет	6833	1580,4	169	39,8	334	91,4	3186	827,3	2400	506,8	640	104,8	104	10,3
Средний % выборки от общего запаса		26		33		34		29		19		19		89
Запас, вырубаемый за один прием		414,8		13,2		31,3		243,3		97,6		20,2		9,2
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	680	41,5	17	1,2	36	3,1	318	24,4	240	9,8	61	2,1	8	0,9
ликвид		35,2		1,1		2,7		20,4		8,3		1,9		0,8
дслловая		16,6		0,4		1,2		9,9		4,1		0,7		0,3

Хозсекция и преобладающая порода	Покры- тыс лесом земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестой- ных насажде- ний, тыс.м ³	Сред- ний запас на 1 га эк- плуа- таци- онно- го фонда, м ³	Сред- ний при- рост кор- невой мас- сы, тыс.м ³	Воз- раст руб- ки / класс воз- раста	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет ис- поль- зова- ния эк- плуа- таци- онно- го фонда	Предполагасмый остаток насажде- ний, га				
		средневоз- растные		При- спе- ва- ющи е	спелые и перестой- ные		рав- но- мер- ного поль- зова- ния					2-я воз- раст ная	1-я воз- раст ная	инте- граль- ная	по со- сто- янию	Пло- щадь , га	За- пас кор- нево й, тыс. м ³	в ликвиде			приспе- вающих		спелых и пере- стойных				
		всего	вклю- чено в рас- рас- чет		всего	в том чис- ле пере- стой- ных												всего	в том числе дело- вой	% дело- вой от лик- вида							
варная																											
Тополь	1	-	-	-	-	1	1	0,1	217	-	41/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ива дрсво- видная	9	3	6	6	-	-	-	-	-	-	41/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по мягколиственным																											
-	95927	16482	18082	8648	10958	50405	19963	11887,1	231	325		1692	2334	3069	2383	0	2347	548,7	464,2	227,7	49	21	8560	37844			
Итого по категории защитности																											
-	158557	29762	30086	20651	29200	69509	20469	17264	251	534,8		2388	3156	4002	3081	0	3165	779,2	667	413,4	62	22	21576	58325			

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 лесом осуществляются в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников.

Рубки ухода осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды РФ от 30.07.2020 №534.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 ЛК РФ, в соответствии со ст. 19 ЛК РФ

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.

Целями рубок ухода за лесом являются:

- а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- в) сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

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

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами:

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;
- рубки прочистки, направленные 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;
- 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.

Возрастные периоды для проведения рубок ухода применяются в соответствии приказом Минприроды РФ от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» и приведены в таблице 2.1.2.1

Таблица 2.1.2.1

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

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

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I лучшие, II вспомогательные, III нежелательные.

Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение и отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.

К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

а) деревья, мешающие росту и формированию кроны, отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

б) деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения, ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

В чистых насаждениях (или с единичной примесью деревьев других древесных пород) из светолюбивых пород, отбор деревьев на выращивание ведется преимущественно из верхней части полога, а в рубке из нижней.

В смешанных насаждениях, где ценные древесные породы отстают в росте по высоте от малоценных, в рубку отбираются в первую очередь деревья малоценных древесных пород из верхней части полога.

При пространственном размещении вырубаемых и сохраняемых деревьев по площади лесного участка применяются следующие методы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание);
- неравномерная вырубка деревьев (групповая, куртинная, коридорная);
- схематическая вырубка деревьев (по схеме без учета признаков и качеств деревьев коридорами, площадками, полосами).

При этом группы вырубаемых деревьев должны занимать небольшую площадь – до 0,02 га, куртины – до 0,05 га. Ширина технологических коридоров – 2-5 м, размер площадок устанавливается до 0,1 га, ширина полос не должна превышать величину наибольшей высоты древостоя на лесном участке – максимально до 35 м, площадь каждой полосы не должна превышать 0,5 га. Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смещения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше) за счет вырубki деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Проходные рубки в чистых лесных насаждениях, предназначенных при достижении ими возраста рубки для заготовки древесины, могут назначаться только при полноте древостоя более 0,8.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время приведет к потере качества древесины.

Рубки реконструкции осуществляются путем сплошной или частичной вырубki малоценного древостоя за один или несколько приемов с последующим лесовосстановлением различными способами. Проводятся в комплексе с другими мероприятиями в целях преобразования в течение одного класса возраста лесных насаждений путем полной или частичной замены.

Малоценными являются насаждения, не отвечающие экономическим, экологическим целям не имеющие в своем составе деревьев хозяйственно ценных пород в количестве, достаточном для формирования рубками ухода (в т.ч. и с содействием естественному

лесовозобновлению) ценных насаждений, соответствующих данным лесорастительным условиям и целевому назначению участка леса.

В эксплуатационных лесах реконструкция проводится с целью замены малопродуктивных и низкокачественных древостоев (низкополнотных, неудовлетворительного состава, низкотоварных и т.п.) древостоями хозяйственно ценных пород.

В защитных лесах реконструкция проводится с целью замены 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.

Нормативы рубок реконструкции (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях устанавливаются в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений мягколиственных древесных пород.

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мелколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года.

Особенности рубок ухода за лесами различного целевого назначения представлены в таблице 2.1.2.2

Таблица 2.1.2.2

Особенности рубок ухода за лесами различного целевого назначения

Целевое назначение лесов	Цель рубок ухода	Особенности рубок
1	2	3
Защитные леса		
Леса, расположенные в водоохраных зонах	Направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой. Формирование (а также своевременное обновление) высоко сомкнутых хвойных и хвойно-лиственных насаждений (с примесью лиственных пород 20-30%), обладающих хорошими водоохранными и водорегулирующими свойствами.	Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приеме рубки не должна снижаться ниже 0,6-0,7. Для проведения рубок ухода за лесом допускается создание технологической сети с расположением магистральных технологических коридоров (волоков) поперек склонов (по горизонталям) и коротких пасечных технологических коридоров длиной до 100 м вдоль склонов. Непосредственно от уреза воды оставляются берегозащитные участки лесов шириной 30-50 м, по которым передвижение тракторов не допускается. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту. Порубочные остатки выносятся для сжигания за пределы берегозащитных участков лесов. Проведение рубок ухода согласовывается со специально уполномоченным государственным органом управления

Целевое назначение лесов	Цель рубок ухода	Особенности рубок
1	2	3
		использованием и охраной водного фонда в соответствии с Водным Кодексом РФ.
Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению. В опушках леса шириной 50-100м, примыкающих к железным и автомобильным дорогам, вдоль которых выделены защитные полосы лесов, рубки ухода направлены на формирование устойчивых, преимущественно смешанных и разновозрастных лесных насаждений, а также лесных насаждений различного породного состава, формы и строения с целью исключения однообразия и монотонности ландшафта	Интенсивность рубок ухода – от слабой до умеренной, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге. Для достижения указанных целей молодняки разлётываются до полноты 0,4 0,5. В разновозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода слабой и умеренной интенсивности с удалением сухостоя, больных, поврежденных, других нежелательных деревьев, ведется постепенное омоложение лесных насаждений за счет вырубki старых деревьев, при необходимости создаются лесные культуры посадкой саженцев целевых пород под пологом древостоя.
Леса, расположенные в зелёных зонах	Ландшафтные рубки направлены на формирование высокопродуктивных, здоровых, устойчивых к рекреационным воздействиям лесов. Формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полу открытые (участки древостоев сомкнутостью 0,3 0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6 1,0) ландшафты.	Проводится улучшение состава древостоев и качества деревьев; изменение пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска. При отборе деревьев в ландшафтную рубку учитываются не только их хозяйственно-биологические признаки, но и их эстетические качества.
Особо защитные участки лесов (вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами)	Направлены на создание и постоянное сохранение оптимальных условий обитания охраняемых животных, не допускающая резких изменений этих условий. При рубках ухода формируются насаждения (по породному составу, форме и структуре), в наибольшей мере обеспечивающие оптимизацию этих условий.	На особо защитных участках лесов вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев. Проведение рубок ухода согласовывается соответствующими органами охраны природы и охотинспекторами.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами установлен по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) и преобладающим породам и представлен в типовой таблице 8.

Типовая таблица 8

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

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого
			проре-жива-ния	проход-ные	руб-ки обнов-ления	руб-ки пере-формир-ования	руб-ки рекон-струк-ции	
Защитные леса								
Порода – Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	27.2	5.2				32.4
		м ³	741	161				902.0
2	Срок повторяемости	лет	15	15				
Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	1.8	0.3				2.1
	выбираемый запас: корневой	м ³	86	21				107.0
	ликвидный	м ³	69	18				87.0
	дсловой	м ³	22	13				35.0
Порода – Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17.9					17.9
		м ³	554					554.0
2	Срок повторяемости	лет	10					10
Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	1.8					1.8
	выбираемый запас: корневой	м ³	160					160.0
	ликвидный	м ³	128					128.0
	дсловой	м ³	40					40.0
Итого – Хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45.1	5.2				50.3
		м ³	1295	161				1456.0
Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	3.6	0.3				3.9
	выбираемый запас: корневой	м ³	246	21				267.0
	ликвидный	м ³	197	18				215.0
	деловой	м ³	62	13				75.0
Порода – Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9.7	7.5				17.2
		м ³	189	147				336.0
2	Срок повторяемости	лет	15	15				
Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	0.9	0.5				1.4
	выбираемый запас: корневой	м ³	45	20				65.0
	ликвидный	м ³	24	16				40.0
	дсловой	м ³	9	7				16.0
Всего в защитных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	54.8	12.7				67.5
		м ³	1484	308				1792.0
Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	4.5	0.8				5.3
	выбираемый запас: корневой	м ³	291	41				332.0
	ликвидный	м ³	221	34				255.0
	дсловой	м ³	71	20				91.0

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорес- жива- ния	проход- ные	рубки обнов- ления	рубки пере- форми- рования	рубки рекон- струк- ции	рубка единич- ных де- ревьев	
Эксплуатационные леса									
Порода – Сосна									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	87	1216.8					1303.8
		м ³	1410	31769					33179.0
2	Срок повторяемости	лет	15	15					
Ежегодный размер пользования:									
3	площадь	га	5.8	81.1					86.9
	выбираемый запас: корневой	м ³	218	3370					3588.0
	ликвидный	м ³	174	2868					3042.0
	деловой	м ³	55	2023					2078.0
Порода – Ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	424	42.1					466.1
		м ³	5038	1018					6056.0
2	Срок повторяемости	лет	10	15					25
Ежегодный размер пользования:									
3	площадь	га	42.4	2.8					45.2
	выбираемый запас: корневой	м ³	1240	101					1341.0
	ликвидный	м ³	992	86					1078.0
	деловой	м ³	322	59					381.0
Итого – Хвойных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	511	1258.9					1769.9
		м ³	6448	32787					39235.0
Ежегодный размер пользования:									
3	площадь	га	48.2	83.9					132.1
	выбираемый запас: корневой	м ³	1458	3471					4929.0
	ликвидный	м ³	1166	2954					4120.0
	деловой	м ³	377	2082					2459.0
Порода – Береза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	85	29.8					114.8
		м ³	1213	629					1842.0
2	Срок повторяемости	лет	15	15					
Ежегодный размер пользования:									
3	площадь	га	8	2.4					10.4
	выбираемый запас: корневой	м ³	247	95					342.0
	ликвидный	м ³	134	76					210.0
	деловой	м ³	51	33					84.0
Всего в эксплуатационных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	596	1288.7					1884.7
		м ³	7661	33416					41077.0
Ежегодный размер пользования:									
3	площадь	га	56.2	86.3					142.5
	выбираемый запас: корневой	м ³	1705	3566					5271.0
	ликвидный	м ³	1300	3030					4330.0
	деловой	м ³	428	2115					2543.0
Всего по лесничеству									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	650.8	1301.4					1952.2
		м ³	9145	33724					42869.0
Ежегодный размер пользования:									
3	площадь	га	60.7	87.1					147.8
	выбираемый запас: корневой	м ³	1996	3607					5603.0

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого
			прорес-жива-ния	проход-ные	рубки обнов-ления	рубки пере-формиро-вания	рубки рекон-струк-ции	
	ликвидный	м ³	1521	3064				4585.0
	деловой	м ³	499	2135				2634.0
в том числе хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	556.1	1264.1				1820.2
		м ³	7743	32948				40691.0
Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	51.8	84.2				136.0
	выбираемый запас: корневой	м ³	1704	3492				5196.0
	ликвидный	м ³	1363	2972				4335.0
	деловой	м ³	439	2095				2534.0
в том числе мягколиственных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	94.7	37.3				132.0
		м ³	1402	776				2178.0
Ежегодный размер пользования:								
3	площадь	га	8.9	2.9				11.8
	выбираемый запас: корневой	м ³	292	115				407.0
	ликвидный	м ³	158	92				250.0
	деловой	м ³	60	40				100.0

Таблица 2.1.2.3

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	липайниковый (IV)	15 - 20	-	-	0,8	20 - 30	0,9	20 - 25	0,9	20 - 25	7СЗБ
					0,7		0,7	15 - 20	0,7	15 - 20	
	брусничный (IV)	10 - 15	0,8	25 - 30	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	8С2Б
			0,6		0,6		0,6	15 - 20	0,7	15 - 20	
	кисличный (III - II)	5 - 10	0,8	30 - 40	0,8	30 - 40	0,8	25 - 30	0,8	25 - 30	8С2Б
			0,5		0,6		0,6	15 - 20	0,7	15 - 20	
	черничный (IV - III)	10 - 15	0,8	25 - 30	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	(7 - 8)С (2 - 3)Б
			0,6		0,6		0,7	15 - 20	0,7	15 - 20	
	допомошный (IV)	15 - 20	-	-	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	7СЗБ
					0,7		0,7	20 - 25	0,7	20 - 25	
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	липайниковый (IV)	7 - 12	0,8	25 - 30	0,8	25 - 30	0,8	25 - 30	0,8	25 - 30	7СЗБ
			0,6		0,6		0,7	20 - 25	0,7	20 - 25	
	брусничный (IV)	5 - 10	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	0,7	25 - 30	8С2Б
			0,5		0,5		0,5	15 - 20	0,5	15 - 20	
	кисличный (III - II)	4 - 7	0,6	40 - 50	0,6	30 - 40	0,7	30 - 40	0,7	25 - 40	8С2Б
			0,4		0,4		0,4	10 - 15	0,6	15 - 20	
	черничный (IV - III)	5 - 8	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	0,7	25 - 30	(7 - 8)С (2 - 3)Б
			0,5		0,5		0,5	15 - 20	0,6	15 - 20	
	допомошный (IV)	8 - 15	0,7	25 - 30	0,7	20 - 30	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	7СЗБ
			0,5		0,5		0,6	15 - 20	0,6	15 - 20	
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы (и 6 - 7	брусничный (IV)	4 - 7	0,7	40 - 50	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	(6 - 8)С (2 - 4)Б
			0,4		0,4		0,5	20 - 25	0,5	20 - 25	
	кисличный (III - II)	3 - 7	0,6	50 - 60	0,6	40 - 50	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	(6 - 8)С (2 - 4)Б
			0,3		0,4		0,4	10 - 15	0,5	15 - 20	

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
лиственных)	черничный (IV - III)	4 - 7	0,6	40 - 50	0,6	40 - 50	0,7	30 - 40	0,8	30 - 40	(6 - 8)С
			0,3		0,4		0,5	10 - 15	0,6	15 - 20	
	долгомошный (IV)	6 - 12	0,7	30 - 40	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30	0,8	20 - 30	(5 - 7)С
			0,5		0,5		0,6	15 - 20	0,6	15 - 20	(3 - 5)Б
3. Лиственнососновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	4 - 6	0,6	40 - 50	0,6	30 - 40	-	-	-	-	(4 - 7)С
			0,4		0,4						(3 - 6)Б
	кисличный	3 - 5	0,5	50 - 60	0,6	40 - 50	-	-	-	-	(5 - 8)С
			0,3		0,3						(2 - 5)Б
	черничный	4 - 6	0,6	40 - 50	0,6	30 - 40	-	-	-	-	(4 - 7)С
			0,3		0,4						(3 - 6)Б
	долгомошный	5 - 10	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30	-	-	-	-	(3 - 6)С
			0,4		0,4						(4 - 7)Б

Примечания:

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 и др.).

Таблица 2.1.2.4

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	8 - 12	0,8	20 - 30	0,8	20 - 30	0,8	20 - 30	0,8	15 - 25	8Е2Б
			0,6		0,6		0,7		—		—
	черничные (II - III)	8 - 12	0,8	25 - 35	0,8	20 - 25	0,8	15 - 25	0,8	15 - 20	8Е2Б
			0,5		0,6		0,7		—		—
	долгомошные (IV)	15 - 20	0,8	25 - 40	0,8	20 - 30	0,8	15 - 20	0,8	15 - 20	(7 - 8)Е
			0,5		0,6		0,7		—		(2 - 3)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	8 - 12	0,8	30 - 45	0,8	20 - 30	0,8	15 - 20	0,8	15 - 20	(7 - 8)Е
			0,5		0,6		0,7		—		(2 - 3)Б
	травяно-болотные (IV - III)	10 - 15	0,8	30 - 40	0,8	20 - 30	0,8	15 - 20	0,8	15 - 20	(7 - 8)Е
			0,5		0,6		0,7		—		(2 - 3)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	кисличные (I)	8 - 12	0,7	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	25 - 35	8Е2Б
			0,4		0,5		0,6		—		0,6
	черничные (II - III)	8 - 12	0,6	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30	0,7	20 - 25	8Е2Б
			0,4		0,5		0,6		—		0,6
	долгомошные (IV)	10 - 15	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30	0,7	15 - 20	(7 - 8)Е
			0,4		0,5		0,6		—		0,6
	приручейно-крупнотравные (I - II)	8 - 12	0,6	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	20 - 35	0,7	15 - 25	(7 - 8)Е
			0,4		0,5		0,6		—		0,6
	травяно-болотные (IV - III)	10 - 15	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30	0,7	15 - 20	(7 - 8)Е
			0,4		0,5		0,9		—		0,6
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	кисличные (I)	5 - 7	0,6	30 - 60	0,6	30 - 60	0,7	30 - 50	0,7	25 - 45	(7 - 8)Е
			0,3		0,4		0,5		—		0,5
	черничные (II - III)	5 - 7	0,6	30 - 60	0,6	30 - 50	0,7	25 - 35	0,7	20 - 30	(7 - 8)Е
			0,3		0,4		0,5		—		0,5
	долгомошные	6 - 10	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	20 - 30	0,7	15 - 25	(6 - 8)Е
			0,7		0,7		0,7		—		0,7

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(IV)		0, 4		0, 5		0, 5	—	0, 5	—	(2 - 4)Б
	приручейно-крупнотравные (I - II)	5 - 7	0, 6	30 - 60	0, 6	30 - 40	0, 7	20 - 30	0, 7	15 - 25	(6 - 8)Е
			0, 3		0, 4		0, 5		—		(2 - 4)Б
	травяно-болотные (IV - III)	6 - 10	0, 7	30 - 50	0, 7	30 - 40	0, 7	20 - 30	0, 7	15 - 20	(6 - 8)Е
0, 4			0, 5		0, 5		—		(2 - 4)Б		
3. Лиственнично-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев-сосны	кисличные	5 - 7	Нет огр. —	Нет огр. 6 - 8	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр. 50 - 100	Нет огр. 8 - 10	Нет огр. 50 - 100	Нет огр. 50 - 100	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
						8 - 10					
	черничные	5 - 7	Нет огр. —	Нет огр. 6 - 8	Нет огр. —	40 - 50/100	Нет огр.	Нет огр. 35 - 45/100	Нет огр.	Нет огр. 35 - 45/100	(6 - 8)Е (2 - 4)Б
						8 - 10					
	долгомошные	8 - 10	Нет огр. —	Нет огр. 8 - 10	Нет огр. —	40 - 50/100	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	(> 3)Е (≤ 7)Б, Ос
						10 - 12					
	приручейно-крупнотравные	5 - 7	Нет огр. —	Нет огр. 6 - 8	Нет огр. —	40 - 50/100	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	(> 4)Е (≤ 6)Б, Ос
						8 - 10					
	травяно-болотные	8 - 10	Нет огр. —	Нет огр. 8 - 10	Нет огр. —	40 - 50/100	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	Нет огр.	(> 3)Е (≤ 6)Б, Ос
						10 - 12					

Примечания:

1. 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.

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

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений определяется по состоянию и необходимости на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности. В соответствии с п.7 приказа Минприроды от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 ЛК РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

К прочим рубкам относится заготовка древесины рубкой лесных насаждений любого возраста насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в том числе для разрубки, расчистки квартальных граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных дорог, устройства противопожарных разрывов. Прочие рубки проводятся по мере необходимости в соответствии со ст. 13, 14, и 21 ЛК РФ для:

– создания лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других);

- создания лесоперерабатывающей инфраструктуры (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие);
- строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:
 - осуществление геологического изучения недр;
 - разведка и добыча полезных ископаемых;
- использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее линейные объекты);
- переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществления рекреационной деятельности;
- осуществления религиозной деятельности.

Объемы рубок лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, определяются проектами освоения лесов и выполняются в срок, установленный договором на проведение данных работ.

Типовая таблица 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 лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры<*>			всего		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		Ликвидный	Деловой		Ликвидный	Деловой		Ликвидный	Деловой		Ликвидный	Деловой			
Хвойные	917,0	209,0	191,4	136,0	4,3	2,5				9,6	2,0	1,8	1062,6	215,3	195,7
Твердолиственные										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мягколиственные	3027,0	499,4	244,3	11,8	0,3	0,1				11,5	2,0	1,0	3050,3	501,7	245,4
Итого	3944,0	708,4	435,7	147,8	4,6	2,6	0,0	0,0	0,0	21,1	4,0	2,8	4112,9	717,0	441,1

<*> - в т.ч. 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.)

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений по лесным районам для рубки спелых и перестойных насаждений, а также возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка которых не допускается, с целью распределения лесных насаждений по группам возраста при ведении государственного лесного реестра установлены приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Возрасты рубок для района Южно-таежного района европейской части Российской Федерации представлены в типовой таблице 10.

Типовая таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозяйские и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса Кроме категории защитных лесов «Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов»	Сосновая:		
	Сосна, лиственница	Все бонитеты	101-120
	Еловая:		
	Ель, пихта	Все бонитеты	101-120
	Твердолиственная высокоствольная:		
	Дуб семенной	Все бонитеты	121-140
	Твердолиственная низкоствольная:		
	Дуб порослевой	Все бонитеты	71-80
	Нектарная:		
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Березовая:		
	Береза, ольха черная, липа товарная	Все бонитеты	71-80
	Осиновая:		
	Осина, тополь, ива дрвовидная, ольха серая	Все бонитеты	51-60
Защитные леса 1. Ценные леса: а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая:		
	Сосна, лиственница	Все бонитеты	81-100
	Еловая:		
	Ель, пихта	Все бонитеты	81-100
	Твердолиственная высокоствольная:		
	Дуб семенной	Все бонитеты	101-120
	Твердолиственная низкоствольная:		
	Дуб порослевой	Все бонитеты	61-70
	Нектарная:		
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Березовая:		
	Береза, ольха черная, липа товарная	Все бонитеты	61-70
	Осиновая:		
	Осина, тополь, ива дрвовидная, ольха серая	Все бонитеты	41-50

Заготовка древесины должна производиться в соответствии с утвержденными приказами Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993 «Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в

лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ» (далее – Правила заготовки древесины) и от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

Параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых насаждений установлены Правилами заготовки древесины.

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

Процент выборки древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений принимается в соответствии «Правилами заготовки древесины», утвержденными приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993. Интенсивность выборки древесины при рубках ухода за лесом определяется нормативами, установленными приказом Минприроды РФ от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выделяются следующие группы интенсивности рубки:

- очень слабая – до 10 процентов от запаса древесины до рубки;
- слабая – 11- 20 процентов;
- умеренная – 21-30 процентов,
- умеренно-высокая – 31-40 процентов;
- высокая – 41-50 процентов;
- очень высокая 51-70 (для выборочных рубок спелых и перестойных насаждений).

Интенсивность рубки определяется количеством вырубаемой древесины, без древесины сухостойных деревьев, выраженным в процентах от запаса до рубки, степенью снижения полноты насаждения или сомкнутости полога, а также густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения, состояния лесных насаждений и целей ухода.

В лесных культурах, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

При прореживании и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород и создаваться условия для появления

естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений. После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 2.17.2.2).

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.

2.1.6. Размеры лесосек

Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по лесному району Южно-таежного района европейской части Российской Федерации приняты в соответствии с Приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ» и представлены в таблицах 2.1.6.1 и 2.1.2.7.

Таблица 2.1.6.1

Предельные параметры лесосек сплошных рубок

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
Сосна, лиственница	500	50	4
Ель, пихта	500	50	4
Дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные	300	30	4
мягколиственные	500	50	2

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 дубняки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза. Предельная площадь лесосек для выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений принята в соответствии с Правилами заготовки древесины и представлена в таблице 2.1.6.2

Таблица 2.1.6.2

Предельные значения площади лесосек при проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Длительно-постепенные рубки	25	50
Равномерно-постепенно рубки	25	50
Группово-постепенные рубки	25	50
Чересполосные постепенные рубки	15	30

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью, не превышающей 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений. В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов спелых насаждений, если их суммарная площадь не превышает размеров лесосеки, установленной для преобладающей породы лесных насаждений.

2.1.7. Сроки примыкания 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.

2.1.8. Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км.

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается в соответствии с Приказ Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»

- 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, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Период между проведением очередных выборочных рубок при заготовке древесины спелых, перестойных лесных насаждений определяется сроком формирования устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. Сроки повторяемости выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений по видам рубок подробно рассмотрены в главе 2.1.1.

Сроки повторяемости рубок ухода за лесом с учетом вида рубки, групп типов леса, состава лесных насаждений до рубки определяется нормативами, указанными в «Правилах ухода за лесом», утвержденных Приказом МПР от 30.07.2020 г. № 534 (таблица 2.1.11.1).

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, в соответствии со статьями 62 и 63 ЛК РФ и обеспечивает восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия и полезных функций лесов.

Мероприятия по лесовосстановлению планируются путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов

в соответствии с критериями, установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, указанных в пункте 17 Правил лесовосстановления

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

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

К 1 января 2022 года должно быть не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой.

К 1 января 2025 года не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой.

В максимальной степени следует использовать естественное и комбинированное восстановление леса, поэтому при проведении рубок должно обеспечиваться сохранение молодняка и подроста хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 80%.

При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания осуществляются меры содействия воспроизводству леса.

Подробнее методы лесовосстановления приведены в разделе 2.17.3.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков. Договор аренды лесного участка лесов для заготовки древесины заключается на срок от 10 до 49 лет.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения

государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Срок рубки лесных насаждений

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации, или в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

Требования к организации и проведению работ по заготовке древесины

Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения осуществляются в соответствии с приказом Минприроды РФ от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

Организация и проведение работ по заготовке древесины или мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, предусматривающих рубку лесных насаждений, осуществляются юридическими лицами, гражданами в соответствии с технологической картой лесосечных работ.

Технологическая карта лесосечных работ составляется на каждую лесосеку перед началом её разработки на основе данных отвода и таксации.

Выполнение лесосечных работ без технологической карты лесосечных работ не допускается, за исключением выполнения лесосечных работ гражданами, осуществляющими заготовку древесины для собственных нужд для целей отопления.

При заготовке древесины и осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, предусматривающих рубки лесных насаждений, лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, лесосечные работы выполняются на основании лесной декларации в соответствии с проектом освоения лесов.

При заготовке древесины на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, лесосечные работы выполняются на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

При осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, предусматривающих рубки лесных насаждений, на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, лесосечные работы выполняются на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

Виды осуществляемых последовательно лесосечных работ:

- подготовительные лесосечные работы;
- основные лесосечные работы;
- заключительные лесосечные работы.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

В ходе проведения работ по подготовке лесосеки для заготовки древесины осуществляется: разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок; рубка деревьев на площадях дорог, волоков, погрузочных пунктов, производственных, бытовых площадках,

включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается; рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять от общей площади лесосеки:

- на лесосеках площадью более 10 га не более 5% при сплошных рубках, не более 3% при выборочных рубках;
- на лесосеках площадью 10 га и менее при сплошных рубках с последующим возобновлением до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках 0,30 га, выборочных рубках 0,25 га;
- на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не более 15 процентов от площади лесосеки, с повреждением почвы не более 3 процентов.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 процентов, при выборочных не более 15 процентов от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади под волоками до 30 процентов общей площади лесосеки.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Разработка лесосек без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев допускается при проведении выборочных рубок специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки.

К поврежденным относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 и более процентов окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

- укладкой порубочных остатков на волокнистые материалы с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;
- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;
- сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;
- укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волокнах, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

Таблица 2.1.11.1

Способы очистки мест рубок от порубочных остатков по лесорастительным условиям.

Способы очистки	Способы рубок	Группы типов леса с учётом сезонов года	Примечание
Сбором порубочных остатков в кучи или валы для последующего использования в качестве топлива и на переработку	Выборочные	Во всех группах типов леса. Круглогодично	
	Выборочные с применением многооперационной техники	Во всех группах типов леса. Круглогодично	
Укладкой порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке, на грунтах с низкой несущей способностью	Выборочные, в том числе с применением многооперационной техники	Д, Сф, ТСф, Пр, Трб. В весенний и осенний период (при не промёрзшем грунте)	При проведении рубок с применением трелёвочных машин для транспортировки древесины и других работ
Сбором порубочных остатков в кучи или валы с последующим их сжиганием в не пожароопасный период.	Выборочные	К, Слж, Лп. В не пожароопасный период.	Сбор и сжигание небольших куч в «окнах» древостоя и местах без подроста
Сбором порубочных остатков в кучи или валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период	Выборочные	Пм, Ч, Ос, Пм Т. Круглогодично	Сбор в мелкие кучи
	Выборочные с применением многооперационной техники	Ч. Круглогодично	Сбор в мелкие кучи
Разбрасывание измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий	Выборочные	Бел, Бр. Круглогодично	
	Выборочные с применением многооперационной техники	Бел, Бр. Круглогодично	
Укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки	Выборочные	К, Слж, Лп, Ч, Пм, Ос, ПмТ, Д, Сф, ТСф, Пр, Трб. Круглогодично	
	Выборочные с применением многооперационной техники	Во всех группах типов леса. Круглогодично	

Нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд

Нормативы заготовки устанавливаются законом Костромской области от 09.03.2007 № 120-4-ЗКО «О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».

Граждане вправе заготавливать древесину в следующих целях:

- 1) строительства, ремонта и реконструкции жилых домов, расположенных на территории Костромской области;
- 2) строительства, ремонта и реконструкции хозяйственных строений, расположенных на территории Костромской области;
- 3) восстановления жилых домов и хозяйственных строений, расположенных на территории Костромской области, и поврежденных в результате стихийных бедствий и пожаров;
- 4) отопления жилых домов, бань, садовых домов, расположенных на территории Костромской области.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд в соответствии с приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993 «Об

утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ».

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договора купли-продажи лесных насаждений. Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений не может превышать 1 год.

Ограничения при заготовке древесины, регламентируемые Приказ Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ», рассмотрены в главе 3.3.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.11.2020 № 911 «Правила заготовки живицы».

Лесные участки для заготовки живицы предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

Лица, использующие леса для заготовки живицы обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов в целях заготовки живицы, установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.

Основными показателями, определяющими эффективность использования сосновых насаждений для заготовки живицы, являются качество и площади сосновых насаждений, вовлекаемых в подсочку, ежегодные объемы заготовки живицы с заподсоченных насаждений и продолжительность фактической подсочки за рассматриваемый период.

2.2.1. Фонд подсочки древостоев

Сырьевую базу подсочки составляют:

- 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 с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

В подсочку могут передаваться:

- лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;
- сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;
- сосновые редины;
- сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;
- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;
- сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых 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. Фонд подсочки древостоев представлены в типовой таблице 11

Типовая таблица 11

Фонд подсочки древостоев (площадь, га)

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		Целевое назначение лесов		
		Защитные леса	Эксплуатационные леса	Итого
1	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки	1547.1	19413.4	20960.5
1.1	Из них: Не вовлечены в подсочку	-	-	-
	Нерентабельные для подсочки	1547.1	19413.4	20960.5
1.2	вовлечены в подсочку	-	-	-
2	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

Не допускаются к подсочке:

- лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- лесные насаждения в лесах, где в соответствии с законодательством РФ не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

– лесные насаждения, расположенные на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовые деревья, семенники, семенные куртины и полосы.

Проведение подсочки лесных насаждений включает выполнение следующих видов работ: подготовительные, основные производственные и заключительные.

Подготовительные работы. Осуществляются в целях обеспечения безопасных условий труда и включают: уборку зависших деревьев, сухих, усыхающих, пораженных вредными организмами и т.п. деревьев, расчистку мест для работы вокруг деревьев, предназначенных для проведения подсочки, обрубку сучьев, мешающих заложению карр, а также строительство объектов лесной инфраструктуры, разграничение отведенных в подсочку лесных насаждений на делянки (без права рубки лесных насаждений), подбор пригодных для подсочки деревьев, разметку карр, подрумянивание, оконтуровку карр, обмер деревьев и карр, проводку желобков, установку каррооборудования. Проведение желобков и установка каррооборудования осуществляется в весенний период, после оттаивания почвы.

В ходе проведения работ осуществляется отвод лесных насаждений в подсочку с учётом следующих особенностей:

- на деляночных столбах делаются надписи с указанием номера квартала, номера делянки, площади делянки, а также года начала и окончания проведения подсочки;
- в лесных насаждениях, предназначенных после окончания проведения подсочки для сплошных рубок, ограничиваются семенные полосы и куртины, клеймятся и плюсовые деревья;
- в лесных насаждениях, предназначенных после проведения подсочки для выборочных рубок, в подсочку отводятся только те деревья, которые предназначены для рубки.

Основные производственные работы включают:

- периодическое нанесение на стволы деревьев специальных надрезов-подновок;
- обработку подновок стимуляторами выхода живицы;
- сбор живицы с прочисткой желобков;
- упаковку живицы в тару и организацию ее хранения в лесу;
- транспортировку живицы из леса.

Подновка наносится в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха не менее $+7^{\circ}$ по Цельсию при подсочке сосновых насаждений.

Хранение живицы осуществляется в специально созданных объектах лесной инфраструктуры (лесных складах).

Заготовка живицы подлежит вывозу из леса в течение календарного года, в котором осуществляется заготовка живицы.

Заключительные работы включают:

- снятие со стволов деревьев каррооборудования, его ремонт и складирование,
- по окончании периода проведения подсочки сбор и транспортировку каррооборудования к местам его хранения, уборку объектов лесной инфраструктуры.

2.2.2 Виды подсочки

При подсочке сосновых насаждений различают следующие виды подсочки:

- Обычная подсочка;
- Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б;

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по 3 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.

Виды подсочки и категории подсочки сосновых насаждений приводятся в таблице 2.2.2.1

Таблица 2.2.2.1

Виды и категории подсочки

Виды подсочки, стимулятор	Категории подсочки
Обычная подсочка	I, II, и III
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I, II, и III

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице Таблица 2.2.2.2

Таблица 2.2.2.2

Продолжительность подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы сначала эксплуатации	Продолжительность под- сочки, лет	Категория подсочки
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

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

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 должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

При проведении подсочки сосновых насаждений разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в таблице 2.2.2.3

Таблица 2.2.2.3

Стимуляторы выхода живицы

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
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		15
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:		
дскамевит	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 тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации. Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкцией по их применению.

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

Категории подсочки разнятся между собой количеством карр на дереве и шириной межкарровых ремней. Общая ширина межкарровых

ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 2.2.3.1

Таблица 2.2.3.1

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

Диаметр ствола де- рева в коре на высоте груди, см	Категории проведения подсочки					
	1 категория		2 категория		3 категория	
	Количество карр на ство- ле дерева, шт	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на ство- ле дерева, шт	Общая ширина межкарро- выхремней, см	Количество карр на ство- ле дерева, шт	Общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	Равна диаметру ствола	2	Равна ½ диаметра ствола

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 указанному в таблице 2.2.3.2.

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.).

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка приведены в таблице 2.2.3.2

Таблица 2.2.3.2

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

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхним 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 20 мм	Не более 4 мм	Не более 6 мм

Технология подсочки сосновых насаждений основана на многолетнем опыте работ по подсочке сосновых насаждений с применением стимуляторов смоловыделения и смолообразования. Основные параметры рекомендуемой технологии подсочки сосновых насаждений на лесном участке приведены в таблице 2.2.3.3

Таблица 2.2.3.3

Наименование показателей	Параметры подсочки
1	2
Метод подсочки	Восходящий и нисходящий
Нагрузка каррами	По второй категории
Количество обходов	В среднем 23 за сезон
Пауза между обходами	4, 5 – 5, 5 дня
Шаг подновки	1, 2- 2, 0 см
Длина карры	До 46 см
Норматив количества карр на дереве	В соответствии с «Правилами заготовки живицы»
Общая высота срабатываемой части дерева за 10-летний период	4, 7 м

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет. Разрешается приостановка подсочки сроком до 1 года.

Арендаторы лесных участков имеют право после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 % здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки.

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

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку живицы в соответствии с Лесным планом Костромской области, настоящим лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов на основании договора аренды лесного участка.

Договор аренды лесного участка для заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет

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

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

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

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

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

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, 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.

Лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

- составлять проект освоения лесов (проект освоения лесов составляется на основании обследований по выявлению объемов недревесных лесных ресурсов);
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов, применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства РФ № 1614 от 07.10.2020);

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, а также Правилами ухода за лесами);

- предоставлять в обязательном порядке в государственный лесной реестр документированную информацию;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ предоставлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов в установленном порядке.

Осуществление использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов допускается при положительном заключении государственной экспертизы на проект освоения лесов.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

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

- создавать, согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

- возводить, согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ, на предоставленных лесных участках, навесы и другие временные постройки.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов утверждены Приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 № 496и регулируют отношения по заготовке и сбору недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьями 11, 33 ЛК РФ.

К заготовке и сбору гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 32 ЛК РФ.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом Костромской области от 29.02.2008 № 272-4-ЗКО «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области».

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов на лесных участках для собственных нужд осуществляется свободно и

бесплатно, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

При заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов для собственных нужд граждане должны соблюдать Правила пожарной и санитарной безопасности в лесах, Правила лесовосстановления и Правила ухода за лесами, применять способы и технологии заготовки, исключающие истощение имеющихся лесных ресурсов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со ст.27 ЛК РФ. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Костромской области; признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

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

Типовая таблица 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.	Ивое корье	тонн	13,6
2.	Мхи (площадь покрытия)	га	9234,6
	Сфагнум	га	1679
	Кукушкин лен	га	7555,6
3.	Береста	тонн	2640

Существует классификация НЛР (Сударев и др. 1991 г.), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Таблица 2.3.1.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
	побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины толщиной у основания менее 1 см ГОСТ21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 81

Заготовка недревесных лесных ресурсов допускается в защитных и в эксплуатационных лесах, за исключением лесов особо защитных участков, заказников, памятников природы. При этом необходимо руководствоваться ниже приведенными требованиями.

Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка бересты с деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов, не осуществляется.

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

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка бересты гражданами для собственных нужд допускается с растущих деревьев за 1 год до назначения насаждений в рубку или подлежащих рубке в текущем году, сухостойных и валежных деревьев, а также со свежесрубленных деревьев при проведении лесохозяйственных работ. При выборочных рубках в насаждениях разрешается снимать кору с назначенных в рубку деревьев диаметром не менее 16 см.

Заготовка бересты на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, допускается по согласованию с арендатором.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Заготовка ивового корья

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%). Древовидные ивы: козья – таннидность корья 16%; ломкая, пятитыгичиковая – 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.

Заготовка веточного корма

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных пород (сосна, ель). 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.

Заготовка веточного корма гражданами для собственных нужд осуществляется на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также с деревьев, срубленных при проведении лесохозяйственных мероприятий.

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

Определение запасов пихтовых, сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Таблица 2.3.1.2

Масса сосновой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева. кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59

Таблица 2.3.1.3

Масса еловой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева. кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

Заготовка древесной зелени

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

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

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, у ели – 50%, березы – 20% от общей массы древесной зелени.

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

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

Таблица 2.3.1.9

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м³ вывезенной древесины
(пример расчета)

Дополнительные ресурсы ВЛМ, м ³	Нормативы в натуральном выражении, м ³	Первичная продукция м ³	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	Потенциальных	Экономически доступных
	Образование отходов (потенциальные ресурсы)	Пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)				
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м ³	1.3	84.6	18.5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2.7 – 3.3	30.0	6.7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2.1 – 3.6	39.2	24.8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5.4	5.6	2.8
Хворост	110	77	Хворост разных пород и длины, м ³	1.1	100.0	70.0

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. (измеряемый на высоте от уровня почвы 1, 3 м) Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 м³ стволовой массы определенной древесной породы. По содержанию коры, хвои, листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, раkitника, бересклета, дуба.

Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м. Заготовка проводится в течение всего года.

Заготовка валежника

«Заготовка гражданами для собственных нужд валежника осуществляется в течение всего года посредством сбора 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.

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

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника

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. Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы. Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках

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

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

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередач, 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 деревьев для новогодних праздников

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

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

Данная заготовка осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставлений лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 ЛК РФ.

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

В соответствии с частью 1 статьи 11 ЛК РФ граждане могут свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов установлены на период действия настоящего лесохозяйственного регламента, являющегося основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Антроповского лесничества.

Таблица 2.3.2.1

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Виды недревесных лесных ресурсов	Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	Примечание
1.	Пневый осмол	Май-октябрь	После оттаивания почвы и до промерзания
2.	Заготовка бересты	Весна-лето-осень	
3.	Заготовка ивовой коры	Май-июль	
4.	Заготовка хвороста	Круглый год	
5.	Заготовка веточного корма	Летний период	лиственные
		Круглый год	хвойные
6.	Заготовка сосновых, еловых, пихтовых лап	Круглый год	
7.	Заготовка елей для новогодних праздников	декабрь	
8.	Заготовка мха, камыша, тростника	Летний период	

№ п/п	Виды недревесных лесных ресурсов	Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	Примечание
	лесной подстилки, опавших листьев.	Август, до листопада Осень	1 раз в 5 лет
9.	Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках	Конец апреля-май	
10.	Заготовка веников Заготовка вставей и кустарников для метел и плетения	Конец июня-июль Осень, зима	
11.	Заготовка древесной зелени	Круглый год	
12.	Заготовка коры и луба	Круглый год	
13.	Заготовка ивового корья	Весна-лето	

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

На территории лесничества к числу видов использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений относят заготовку березового сока, ягод черники, малины, клюквы, грибов, орехов. Заготовка проводится с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений установлены приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 г. № 494 «Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса и проводится с учетом ограничений, предусмотренных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

В соответствии с ч.4 ст.34 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для заготовки пищевых ресурсов и сбора лекарственных растений допускается размещение сушилки, грибоварни, складов и других временных построек.

Лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам для заготовки пищевых и лекарственных ресурсов на срок от 10 до 49 лет.

Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Костромской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

На участках, отведенных под заготовку ягод доля сбора не должна превышать 70% биологического урожая с каждого дерева (куста).

При сборе лекарственных растений доля сбора не должна превышать 25-30% биологического урожая заготавливаемого вида сырья (травы, соцветий и пр.). Надземная часть травянистых растений заготавливается в период их цветения путем срезания ножом, ножницами, секаторами без грубых приземных частей с сохранением части крупных, жизнеспособных экземпляров (не менее 25% популяции) для семенного возобновления. При заготовке надземной части запрещается выкапывание растения вместе с корневой системой.

Сбор соцветий и цветков осуществляется во время цветения растений, цветущие части срезаются ножницами или секаторами. Необходимо сохранять 50% соцветий и цветков для последующего семенного возобновления. При заготовке цветов или соцветий с деревьев (кустарников) не допускается рубка деревьев (кустарников), поломка ветвей, их спиливание. Сбор почек, соцветий и цветков путем срезания веток разрешается только в местах заготовки древесины. Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года.

Сбор травянистых частей, включая листья, осуществляется вручную, но не более 1/3 от объема растения. Запрещается срезание или выкапывание всего растения. Сбор надземных органов («травы») многолетних растений проводится на участке один раз в 4-6 лет.

Заготовка подземных частей растений на одних и тех же участках допускается не чаще одного раза в 15-20 лет и осуществляется после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного возобновления, с сохранением части крупных, жизнеспособных экземпляров (не менее 25% популяции). Корни и корневища деревьев и кустарников выкапываются на расстоянии не менее 10-12 сантиметров от ствола растения.

Заготовка березового сока в насаждениях, где проводятся мероприятия по уходу за лесами, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Заготовка березового сока должна осуществляться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины и биологической устойчивости древостоев.

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения (в сыром весе)	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые лесные ресурсы			
1	Орехи	т	
2	Ягоды брусники	Т	14861
	Ягоды черники	т	1574
	Ягоды клюквы	т	171
	Ягоды малины	т	21
	Ягоды рябины	т	10
	Ягоды шиповника	т	375
	ИТОГО ЯГОД	т	17012
3	Грибы всего	т	4315,5
4	Березовый сок	т	27000
Лекарственное сырье по видам			
1	Брусника (лист)	Т	81
	Черника (побеги)	Т	427
	Вахта трехлистная (лист)	Т	1,8
	Березовые почки	Т	34
	ИТОГО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ	Т	543,8

Инвентаризация ягодных угодий

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям: черника насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,8 и ниже типы леса С.ч., С.д., Е.ч.; брусника насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубki сосняков брусничных и долгомошных в стадии возобновления; голубика и клюква насаждения сфагновой группы типов леса полнотой 0,5 и ниже, безлесные верховые и переходные болота; для голубики, кроме того, вырубki долгомошной группы.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подростa не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Некоторые из резервных зарослей черники и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев (в качестве лекарственного сырья).

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое 10-40%, среднее 50-70%, высокое 80-100%.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003 г.).

Таблица 2.4.1.1

Урожайность ягодных, плодовых растений и съедобных грибов в различных типах леса

Типы леса	Клюква обыкновенная		Брусника		Черника		Малина лесная		Рябина		Грибы	
	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% грибоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сосняки												
Липняковые											10	120
Травяные											50от молодых насаж д.10 - старых	30
Лишайниковые											10	100
Брусничниковые			10	100							10	50
Черничниковые					20	200					5	20
Долгомошниковые			5	200	5	200						
Сфагновые	20	350										
Ельники												
Липняковые											0	50
Травяные											10	30
Черничниковые					20	250						
Долгомошниковые					5	200						
Березняки												
Липняковые											10	200
Травяные											50	200
Брусничниковые											5	100
Черничниковые					10	150					1	50
Осинники												
Липняковые											10	150
Травяные											10	150
Брусничниковые											10	50
Черничниковые											1	20
Дубняки												
Вырубки 3-5 лет							20	300				
Зарастающие вырубки									60	76		

Таблица 2.4.1.2

Среднегодовая урожайность дикорастущих ягод в разных группах типов
(числитель – биологический, знаменатель – промысловый урожай)

Группы типов леса	Порода	Лесопокрытая площадь, га	Нормативная урожайность, кг/га		Общий запас, тонн	
			Биолог.	Промысл.	Биолог.	Промысл.
Кисличная	Сосна	18348,8	75	35	1376	642
	Ель	7699,8	6	2	46	15
	Береза	37695,4	95	50	3581	1885
	Осина	7222,9	30	15	217	108
Черничная	Сосна	31056,5	35	20	1087	621
	Ель	12722,2	8	3	102	38
	Береза	36997,4	40	20	1480	740
	Осина	9656,2	15	7	145	68
Брусничная	Сосна	12370,1	25	10	309	124
	Ель	758,3	-	-	-	-
	Береза	1217,2	15	10	18	12
	Осина	147,1	-	-	-	-
Долгомошная	Сосна	2729,3	-	-	-	-
	Ель	559,5	3	1	2	1
	Береза	3861,7	20	15	77	58
	Осина	391,3	-	-	-	-

Оценка промыслового запаса и проектирования объемов заготовки дикорастущих ягод и грибов.

На первом этапе оценки промыслового запаса и проектирования объемов заготовки дикорастущих ягод и грибов из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100 м по обе стороны дороги.

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого участка индивидуально. Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

- в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);
- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);
- расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 5 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5 километровой зоне вдоль дороги, то наличие 2 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае

меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод черники и голубики составляет 10 дней, брусники и клюквы 20 (начиная со времени массового созревания плодов).

Урожайность клюквы в олиготрофных фитоценозах составляет 551-874 кг с 1 га, в мезотрофных – 557-1103 кг с 1 га. В области клюква произрастает на торфяных залежах всех типов, образуя заросли в олиготрофных (сосново-сфагновых, сосново-пушницево-сфагновых, шехцериево-сфагновых) и мезотрофных (древесно-осоково-сфагновых, древесно-тросниково-сфагновых) фитоценозах. Из средств малой механизации сбора дикорастущих ягод можно рекомендовать приспособления, разработанные ВНИИЛМом и Костромской ЛОС (Рекомендации по использованию приспособлений для сбора ягод черники, брусники, голубики и клюквы, 1986).

Заготовка грибов

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты.

По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

- I белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;
- II подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;
- III моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;
- IV скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда чаще всего необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по основным группам типов лесорастительных условий. В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низко продуктивные грибные уголья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых недопустим. Для более полного использования, грибные ресурсы учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и мало собираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность: млечник (гладыш), серушка, груздь черный, лисичка настоящая, моховики, рядовки и др.

Таблица 2.4.1.3

**Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов
лесорастительных условий**

Тип лесорастительных условий	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
Лишайниковый и ракитниковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Снытьево-ясменниковый	С	20	50	100	50
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничный, майниково-черничный	Б	40	100	200	100
Снытьево-ясменниковый	Б	34	85	170	85
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничный, майниково-черничный	Ос	30	75	150	75
Снытьево-ясменниковый	Ос	20	40	80	40

Данные о величине урожая грибов в таблице 2.4.1.3 редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году меж ревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова:

- низкая урожайность – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

- средняя урожайность – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

- высокая урожайность – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

Заготовка грибов осуществляется путем срезания их ножом на почве у основания гриба или осторожного выкручивания без нарушения лесной подстилки. Наилучшее время сбора грибов утреннее. Частота посещения участков сбора не должна превышать 2 суток.

При заготовке грибов не допускается разгребание лесной подстилки. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка древесных соков

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, и разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой и клена остролистного. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы и клена I–III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

В сырьевую базу не включают:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- насаждения в лесах, расположенных в зелёных зонах, и полезащитные насаждения;
- насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначают:

- деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;
- деревья, ослабленные и имеющие механические повреждения;
- деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов;
- плюсовые деревья.

Срок подсочки березы не должен превышать 10 лет, клена 5 лет. Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета.

Таблица 2.4.1.4

Выход березового сока (т/га в чистых березовых насаждениях I и II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полнота насаждений						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
20	45	41	37	34	31	29	27
	372	335	298	261	224	187	150
22	35	32	29	27	25	23	22
	289	260	231	202	173	144	115
24	25	23	22	20	18	17	166
	220	193	176	154	110	88	110

Примечание: В знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки.

Таблица 2.4.1.5

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	20	24	28	32	36	40	44
Объем сока, л	4,27	5,8	7,4	9	10,5	12,1	13,7

Срок подсочки 15-20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка прекращается за 5-10 лет до рубки. Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт./га.

Заготовка лекарственных растений

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Большинство видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Таблица 2.4.1.6

Запас сухого лекарственного сырья по типам леса в пределах преобладающих пород (кг/га в сухом виде)

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 + 1	30	25
2	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2-
3	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
4	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
5	Белена черная	Листья	-	16-18	20
6	Береза повислая (березабелая)	Почки	-	40	30.3
7	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 + 2	25-30	23-25
8	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
9	Боярышник	Плоды	-	25	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
10	Брусника	Листья	56 + 1	45	-
11	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5
12	Валериана лекарственная	Корневища скорнями	35 ± 3	25	22 – 36
13	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
13	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
14	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7
15	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
16	Горец	Трава	-	20-22	-
17	Девясил высокий	Корневища скорнями	36 ± 2	30	-
18	Дуб обыкновенный	Кора	-	40	-
19	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 – 14	-
20	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
21	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
22	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
23	Земляника лесная	Листья	-	20	-
24	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-
25	Золототысячник малый	Трава	35 ± 2	25	25 – 26
26	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
27	Крапива двудомная	Листья	30 ± 2	22	20-25
28	Крестовник	Корни и корневища	32 ± 1	-	-
29	Кровохлебка лекарственная	Корневища скорнями	-	25	-
30	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
31	Кубышка желтая	Корневища	14 – 1	8 – 10	-
32	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
33	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20 – 23
34	Ландыш майский	Трава	21 ± 0.5	20	20-23
35	Ландыш майский	Цветки	19 ± 1	14	-
36	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
37	Лимонник китайский	Плоды	25 + 15	-	-
38	Липа сердцевидная	Цветки	31 + 1	25	30 – 25
39	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
40	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20
41	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
42	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
43	Ольха серая (и ольхаклейкая)	Соплодия(шишки)	-	38 – 40	-
44	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
45	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
46	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-
47	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23
48	Польнь горькая	Трава	-	22	-
49	Польнь горькая	Листья	-	24 – 25	-
50	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
51	Ромашка лекарственная	Соцветия	27 ± 1	20	20 – 27
52	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
53	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
54	Скополия	Корневища	27 ± 2	30-32	30-32
55	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
56	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
57	Стальник полсвой	Корни	47 ± 1	30 ± 32	30 ± 32
58	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-
59	Сушенница топяная	Трава		23-25	-
60	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-
61	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
62	Фиалка трехцветная	Трава	27 ± 2	20	20-22
63	Хвощ полсвой	Трава	-	25	-
64	Чемерица Лобеля	Корневища	-	25	-
65	Чердагтрехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25
66	Черсмуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
67	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18.3
68	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
69	Шиповник майский (и др. высоко витаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35
70	Шиповник собачий (и др. низко витаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-
71	Щитовник мужской (папоротник муж.)	Корневища	-	30	-
72	Эвкалипт прутовидный	Листья	50 ± 3	-	-
73	Эвкалипт шариковый	Листья	50 ± 3	-	-
74	Якорцы стелющиеся	Трава (скорнями)	-	-	3

Лекарственные растения обычно заготавливают в период максимального накопления в них биологически активных веществ. Сроки заготовки отдельных видов пищевых ресурсов и сбора лекарственных растений устанавливаются Правительством области ежегодно в зависимости от наступления массового созревания урожая.

Для сохранения запасов лекарственного сырья соблюдаются следующие правила:

Траву срезают без грубых, приземных частей, не повреждая корней и корневищ, оставляя наиболее мощные экземпляры для обсеменения.

Кору и почки снимают только со срубленных ветвей. Преимущественно используются деревья и кустарники при рубке леса. При сборе листа оставляют листья на конце побегов.

Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного размножения зарослей.

При заготовке цветов и соцветий части их оставляются на обсеменение.

Траву и листья собирают через год, подземные органы – через 2-3 года (иногда через 5-6 лет), что определяется временем необходимым для восстановления растений.

Ядовитые лекарственные растения

Ядовитость многих растений объясняется наличием в их составе алкалоидов. К настоящему времени известно свыше 2000 различных алкалоидов. По современным данным, алкалоиды содержатся примерно в

10% всех видов растений. Знания о распространении алкалоидов в растительном мире пока несовершенны.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

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

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- 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 течение 4-6 лет;

- подземных органов большинства видов лекарственных растений не чаще одного раза в 15-20 лет.

Следует отметить, что из-за загрязнения промышленными и сельскохозяйственными отходами, выхлопными газами автотранспорта, ближайшие территории вокруг городов, поселков, зон массового отдыха не могут служить базой для сбора лекарственного сырья, что должно регулироваться заготовителями, приемщиками сырья, аптекоуправлениями.

2.4.2 Сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляются в строго установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод в течение календарного года обуславливаются массовым созреванием урожая и оптимальным накоплением в них полезных биологически активных веществ. Период созревания плодов и ягод наступает с июля по сентябрь.

Плодовые тела грибов появляются в течение вегетационного периода неоднократно, с различной интенсивностью плодоношения. Первые слои грибов не продолжительны и малопродуктивны. Период интенсивного плодоношения грибов наступает с августа и продолжается до октября включительно.

При заготовке берёзового сока устойчивых сроков начала, и окончания соковыделения нет. Они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1.5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвигание – при 50%.

Окончанием сокодвигения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвигения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15-20 дней.

Сбор лекарственного растения в целом осуществляется в начале его цветения. Все надземные части растения без корней и корневищ (трава) собираются до начала цветения и в период цветения растения, до начала развития плодов. Листья собираются в период бутонизации, цветения растения, иногда в период плодоношения. Сбор листьев до наступления цветения растения не допускается. Цветки собираются в начале цветения растения, распустившиеся, но не отцветающие. Почки собираются ранней весной в период их набухания до начала распускания.

Сбор корней, корневищ и клубней осуществляется осенью после прекращения в растении сокодвигения, когда начинают засыхать и опадать листья (после отмирания надземной части растения), путем их выкапывания. Допускается сбор корней, корневищ и клубней ранней весной до начала в растении сокодвигения (до появления надземных органов растения). Сбор корневищ болотных растений осуществляется после спада воды в болотах и по берегам рек.

Сроки сбора лекарственного технического сырья осуществляются с апреля по октябрь включительно. Лекарственное сырье следует собирать лишь в сухую погоду, лучшее время сбора с 8-9 до 16-17 часов.

Таблица 2.4.2.1

Сроки сбора пищевых и лекарственных ресурсов

Вид растений	Собираемые части растений	Фенофаза растений	Сроки сбора		Места сбора
			предельные	наиболее вероятная дата	
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	-«-	30.08 - 30.09	30.08	Пойменные дуга и леса
Вахта трёхлистная	Листья	От цветения до плодоношения	10.06-30.07	20.06	Сосняки, сльники 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	
Малина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	08.07-19.08	20.07	Вырубки, гари, опушки, просеки
Можжевельник обыкновенный	Шишкоягоды	Плодоношение	10.08-30.10	10.09	Сосняки лишайниковые и брусничные
Ольха черная 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, дуга
Рябина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.08-20.09	25.08	Опушки, вырубки, обочины дорог
Смородина черная	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

Вид растений	Сбираемые части растений	Фенофаза растений	Сроки сбора		Места сбора
			предельные	наиболее вероятная дата	
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
Черемуха обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.07-20.08	20.07	Поймы рек, ручьев, овраги
Черника обыкновенная	Листья, побеги	Цветение	16.05-30.05	20.05	Вырубки в черничных типах лесах
	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	

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

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на 1 га не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и 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.

Таблица 2.4.3.1

Нормативы количества высверливаемых каналов

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
20 - 22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при 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	

Перед сверлением отверстия часть грубой коры дерева снимается стругом или другим острым инструментом без повреждения луба. Отверстия просверливаются буром после начала сокодвижения с уклоном для лучшего стока сока. Диаметр отверстия не должен превышать 1 см, глубина – 2 см (без учета толщины коры). В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого. В канал вставляется трубка (желобок), под ним устанавливается сокоприемник. Повреждение ветвей у деревьев, не поступающих в рубку, с целью получения березового сока запрещено.

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

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

2.4.4. Заготовка папоротника орляка - параметры куста (высота, возраст)

Заготовка побегов папоротника - орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

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 сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

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

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются договорами аренды. Сроки проведения работ соответствуют оптимальным срокам заготовки лекарственного сырья.

Заготовка малины, черники и грибов осуществляется на всей территории лесничества гражданским населением в индивидуальном порядке.

На территории особо охраняемых природных территорий заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений разрешается в соответствии с режимом, установленным положением об особо охраняемой природной территории в Костромской области.

Запрещается сбор лекарственных растений на участках, истощенных многолетними заготовками, до восстановления первоначального уровня продуктивности популяций.

2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов лесничества, для ведения охотничьего хозяйства, устанавливаются настоящим регламентом, Лесным планом, Постановлением Костромской области от 29.12.2020 №316 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Костромской области», Федеральным законом от 24.07.2009 № 209 «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и согласно приказу Минсельхоза РФ от 20.01.2009 № 23 «Об утверждении Порядка регулирования численности объектов животного мира», приказу Минприроды РФ «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» от 12.12.2017 № 661.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства осуществляется с учетом создания благоприятных условий для обитания диких животных, обеспечения сохранности экологического и ресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдения установленного порядка и правил использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, защиты и охраны объектов животного мира и среды их обитания.

Ведение охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту. При этом необходимо соблюдать Правила пожарной и санитарной безопасности в лесах.

Лесные участки, предоставляемые для ведения охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями.

Согласно пункту 4.4 статьи 114 ЛК РФ на территории лесов, расположенных в зеленых зонах, запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ. В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и со статьей 72 ЛК РФ с 1 апреля 2010 года предоставление участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится на срок от 20 до 49 лет и не должен превышать срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

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.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

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 ЛК РФ, иными нормативными правовыми актами РФ, 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 ЛК РФ;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 ЛК РФ;

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

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 ЛК РФ 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.

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

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ, 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.
8. 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 РФ».

2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Министерства природных ресурсов от 24.12.2010 № 560.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:
 - 1.1. предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;
 - 1.2. изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в красные книги субъектов РФ), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

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

1.4. создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

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

2.1. выкладка кормов;

2.2. создание искусственных водопоев;

2.3. создание сооружений для выкладки кормов;

2.4. устройство кормовых полей;

3. улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

3.1. создание защитных посадок растений;

3.2. устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

3.3. создание искусственных водоёмов;

4. Расселение охотничьих ресурсов:

4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

4.2. расселение охотничьих ресурсов;

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

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

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

Сроки охоты в лесном участке устанавливаются согласно Правилам охоты на территории Костромской области, утвержденным Постановлением губернатора Костромской области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Костромской области» от 29.12.2020 № 316 (таблица 2.5.1.1).

Таблица 2.5.1.1

Сроки любительской и спортивной охоты

Вид охот фауны	Сроки охоты
Кабан	
все половозрастные группы в общедоступных охотничьих угодьях	с 1 августа по 28 (29) февраля
все половозрастные группы в закрепленных охотничьих угодьях	с 1 июня по 28 (29) февраля
Бурый медведь	
Бурый медведь	с 1 августа по 31 декабря
осуществляется только в закрепленных охотничьих угодьях в	с 21 марта по 15 мая,

Вид охот фауны	Сроки охоты
присутствии уполномоченного представителя юридического лица (индивидуального предпринимателя), заключившего охотхозяйственное соглашение или обладающего правом долгосрочного пользования животным миром, которое у него возникло на основании долгосрочной лицензии на пользование животным миром до дня вступления в силу Федерального закона от 24 июля 2009 года N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	
Волк	
Волк	с 1 августа по 28 (29) февраля
всенняя охота	
селезни уток с использованием живых подсадных (манных) уток	с 15 апреля по 15 мая
гусь и боровая дичь	с 29 апреля в течение 10 календарных дней
летне-осенняя, осенне-зимняя охота	
водоплавающая, болотно-луговая и полевая дичь	с третьей субботы августа по 20 ноября
боровая дичь	с третьей субботы августа по 28 (29) февраля
летне-осенняя, осенне-зимняя охота с островными и континентальными легавыми собаками, ретриверами, спаниелями, имеющими справку или свидетельство о происхождении	
болотно-луговая дичь	с 25 июля по 31 декабря
боровая и полевая дичь	с 5 августа по 28 (29) февраля
водоплавающая дичь	с третьей субботы августа по 31 декабря
охота с метательным стрелковым оружием, не имеющим механизмов фиксации упругих элементов в напряженном состоянии (лук)	
копытные животные и пушные животные в закрепленных охотничьих угодьях	на две недели раньше сроков охоты, указанных в приложениях № 1, 3 к Правилам охоты, утвержденным Приказом Минприроды РФ от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»
Иные виды охотничьих ресурсов	
Иные виды охотничьих ресурсов	Приложение 1-3 к Правилам охоты, утвержденным Приказом Минприроды РФ от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»

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 со ст. 53 Федерального закона от 24.07.2009 г. №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

К охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе

- охотничьи базы;
- питомники диких животных;
- вольеры;
- ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
- егерский кордон

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не могут предоставляться леса, расположенные в зелёных и лесопарковых зонах, особо охраняемые природные территории, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства установлены приказом Минприроды РФ от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута». Ведение сельского хозяйства проводится с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

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

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

В лесах, расположенных в зелёных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (п.2 ч.4 ст.114 ЛК РФ).

В лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах, запрещается распашка земель, а также выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (пункты 1, 3 ч.17 статьи 65 ВК РФ).

На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (Часть 4 статьи 119 ЛК РФ)

Для ведения сельского хозяйства лесные участки предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 38 ЛК РФ. Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 статьи 38 ЛК РФ). Сельскохозяйственное использование лесов осуществляется в соответствии с Проектом освоения лесов.

Использование лесных участков для ведения лесного хозяйства не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

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

Использование лесов для сенокосения

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

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

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Из земель лесного фонда для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на землях, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми 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.

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

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 привязи).

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

Использование лесов для пчеловодства

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.

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.

Использование лесов для товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

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

Использование лесов для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

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.

2.6.2 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Типовая таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№№ п.п.	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Использование пашни	га	1,9
2	Сенокосение	га/тонн	154,5/106,6
3	Пастьба скота		
	а) на выгонах, пастбищах	га/голов	7,2/2,4
	б) в лесу	- «-	59322/11867

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства определяются на основании Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства, устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Максимальный срок предоставления лесных участков для ведения сельского хозяйства – 49 лет.

2.6.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства, имеют право:

а) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, сервитута, публичного сервитута;

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

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

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для осуществления рыболовства, обязаны:

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

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

в) составлять проект освоения лесов;

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

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

е) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

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

з) 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;

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

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

Договор аренды лесного участка в целях использования лесов для осуществления рыболовства заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами.

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

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии со статьей 40 ЛК РФ и Приказом Минприроды РФ от 27.07.2020 № 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.

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.

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 ЛК РФ 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 РФ.

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 ЛК РФ;
- 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 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ представлять отчет об охране и о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ.

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

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

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности установлены приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» и настоящим регламентом.

Разработка нормативов проводилась в соответствии со ст. 41 ЛК РФ.

Ведение рекреационной деятельности осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

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

Рекреационная нагрузка – степень непосредственного влияния отдыхающих людей, их транспортных средств, строительства временных и дачных жилищ и других сооружений на природные комплексы или рекреационные объекты. Выражается количеством людей или человеко-дней на единицу площади или рекреационный объект за определенный промежуток времени (обычно за день или год). Различают оптимальную, предельную (максимально допустимую) и деструкционную (гибельную) рекреационную нагрузку.

Допустимая рекреационная нагрузка – максимальное число посетителей на единицу площади лесного участка, используемого для рекреационных целей, при котором обеспечивается сохранение природных компонентов среды и её культурно-исторических ценностей.

Измерение рекреационных нагрузок производится в соответствии со стандартами отрасли ОСТ 56-100-95 «Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы».

Количество посетителей, допустимое в лесах рекреационного назначения без значительного нарушения в них природной лесной среды при условии проведения мероприятий, способствующих повышению устойчивости насаждений к рекреационным нагрузкам, приводится в таблицах 2.8.1.1-2.8.1.5. Используя эти нормативы, определяют оптимально возможное количество посетителей для кварталов, отдельных выделов. Они служат основой для регулирования территориального размещения посетителей, исходя из особенностей природных условий, вида рекреационного использования и наличия дорог.

Таблицы 2.8.1.6-2.8.1.14 являются нормативами для ландшафтной характеристики лесных участков при осуществлении рекреационной деятельности.

Таблица 2.8.1.1

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов, чел/га

Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км	Пресобладающие породы							
	ольха черная	ель пихта	ольха серая	сосна, лиственница, кедр	дуб, клен, ясень	осина, тополь, ива белая	береза	липа, вяз
Молодняки								
До 10	-0,6	0,7/0,6	1,0/0,7	1,1/0,7	1,2/-	1,3/-	1,4/0,8	1,5/-
11-15	-0,7	0,8/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,7/-	1,5/-	1,7/0,9	1,8/-
16-20	-0,8	0,9/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
21-25	-0,9	1,0/0,9	1,5/1,0	1,6/1,0	1,8/-	1,9/-	2,1/1,1	2,2/-
Более 25	-0,9	1,1/0,9	1,6/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,1/-	2,2/1,2	2,4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-0,8	1,0/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,7/-	1,8/1,0	1,9/-
11-15	-0,9	1,2/0,9	1,7/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,0/-	2,1/1,2	2,3/-
16-20	-1,0	1,4/1,0	1,9/1,2	2,0/1,2	2,2/-	2,3/-	2,9/1,3	2,6/-
21-25	-1,1	1,5/1,1	2,1/1,3	2,2/1,3	2,4/-	2,5/-	2,7/1,4	2,8/-
Более 25	-1,2	1,6/1,2	2,2/1,4	2,4/1,4	2,6/-	2,7/-	2,5/1,5	3,0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-0,7	0,9/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11-15	-0,8	1,1/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16-20	-0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21-25	-1,0	1,3/1,0	1,8/1,1	1,9/1,1	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

Примечание:

1. В числителе – на дренированных почвах (А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, Д2, Д3), в знаменателе – на избыточно-увлажненных (А4, А5, В4, В5, С4, С5).

2. Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания А1 – 0,4 чел./га, А2 – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием березы в типах условий местопроизрастания А2 – 0,9 чел./га.

3. При переводе данных шкалы в чел.-ч/га их умножают на 8,0.

4. Протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Таблица 2.8.1.2

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях с учетом типов условий местопроизрастания

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел.-дни/га				
	1,4	2,9	5,0	8,0	11,9
Сосна, липа	А0-1, А4-5	А2, В1	А3, В1-2	В3	-
	В0, В5	С0, Д0	С1, Д1	С2, С3	-
	С4, С5	-	-	Д2, Д3	-
	Д4, Д5	-	-	-	-
Дуб, клен остролистный	В4, В5	В2, В3	С2, Д1	С3, Д2	-

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел.-дни/га				
	1,4	2,9	5,0	8,0	11,9
	С0, С5	С1, С4	-	Д3	-
Береза, осина, тополь	Д5	Д0, Д4	-	-	-
	А4, А5	А2, А3	В2, С1	В3, С2	С3, Д3
	В0, В5	В1, В4	С4, Д4	Д1	Д3
Ольха, ясень	С5, Д5	С0, Д0	-	-	-
	В2, В3, В4	С4, Д2	С3, Д3	-	-
	В5, С2, С5	Д4	-	-	-
	Д5	-	-	-	-

Примечание:

1. Чел.-дни/га (среднее время пребывания на территории участка не более 8 часов, стадия рекреационной дистрессии – 3).

Таблица 2.8.1.3

Корректировочная шкала рекреационных нагрузок с учетом стадий дистрессии древостоев (на основе обобщения данных Моисеева В.С. и Яновского Л.Н.)

Стадия рекреационной дистрессии	Поправочный коэффициент
1	3,2
2	2,0
3	1,0
4	0,38
5	0,12

Для открытых пространств лесничества устанавливаются следующие рекреационные нагрузки.

Таблица 2.8.1.4

Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств

Типы открытых ландшафтов	Рекреационная нагрузка, чел./га
Поляны с естественным травостоем	до 20
Поляны с улучшенным травостоем	до 40
Открытые пространства с элементами благоустройства (скамьи, беседки и проч.)	до 50
Открытые пространства с твердым дорожно - тропиным покрытием, площадки	до 100

Для всех типов ландшафта при уклоне более 5 % допустимые величины рекреационных нагрузок уменьшают в 2 раза; при уклоне 5-10 % – в 3-4 раза; при уклоне более 15 % – в 5 раз.

Таблица 2.8.1.5

Нормативы рекреационной емкости пляжей, (чел.-дни/20 м²)

Социально - экологический коэффициент К1	Коэффициент рекреационной привлекательности К2				
	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
0,8	2,2-2,6	2,0-2,2	1,7-1,9	1,4-1,6	1,1-1,3
0,7	2,0-2,2	1,7-2,2	1,5-1,7	1,2-1,4	1-1,1
0,6	1,7-1,9	1,5-1,7	1,3-1,4	1,0-1,2	0,8-1,0
0,5	1,4-1,6	1,2-1,4	1,1-1,2	0,9-1,0	0,7-0,8

Примечание:

К1 = 0,8 – при самой незначительной степени негативного антропогенного вмешательства в природную среду пляжа;

$K_2 = 0,8$ – при наибольшей степени благоустройства и рекреационной привлекательности пляжа и окружающей местности.

При предоставлении участков леса для использования в культурно - оздоровительных целях показатели предельных рекреационных нагрузок могут быть увеличены с учетом уровня благоустройства и изменения ландшафтно-планировочной организации территории на конкретном лесном участке.

Таблица 2.8.1.6

Шкала групп и типов ландшафтов

Группы ландшафтов		Типы ландшафтов		
Наименование	Индекс	Характеристика	Общая сомкнутость полога	Индекс
Закрытые	1	Древостой горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6	1а
		Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска более 1,5 м	1,0-0,6	1б
Полуоткрытые	2	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5-0,3	2а
		Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5-0,3 (в группах 0,7-0,6)	2б
		Молодняки высотой более 1,5 м	0,5-0,4	2в
Открытые	3	Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2-0,1	3а
		Участки с наличием возобновления леса или кустарников до 1,5 м (всc зависимости от густоты)	-	3б
		Участки без древесно-кустарниковой растительности	-	3в

Таблица 2.8.1.7

Шкала биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захлaмленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1- устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м не менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2- устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м, близким к среднему)	6 – 40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3- устойчивость утрачена	То же	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	То же	То же

Примечание:

Древостои со 2-м классом биологической устойчивости являются фондом выборочных санитарных рубок, с 3-м – сплошных (при отсутствии других хозяйственных мероприятий). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным состоянием.

Таблица 2.8.1.8

Классификация насаждений по степени устойчивости к отрицательным антропогенным воздействиям

Характеристика насаждений	Класс устойчивости насаждений	Условия формирования насаждений
Березняки условно-чистые с примесью разновозрастных Лп, Д, Ос, Кл, Б, Е, С, относительной полнотой 0,4-0,6, хорошо развитым подростом и подлеском, куртинно-групповым размещением древостоя и других компонентов насаждений; в куртинах многоярусные насаждения, в окнах хорошо развитый живой напочвенный покров из лесных и луговых видов	I повышенной устойчивости	Интенсивность рекреационного использования свыше 500 чел.-дн/га(6500 чел./час) в год; сильная загрязненность воздушного бассейна (до 2 км от источника выброса)
Березняки, липняки и дубняки условно-чистые и смешанные с примесью разновозрастных Лп, Д, Ос, Кл, Б, С, Е до 1-3 единиц состава, относительной полнотой 0,6-0,8, среднеразвитым подростом, переходящим во второй ярус, хорошо развитым подлеском, равномерным или куртинным размещением древостоя и других компонентов насаждений, живым почвенным покровом из лесных видов и незначительным участием луговых	II устойчивые	Интенсивность рекреационного использования до 500 чел.-дн/га(4500 чел./час) в год; умеренная загрязненность воздушного бассейна (до 4 км от источника выброса)
Лиственничники, липняки и дубняки чистые одновозрастные со слабо развитым подростом, подлеском и равномерным размещением древостоя	III средней устойчивости	Интенсивность рекреационного использования до 200 чел.-дн/га(1800 чел./час) в год; относительно слабое загрязнение воздушного бассейна (свыше 4 км от источника выброса)
Ельняки и сосняки разновозрастные с примесью Лп, Д, Б, Ос, Кл до 3-4 единиц состава, многоярусные, с относительной полнотой 0,4-0,6, куртинно-групповым размещением древостоя и других компонентов насаждений; в окнах – хорошо развитый живой напочвенный покров из лесных и луговых видов	IV пониженной устойчивости	Интенсивность рекреационного использования до 30 чел.-дн/га(270 чел./час) в год; условно-чистый воздушный бассейн (свыше 4 км от источника выброса)

Таблица 2.8.1.9

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадии деградации
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные; моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка (пружинящая) и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется	1
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова до 50%; нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытопано до минеральной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастной) и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50% поврежденных и усохших экземпляров). Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова – 70-60%, появляются сорняки; подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытопано до минеральной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40%. Много обнаженных корней деревьев, подстилка на откры-	4

Характеристика лесной среды	Стадии деградации
тых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Требуется строгий режим рекреации	
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10%, корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается	5

Таблица 2.8.1.10

Шкала рекреационной оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории	1
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории	2
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории	3

Таблица 2.8.1.11

Шкала рекреационно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Балл
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует	2
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей	3

Таблица 2.8.1.12

Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	Хвойные и лиственные насаждения I – II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1, 0 га (прогалины, поляны) хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водосмы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подростом и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м ³ /га).	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками.
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV–V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны, захламленность и сухостой от 5 м ³ /га и выше.	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередач, хозяйственные дворы, болота и открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Таблица 2.8.1.13

Шкала степени просматриваемости участка

Характер просматриваемости	Оценка
Видимость более 40 м	Хорошая
Видимость 21 – 40 м	Средняя
Видимость 20 м и менее	Плохая

Таблица 2.8.1.14

Шкала степени проходимости участка

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по конкретным направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях	Плохая

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ч. 3 ст. 41 ЛК РФ). Леса для осуществления рекреационной деятельности должны использоваться способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

В целях использования лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог и др.)

2.8.2. Перечень кварталов лесничества, входящих в зону рекреационной деятельности, в границах которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

В соответствии с существующими природоохранными нормативами и требованиям ЛК РФ для осуществления рекреационной деятельности могут использоваться все лесные участки с особыми условиями ведения хозяйства. Ограничениями по использованию являются такие категории земель, как болота, гари.

В соответствии ч.2 ст. 41 ЛК РФ и Лесным планом Костромской области в данном лесничестве не выделяются зоны рекреационной деятельности, в границах которых предусматривается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности не производилось. Для этой цели должны быть проведены дополнительные специальные обследования. Для рационального

использования лесных площадей в целях отдыха, при максимальном сохранении лесного потенциала в рекреационных лесах проводится разделение территории на функциональные зоны.

Основным направлением всех мероприятий в рекреационных лесах является формирование высокодекоративных устойчивых ландшафтов и благоприятных условий для отдыха путем проведения системы лесопарковых мероприятий для максимального сохранения естественной природной среды. Для их разработки требуются данные ландшафтной таксации, а комплекс хозяйственных мероприятий формируется исходя из вида функциональной зоны.

Название рекреационных зон на арендуемом лесном участке приводится в соответствии с Правилами изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 ЛК РФ, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 21.12.2019 № 1755. С учетом целевого назначения и размера участка на его территории могут выделяться следующие функциональные зоны:

- зона активного отдыха;
- прогулочная зона;
- зона фаунистического покоя;
- восстановительная зона.

Функциональные зоны в лесах, расположенных в лесопарковой зоне, определяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зонах, а также для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов.

Зона активного отдыха определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, с единовременной посещаемостью 20 и более человек на 1 гектар в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости (подбираются живописные лесные участки площадью не менее 5 гектаров, приуроченные к водоемам, с хорошей транспортной доступностью и благоприятными санитарно-гигиеническими условиями, удаленные от источников загрязнения водоемов, сильных шумов). Площадь зоны активного отдыха занимает до 30 процентов площади лесов, расположенных в лесопарковой зоне.

Прогулочная зона определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, для организации индивидуальных и групповых прогулок, туристских маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70 процентов площади лесопарковой зоны. Максимальная единовременная посещаемость прогулочной зоны составляет 5-20 человек на 1 гектар.

Зона фаунистического покоя определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, в целях создания условий для обитания и размножения диких птиц и зверей.

Восстановительная зона определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, где произошли гибель лесных насаждений либо существенное снижение их устойчивости и требуется длительное (в течение не менее 10 лет) осуществление комплекса мероприятий по воспроизводству лесов.

Для выделения функциональных зон необходимы данные об экологической рекреационной ёмкости лесного участка, устойчивости насаждений к рекреационным нагрузкам, другие ландшафтные характеристики. Для каждой функциональной зоны устанавливается конкретный режим охраны и использования с соответствующей системой хозяйственных мероприятий.

2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право: возводить согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 ЛК РФ временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство.

Под временными постройками понимают группу складских построек и домиков для отдыха, которые возводят для периодического пользования и которые удовлетворяют ограниченным потребностям, в том числе состоящие из одного помещения кладовые для садово-огороднического инвентаря.

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.).

Перечень объектов инфраструктуры перечислены в Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» от 17.07.2012 № 1283-р и Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» от 27.05.2013 № 849-р.

Размещение временных построек, допускается 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. Благоустройство территории – единственный цивилизованный рычаг, позволяющий свести до минимума отрицательное воздействие человека на природу. При разработке проекта освоения лесов на лесной участок, переданный в аренду для осуществления рекреационной деятельности, должны проектироваться мероприятия по его благоустройству.

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

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретного лесного участка, переданного для использования в указанных целях (для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной, спортивной деятельности и др.) в проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

Для разработки лесохозяйственных мероприятий требуются данные ландшафтной таксации, а комплекс хозяйственных мероприятий формируется исходя из вида функциональной зоны.

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.

При использовании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности необходимо обеспечить выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047.

Сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности установлены на период действия настоящего

лесохозяйственного регламента, являющегося основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Антроповского лесничества.

По истечении срока договора аренды лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности обязаны привести арендуемый лесной участок в исходное состояние, в том числе снести возведенные им постройки, строения, здания и сооружения, а также рекультивировать земли, на которых они располагались.

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

Лесные участки для создания лесных плантаций и их эксплуатации предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Выращивание лесных растений с использованием интенсивных технологий для различных целей возможно на лесных плантациях.

Целью создания лесных плантаций является:

- получение большего объема древесины определенных пород (целевых пород);
- получение древесины определенных размеров (целевых размеров);
- выращивание деревьев с заданными техническими характеристиками древесины;
- уменьшение срока выращивания древесины целевых пород или целевых размеров;
- культивирование интрадуцентов древесных и кустарниковых пород;
- - выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы.

На лесных плантациях не могут выращиваться насаждения с измененными генетическими свойствами без обеспечения предотвращения их проникновения в естественные биоценозы.

Для создания лесных плантаций не могут быть использованы насаждения естественного происхождения и насаждения, отнесенные к приспевающим и спелым, независимо от их происхождения.

Созданием лесной плантации должно быть обеспечено повышение продуктивности плантационного насаждения не менее чем на 20% или уменьшение срока выращивания не менее чем на 20% по сравнению с аналогом в данных почвенно-климатических условиях.

Для изреживания плантаций и формирования растений могут применяться:

- рубка и выкопка деревьев;
- обработка арборицидами или биологическими препаратами;
- обрезка сучьев, прищипывание побегов, ошмыгивание почек.

Частота и интенсивность проведения рубок и иных мероприятий, обеспечивающих достижение целей создания и эксплуатации плантации, определяются проектом освоения лесов.

Проект создания и эксплуатации лесной плантации должен пройти государственную экспертизу, прежде всего в части соответствия используемых интенсивных технологий почвенно-климатическим условиям и не окажет ли отрицательное воздействие данная деятельность на смежные лесные участки.

Лица, использующие лесные участки для создания и эксплуатации лесных плантаций, вправе на используемых лесных участках заготавливать недревесные и пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения; вести сельское хозяйство, осуществлять научно-исследовательскую и образовательную деятельность.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений. Собственностью лиц, использующих леса для создания и эксплуатации лесных плантаций, являются все получаемые в процессе эксплуатации лесные ресурсы за исключением объектов животного мира.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 №1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Для предотвращения нарушений правил пожарной безопасности, совершения лесонарушений их хищения продукции лица, использующие леса в соответствии с условиями договора и проектом освоения лесов, праве огородить лесной участок, возвести другие временные сооружения для обеспечения охраны и коммерческого использования лесной плантации без нарушения прав третьих лиц.

Документация лесного планирования Костромской области мероприятия по данному виду использования не планируется.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 № 497 «Правила использования лесов для выращивания

лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, в соответствии со ст.39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек.

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

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, 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 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Лица, использующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

- 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 ч.3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, о предоставлении его для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти лет.

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации регламентируется ЛК РФ.

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

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.

Лесные участки для использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

Лесные питомники по продолжительности действия подразделяют на временные и постоянные. Временные лесные питомники закладывают сроком до 5 лет, как правило, с целью выращивания посадочного материала для облесения расположенных в непосредственной близости лесокультурных площадей. Эти питомники целесообразно закладывать в непосредственной близости от мест лесозаготовок, в районах с редкой транспортной сетью, где доставка посадочного материала с постоянного лесного питомника затрудняется в период весенней распутицы. Площадь таких питомников обычно не превышает 1 га. Постоянные лесные питомники организуют на период более 5 лет. Постоянные питомники подразделяются по площади на мелкие (до 5 га), средние (6-15 га), крупные (16-25 га) и базисные (более 26 га). Базисные питомники позволяют сосредоточить, механизировать и автоматизировать весь комплекс работ по выращиванию посадочного материала, обеспечения им большого количества потребителей.

Общая площадь питомника состоит из продуцирующей и вспомогательной. Продуцирующая часть занимает основную площадь питомника и предназначена для выращивания посадочного материала. Вспомогательная часть лесного питомника предназначена для обслуживания продуцирующей части и выполнения защитных и организационно-хозяйственных функций.

Для того чтобы определить площадь проектируемого питомника, необходимо знать ежегодную потребность выпуска посадочного материала по видам, породам и возрасту, принятый севооборот и потребность вспомогательной площади. Расчет площади питомника проводят по плановому выходу посадочного материала с 1 га продуцирующей площади, т. е. непосредственно занятой посевами или посадками вместе с междурядьями, межленточными пространствами и междурядьями.

При этом сначала определяют продуцирующую площадь, т. е. необходимую для выращивания каждого вида (сеянцы или саженцы) посадочного материала по породам, по формуле:

$$P=N*a*S/n*S1,$$

где P - площадь, необходимая для выращивания сеянцев или саженцев, га; N- ежегодный план выпуска посадочного материала питомником, тыс. шт.; a - возраст выпускаемых сеянцев или саженцев, лет;

n- плановый выход посадочного материала с 1 га продуцирующей площади, тыс.шт.; S – общее количество полей в принятом севообороте, шт.;

S1 - количество полей, занятых сеянцами или саженцами, шт.

При более точных расчетах площади учитывают не плановый выход с единицы площади, а выход посадочного материала с 1 м посевной борозды, ленты или посадочного ряда (шт./пог. м) и общую протяженность в метрах посевных борозд, лент или посадочных рядов на 1 га при применяемой схеме посевов или посадки. В этом случае расчет выполняют по формуле:

$$P=N*a*S/n1*1*S1$$

Суммируя площади, необходимые для выращивания каждой породы, находят продуцирующую площадь отделения. Общая продуцирующая площадь питомника исчисляется суммированием продуцирующих площадей отделений. Чтобы определить общую площадь питомника, нужно к продуцирующей площади питомника прибавить площадь вспомогательной части. Она составляет около 20-25% от всей продуцирующей площади питомника и включает разворотные полосы для механизмов шириной 3 м, хозучасток, компостник, оросительную или осушительную систему.

В соответствии с Указаниями по проектированию и технической приемке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала, утвержденными Рослесхозом от 01.08.1997, выбор участка под лесной питомник осуществляют с учетом: соответствия рельефа участка, почвенных, гидрологических, климатических условий биологии

выращиваемых пород, наличия источников полива, транспортной доступности, приближенности к лесокультурным площадям, мощности питомника.

Лесной питомник располагают на участке с плодородными, глубокими, дренированными, свежими, легкими по механическому составу почвами, имеющими показатели не ниже показателей состояния почв, приводимых в таблице 2.11.1

Таблица 2.11.1

Показатели состояния почв, пригодных под лесной питомник

Показатели	Норма
Содержание гумуса	Не менее 2%
Механический состав почв:	Песчаные, супесчаные, легкосуглинистые, среднесуглинистые, тяжелосуглинистые (при необходимости)
Глубина залегания грунтовых вод, (м) для почв:	
песчаных	не менее 1
супесчаных	не менее 2,5
суглинистых	не менее 3,0
Кислотность, pH	4,5-6,5
Осушение	При наличии избыточного увлажнения
Севообороты	
в количестве полей, не менее	3-4 (Е,С)
в том числе занятых сеянцами	2-3 (Е,С)
Обработка почвы на паровых полях:	
внесение органических удобрений, не менее, т/га	Торф или торфянные компосты, 100
вспашка на глубину	18-25
культивация с мая по сентябрь, кратность	3-7
предпосевная обработка почвы	Перепахка пара, культивация, боронование, планировка на суглинистых почвах, подделка гряд
Подготовка семян к посеву	Снегование или намачивание, протравливание (Е, Лц, С) стратификация и протравливание
Качественные показатели посева:	
схемы посева	Ленточные: узкострочные (не менее 5 борозд) или широкострочные (не менее 3 борозд)
ширина борозд, см	2-3, 12 (Е, Лц, С)
ширина посевной ленты, не менее, см	100
Мульчирующий материал	Торф с песком (1:1) или опилки
Глубина заделки семян	1,5 (Е, Лц, С)
Нормы высева семян I класса качества не более кг/га	72 (Е), 120 (Лц), 60 (С)
Уход за сеянцами, кратность	
рыхление и прополка	
1-й год	2-3
2-й год	2-3
3-й год	1-2
4-й год	1
подкормки	
1-й год	2
2-й год	3
3-й год	2
обработка фунгицидами и инсектицидами	
1-й год	1-3
2-й год	1-4
3-й год	2
орошение, м ³ /га, 1 год	1000
кратность полива в течение вегетационного периода	5-10

Показатели	Норма
Срок выращивания сеянцев, лет	2-3 (Е,С), 2 (Ли)

Таблица 2.11.2

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	Возраст, не менее лет	Диаметр стволика у корневой шейки, не менее, мм	Высота стволика, не менее, см
Береза карельская	2	2,0	20
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12
Ель сибирская	3-4	2,0	12
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15

Не допускается закладка лесных питомников на склонах свыше 5 градусов, в поймах и на участках, затопляемых паводковыми водами, с бедными, каменистыми, засоленными почвами, на тяжелых, избыточно увлажненных почвах, вблизи молодняков выращиваемых пород, а также на участках, вышедших из-под пропашных сельскохозяйственных культур.

Основой для составления технологических решений создания лесного питомника на отобранной территории служат следующие материалы: типовые проекты лесных питомников; выкопировки из планшетов лесоустройства в масштабе 1:10000, 1:25000 и выписки из таксационных описаний; изучение рельефа участка; инструментальная съемка; лесоводственное, почвенное и лесопатологическое обследования.

Лесоводственное обследование определяет степень пригодности лесорастительных условий для выращиваемых в питомнике пород, способы и объемы работ по подготовке территории под питомник. С этой целью закладывают пробные площади в характерных местах не менее чем на 5% территории, отведенной под питомник. На них определяют видовой состав растительности, наличие захламленности, пней, единичных деревьев или мелколесья, завалуненности и другие факторы.

Почвенное обследование состоит в определении характеристики почв, их производительности и лесорастительной оценке для выращиваемых пород. Для этого закладывают почвенные шурфы (полушурфы) в среднем из расчета 1 шурф РФ на 1,5 га площади питомника, 4-5 прикопок на 1 шурф отбирают образцы для лабораторного анализа.

При лесопатологическом обследовании визуально определяют санитарное состояние окружающих насаждений и площади, отобранной под питомник. При превышении показателей опасной заселенности почв питомников вредными насекомыми проводят истребительные мероприятия или подбирают новый участок.

Выращенный посадочный материал должен соответствовать требованиям, указанным в Правилах лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014.

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

Использование лесов лесничества для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии со ст. 43 ЛК РФ, приказом Минприроды РФ от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута», Законом РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах». Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с учетом ограничений, установленных Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и Лесным планом Костромской области.

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

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 ЛК РФ 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.

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр на основании разрешений пользователь недр подает в уполномоченный орган письменное заявление, согласно пункту 5 приказа Минприроды РФ от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»:

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

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит РФ.

Реализация древесины осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 № 604.

Правила не распространяются на лиц, заключивших договор аренды лесного участка для заготовки древесины в соответствии с ЛК РФ. Договоры аренды в соответствии с п.3 ст. 74 ЛК РФ в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 46 ЛК РФ заключаются без проведения аукциона.

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 РФ от 03.12.2014 № 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"

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

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

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

Порядок проведения рекультивации земель предусмотрен Постановлением Правительством РФ от 10.07.2018 № 800 «Правила проведения рекультивации и консервации земель».

Разработка проекта рекультивации земель и рекультивация земель, разработка проекта консервации земель и консервация земель обеспечиваются лицами, деятельность которых привела к деградации земель, в том числе правообладателями земельных участков, лицами, использующими земельные участки на условиях сервитута, публичного сервитута, а также лицами, использующими земли или земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов.

Рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в отношении земель сельскохозяйственного назначения также нормам и правилам в области

обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, но не ниже показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения, порядок государственного учета которых устанавливается Министерством сельского хозяйства РФ применительно к земельным участкам, однородным по типу почв и занятым однородной растительностью в разрезе сельскохозяйственных угодий, а в отношении земель, указанных в части 2 статьи 60_12 ЛК РФ, также в соответствии с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Рекультивация земель может осуществляться путем поэтапного проведения работ по рекультивации земель при наличии в проекте рекультивации земель выделенных этапов работ, для которых определены содержание, объемы и график работ по рекультивации земель для каждого этапа работ, а в случае осуществления рекультивации земель с привлечением средств бюджетов бюджетной системы РФ также сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель для каждого этапа работ.

Консервация земель проводится в отношении нарушенных земель, негативное воздействие на которые привело к их деградации, ухудшению экологической обстановки и (или) нарушению почвенного слоя, в результате которых не допускается осуществление хозяйственной деятельности, если устранение таких последствий путем рекультивации земель в целях обеспечения соблюдения требований, предусмотренных пунктом 5 настоящих Правил, невозможно в течение 15 лет.

Рекультивация земель, консервация земель осуществляются в соответствии с утвержденными проектом рекультивации земель, проектом консервации земель путем проведения технических и (или) биологических мероприятий.

Технические мероприятия могут предусматривать планировку, формирование откосов, снятие поверхностного слоя почвы, нанесение плодородного слоя почвы, устройство гидротехнических и мелиоративных сооружений, захоронение токсичных вскрышных пород, возведение ограждений, а также проведение других работ, создающих 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.

Биологические мероприятия включают комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

При осуществлении технических мероприятий по рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60 12 ЛК РФ, использование отходов производства и потребления, а также захоронение токсичных вскрышных пород не допускаются.

При осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60.12 ЛК РФ, в целях создания

защитных лесных насаждений проводятся работы по искусственному или комбинированному лесовосстановлению или лесоразведению с применением саженцев с закрытой корневой системой в соответствии с ЛК РФ и в соответствии с Правилами лесовосстановления или Правилами лесоразведения, предусмотренными статьями 62 и 63 ЛК РФ соответственно.

При осуществлении мероприятий по рекультивации земель, по границе рекультивируемого лесного участка устанавливаются аншлаги с предупреждающей информацией об опасности заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, сенокошения на рекультивируемом лесном участке.

В случае если в границах рекультивируемого лесного участка располагались объекты, указанные в ч.2 ст.13 и ч.1 ст.21 ЛК РФ, для строительства, реконструкции и эксплуатации которых были вырублены лесные насаждения и на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, были выполнены работы по лесовосстановлению или лесоразведению в соответствии с ч.1 ст.63.1 ЛК РФ, работы по лесовосстановлению или лесоразведению при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель на такой площади в границах рекультивируемого участка не проводятся.

Проект рекультивации земель подготавливается в составе проектной документации на строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, если такие строительство, реконструкция приведут к деградации земель и (или) снижению плодородия земель сельскохозяйственного назначения, или в виде отдельного документа в иных случаях.

При рекультивации земель в зависимости от их возможного дальнейшего использования проводят горнотехнические, мелиоративные, агротехнические, лесохозяйственные и инженерно-строительные работы.

В случае выполнения рубок на арендованных участках, лица, использующие леса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или разведению в границах территории Антроповского лесничества на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленным Постановлением Правительством РФ от 07.05.2019 № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка»

Ограничения использования

Ограничение осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, регламентировано статьями 113, 115 ЛК РФ.

В лесах, расположенных в зелёных зонах, за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий, запрещается разведка и добыча полезных ископаемых.

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 ЛК РФ;

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.

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 РФ

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.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах. В статье 10 закона РФ от 21.02.1992 №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. Без ограничения срока могут быть предоставлены участки недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных сооружений, связанных с захоронением отходов, строительства и эксплуатации нефте- и газохранилищ, а также для образования особо охраняемых геологических объектов и иных целей;

-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.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии со стороны данного пользователя недр.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Порядок подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утвержден постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 №844. Использование лесных участков должно осуществляться с учетом ограничений, предусмотренных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Срок предоставления в пользование лесных участков устанавливается от 1 до 49 лет или в постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, ограниченное пользование чужим лесным участком (сервитут, публичный сервитут), аренда лесного участка и безвозмездное пользование лесным участком. Сроки предоставления лесных участков в аренду регулируются законодательными актами РФ. 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.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 ЛК РФ.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 № 604.

В соответствии со ст. 44 ЛК РФ, лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов не должно наносить ущерба смежным лесным участкам и допускать их подтопление.

Регламентом предусматривается перевод земель лесного фонда или земельных участков в составе таких земель, в земли других категорий, в случае строительства и эксплуатации водохранилищ и иных

искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в соответствии с ФЗ от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Нормативы охраны водных объектов при возведении намывных сооружений установлены ВСН 486-86 «Обеспечение охраны водной среды при производстве работ гидромеханизированным способом». Требования норм должны выполняться при составлении проекта на строительство (рабочего проекта) и при проведении водоохраных мероприятий в процессе производства гидромеханизированных работ.

Создание и эксплуатация гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

При строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ). В защитных лесах вырубка деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством РФ.

Использование лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, ранее предоставленных в аренду будет осуществляться до окончания срока действия договоров аренды таких участков.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со ст. 21 и 45 ЛК РФ. Порядок использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов устанавливается «Правилами 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», утвержденными приказом Минприроды РФ № 434 от 10.07.2020. Согласно Правилам, под линейными объектами

понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов (ч. 2 ст. 45 ЛК РФ).

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 ЛК РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (ч. 3 ст. 45 ЛК РФ).

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является ЗК РФ, ЛК РФ, а также федеральные законы и постановления Правительства РФ, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

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

В целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения.

В соответствии с п.4 ст. 114 ЛК РФ в лесах, расположенных в зелёных зонах, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

Перечень кварталов лесничества, разрешенных для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов представлен в типовой таблице 5 (раздел 1.2).

Использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов и после подачи лесной декларации. Использование лесов, расположенных на землях иных категорий, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с целевым назначением таких земель.

Проект освоения лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов составляется на основании приказа

Рослесхоза № 69 от 29.02.2012 «Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки».

При составлении проекта освоения лесов учитываются требования ВК РФ, ЗК РФ, ЛК РФ, федеральных законов «Об охране окружающей среды» и других нормативных документов.

Проект освоения лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов составляется на основании рабочего проекта организации строительства и реконструкции конкретного линейного объекта, в котором определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит РФ (п.2 ст. 20ЛК РФ). Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ», утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 № 604. Правила не распространяются на лиц, заключивших договор аренды лесного участка для заготовки древесины в соответствии с ЛК РФ. Договоры аренды в соответствии с п.3 ст. 74 ЛК РФ в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43 46 ЛК РФ заключаются без проведения аукциона. Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

На момент разработки лесохозяйственного регламента, перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, размещаемых на землях лесного фонда, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов для использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, перечень утвержден распоряжением правительства РФ от 27.05.2013 №849-р.

Федеральный закон № 35-ФЗ от 26.03.2003 «Об электроэнергетике» определяет под объектами электросетевого хозяйства: воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных

линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 № 486).

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных, определенных законодательством РФ об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки. Порядок и нормы отвода земель для строительства линий электропередач и их эксплуатации регламентированы следующими документами: «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением», Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Порядок согласования охранных зон осуществляется Ростехнадзором и его территориальными органами в соответствии с приказом Минприроды РФ от 17.01.2013 № 9. «Об утверждении Порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства».

Границы охранной зоны в отношении отдельного объекта электросетевого хозяйства определяются организацией, которая владеет им на праве собственности или ином законном основании. Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на следующем расстоянии (Таблица 2.14.1).

Таблица 2.14.1

Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

Проектный номинальный класс напряжения, кВт	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранные зоны определяются в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 – 20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500 + / 400	30

Проектный номинальный класс напряжения, кВт	Расстоянис, м
750 + / 750	40
1150	55

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

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;

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

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

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута. Для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан граждане, юридические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, не позднее 15 дней до завершения рубки, а при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя и отчество (при наличии) гражданина;

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (лесничество, участковое лесничество, выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо указанной в настоящем пункте, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускаются.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно- спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч. 5 ст. 21 ЛК РФ). Эти рубки осуществляются в порядке, установленном Правилами использования лесов для строительства, реконструкции линейных объектов.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

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

В защитных лесах 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 РФ.

ФЗ от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи,

Согласно ст. 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

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

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

ЗК РФ допускает, что в пределах охранных зон могут находиться земельные участки разных собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов.

Эти требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в «Правилах охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

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

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

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

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

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

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

В парках, садах, заповедниках, зелёных и лесопарковых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесах и лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений, наносился наименьший ущерб, и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

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

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается рубка отдельных деревьев при авариях на

линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Статья 90 ЗК РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

- размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;

- установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков. Охранная зона линейных объектов – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством РФ, вдоль линейных объектов в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения (ФЗ от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в РФ»).

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство, каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий, возникших на них аварий, катастроф.

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

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», утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ от 24.04.1992 №9).

В «Правилах охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 устанавливаются следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода. При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

- содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;
- создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;
- устраивать через каждые 5-7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством РФ.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту

собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Вопрос об автомобильных и железных дорогах общего пользования, в том числе об их охранных зонах, подробно регламентируется к ст. 114 ЛК РФ. Вдоль автомобильных и железных дорог общего пользования выделяются защитные полосы лесов в соответствии с требованиями законодательства о железнодорожном и автомобильном транспорте по ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных лесных полос вдоль железных и автомобильных дорог»:

- шириной 500 метров в каждую сторону от полосы отвода вдоль железнодорожных путей;
- шириной 250 метров в каждую сторону вдоль автомобильных дорог общего пользования.

Имеющиеся дороги в лесном фонде можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (ст. 13 ЛК РФ и раздел 1.), а автомобильные и железные дороги общего пользования к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (ст. 21 ЛК РФ).

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

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

б) не допускать в местах расположения водопроводных и канализационных сетей, водозаборных сооружений и других инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, проведение сельскохозяйственных работ;

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

д) отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 м. или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров (Правила установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог, утвержденных постановлением Правительства РФ от 12.10.2006 № 611).

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и 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 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.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Рекультивации подлежат все нарушенные в процессе строительства земли, в которых произошли изменения, выражающиеся в нарушении почвенного покрова, в образовании новых форм рельефа, изменения гидрологического режима территории, а также прилегающие угодья, на которых в результате строительства произошло снижение продуктивности почвы.

Рекультивация земель выполняется строго в соответствии с проектом рекультивации земель и включает в себя технический этап и биологический этап рекультивации.

Техническая рекультивация (снятие и восстановление плодородного слоя грунта). Работы по снятию и восстановлению плодородного слоя выполнять строго в соответствии с проектом рекультивации земель, соблюдая требования: ГОСТ 17.5.3.04-83; СНиП III-42-80, ВСН 004-88, СП 103-34.

Биологический этап рекультивации осуществляется после окончания технического этапа рекультивации при передаче землепользователю восстановленных площадей и включает в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы. Биологический этап рекультивации выполняется землепользователями со сроком освоения не более 1 года после завершения строительства линейного объекта.

Рекультивация производится под вид угодий, прилегающих к восстанавливаемым участкам. По окончании рекультивации земельные участки, которые были предоставлены в краткосрочную аренду, возвращаются прежним землевладельцам (землепользователям) в состоянии, пригодном для дальнейшего их использования по назначению.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира и сохранению окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов необходимо руководствоваться ФЗ от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»; Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

Лесные участки для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

Сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются в соответствии со сроками эксплуатации линейного объекта, указанные в технической документации.

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

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду в соответствии со статьями 14, 46 ЛК РФ.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов осуществляется в соответствии Приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ. 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 переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее - объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения, а также уже существующие объекты перерабатывающей инфраструктуры. На территории лесничества участки с данным видом разрешенного использования в пользование и аренду не переданы.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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 должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 ЛК РФ

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ

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 ЛК РФ;

б) создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с частью 1 статьи 14 ЛК РФ

в) осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ

г) осуществлять иные права, предусмотренные ЛК РФ.

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 ЛК РФ

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 ЛК РФ;
- 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 ЛК РФ;
- представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ;
- представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 ЛК РФ;
- представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ, в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ;
- выполнять иные обязанности, предусмотренные ЛК РФ.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более 1 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.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов разрабатываются по результатам специальных обследований по проектированию, строительству и (или) наличия материалов технического проектирования.

В соответствии с ч. 3 ст. 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, о предоставлении его для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

Арендаторы находящихся в государственной или муниципальной собственности лесных участков, надлежащим образом исполнившие договоры аренды лесных участков, по истечении сроков действия этих договоров имеют право на заключение новых договоров аренды таких лесных участков без проведения торгов в следующих случаях: лесные участки предоставлены в аренду без проведения торгов; лесные участки предоставлены в аренду на торгах на срок более десяти 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.

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

Религиозной организацией признается добровольное объединение граждан РФ, и иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории РФ, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации в зависимости от территориальной сферы своей деятельности подразделяются на местные и централизованные.

Местной религиозной организацией признается религиозная организация, состоящая не менее чем из десяти участников, достигших возраста восемнадцати лет и постоянно проживающих в одной местности либо в одном городском или сельском поселении.

Централизованной религиозной организацией признается религиозная организация, состоящая в соответствии со своим уставом не менее чем из трех местных религиозных организаций.

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с ФЗ от 26.09.1997 №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

При использовании лесов для осуществления религиозной деятельности допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 и 47 ЛК РФ.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Религиозным организациям, имеющим в соответствии с федеральными законами на праве безвозмездного срочного пользования здания, строения и сооружения религиозного и благотворительного назначения, лесные участки предоставляются на праве безвозмездного срочного пользования на срок пользования зданиями, строениями и сооружениями. Лесные участки, на которых не имеются строения и сооружения предоставляются на срок строительства и эксплуатации зданий.

Срок использования лесных участков для религиозной деятельности без эксплуатации зданий и сооружений, устанавливается в зависимости от потребности заявителя.

Использование лесных участков возможно на всей территории лесничества при наличии специальных обследований по проектированию объектов религиозной деятельности.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров

2.17.1.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Требования к охране лесов от пожаров устанавливаются в зависимости от целевого назначения лесов в соответствии с постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», а также Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

В соответствии с ЛК РФ (ч. 1 ст. 53 ЛК РФ) и Правилами пожарной безопасности в лесах, 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.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

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

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

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

5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

6) проведение работ по гидромелиорации;

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

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

9) иные определенные Правительством РФ меры, в том числе (Постановление Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»):

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;
- 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.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов согласно нормативам, установленным Приказом Рослесхоза от 12.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

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

- 1) наблюдение и контроль над пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;
- 4) 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.

Мониторинг пожарной опасности осуществляется в соответствии со статьей 53.2 ЛК РФ и Приказом Минприроды РФ от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в

лесах и лесных пожаров». Телефон региональной диспетчерской службы – 8-800-100-94-00.

Планы разрабатываются и утверждаются уполномоченными органами исполнительной власти субъектов РФ, осуществляющими переданные им полномочия в области лесных отношений, в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов РФ в соответствии с частью 1 статьи 83 ЛК РФ.

Планы тушения лесных пожаров согласно статье 53.3 ЛК РФ, устанавливают:

1) 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;

2) 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;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

5) иные мероприятия.

К иным мерам пожарной безопасности в лесах относятся:

- организация противопожарной пропаганды;
- регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от их класса природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов;

- организация государственного контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

- организация пунктов приема донесений в зонах авиационной охраны лесов;

- организация наземного и авиационного патрулирования лесов в целях своевременного обнаружения лесных пожаров, включая установление маршрутов, кратности и времени патрулирования в зависимости от целевого назначения, природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесу по условиям погоды;

- создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров;

- подготовка руководителей тушения лесных пожаров;

- обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение тактических учений и тренировок;

- оборудование помещений для временного проживания лиц, участвующих в тушении лесных пожаров;
- другие.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным Федеральным органом исполнительной власти (ст. 53.5 ЛК РФ).

Согласно части 5 статьи 11 ЛК РФ пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и безопасности граждан при выполнении работ.

Класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется в соответствии с приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 2.17.1.1

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность – очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок составлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гарь.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя-верховые. Навейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедровостланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, сльняки-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещино-	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых рубках в периоды весеннего и осеннего пожарных

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
	вые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	максимумов: в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Распределение лесных насаждений по классам пожарной опасности приводится в таблице 2.17.1.2.

Таблица 2.17.1.2

Распределение территории Антроповского лесничества по классам пожарной опасности

№ пп	Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1	1-Антроповское	-	4795	18607	2329	249	25980	2,9
2	Николо-Поломское	55	4617	16748	4047	294	25761	3,0
3	Понизовское	-	4737	15203	1834	-	21774	2,9
4	Палкинское	-	4280	16581	4591	-	25452	3,0
5	Борское	-	2645	14706	5243	405	22999	3,1
6	Шуйское	-	299	15032	2360	224	17915	3,1
7	2-Антроповское	-	13322	43863	1723	113	59021	2,8
	Всего	55	34695	140740	22127	1285	198902	2,9
	%	0,1	17,4	70,8	11,1	0,6	100	

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием наземных средств (наземное патрулирование, наблюдение с пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) осуществляются в населенных пунктах, где расположены городские леса; территориях с развитой, используемой в течение всего пожароопасного сезона (вне зависимости от погодных условий) дорожной сетью и водными путями, а также на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры.

Наземное патрулирование лесов осуществляется:

1) при I классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - в местах проведения огнеопасных работ и в местах массового отдыха граждан, пребывающих в лесах;

2) при II классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - не менее одного раза в период с 11 до 17 часов на лесных участках, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах, указанных в подпункте 1 настоящего пункта;

3) при III классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - не менее двух раз в период с 10 до 19 часов на лесных

участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах, указанных в подпунктах 1 и 2 настоящего пункта;

4) при IV классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - не менее трех раз в период с 8 до 20 часов по каждому маршруту патрулирования на всей территории использования наземных средств наблюдения;

5) при V классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды - в течение светлого времени суток на всей территории использования наземных средств наблюдения, при этом на лесных участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов, - круглосуточно.

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием космических средств (специализированной автоматизированной информационной системы дистанционного зондирования Земли) осуществляется в лесах, расположенных на землях лесного фонда.

Прием сообщений о лесных пожарах осуществляется посредством средств связи (телефонной, мобильной, электронной и иных). Прием сообщений от граждан посредством телефонной связи осуществляется через единый телефонный номер, функционирование которого обеспечивает Федеральное агентство лесного хозяйства.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров осуществляется в пределах всего лесничества. Методы обнаружения лесных пожаров и наблюдение за их развитием определяются в соответствии с территориальными, климатическими особенностями лесничества, а также исходя из классов пожарной опасности.

Общие требования пожарной безопасности в лесах:

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодных проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров.

Охрана лесов от пожаров устанавливается в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614).

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

- 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;

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

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

- 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;

- 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;

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

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным

насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов должны:

- 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;

- 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 Правил пожарной безопасности в лесах, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

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

- 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.

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений – устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 и Правилами заготовки древесины, утвержденными Приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993 «Правилами заготовки древесины».

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 осуществляется:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- 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;

- 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.

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 поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

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

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

- 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.

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении переработки лесных ресурсов, заготовке живицы

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении переработки лесных ресурсов, заготовке живицы и других лесных ресурсов устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами заготовки живицы и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

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

- размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;
- обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;
- содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий 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:

- 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;
- 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.

Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности

Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

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.

Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог

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:

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

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

- в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом 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.

Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых

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

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

Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов

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.

Требования к пребыванию граждан в лесах

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

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

- при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;
- принимать при обнаружении лесного пожара усиленные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;
- немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, об 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 РФ.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах

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 над 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 течение 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.

Для предотвращения распространения лесных пожаров следует осуществлять мероприятия по повышению пожароустойчивой 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.

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).

Отмирающие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной рубке.

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 над ее выполнением.

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

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

Если для ограничения блока естественных и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы

дополнительные барьеры вместе с имеющимися составляли замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

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

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

Противопожарные барьеры должны систематически очищаться от сухостоя, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, а минерализованные полосы в пределах барьеров должны ежегодно подновляться.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

Вокруг расположенных вблизи хвойных лесов поселков должны быть созданы в порядке промежуточных рубок ухода за лесом или искусственным путем пожароустойчивой опушки шириной 150 метров из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней стороны должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко используется имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в проезде состоянии.

Противопожарные канавы устраиваются в целях защиты особо ценных лесных массивов от перехода на них подземных (почвенных) пожаров с соседних площадей, опасных в пожарном отношении.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивания проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т. п.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка естественных водоемов (речек, озер и т. п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоемов для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных

площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоемы строятся по типовым проектам, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в водоемах не менее 100 м³.

Организационно-технические мероприятия предусматривают:

- разработку и представление на утверждение органам власти мероприятий по пожарной профилактике, противопожарному обустройству и подготовке предприятий, учреждений и организаций, на которых возложена охрана лесов к пожароопасному сезону;
- разработку и представление на утверждение органам власти оперативных планов борьбы с лесными пожарами;
- проведение совещаний-семинаров государственной и ведомственной пожарной охраны с участием представителей органов власти;
- организацию подготовки руководителей тушения лесных пожаров;
- устройство временных пожарных площадок для вертолетов;
- устройство пунктов приема донесений от авиации, пунктов сосредоточения пожарного инвентаря;
- согласования с органами власти разрешений на проведение ранней весной и поздней осенью контролируемого выжигания напочвенного покрова;
- организацию смотров готовности специальных подразделений и других пожарных формирований к борьбе с лесными пожарами.

Наличие развитой гидрографической сети на территории лесничества создает систему естественных противопожарных барьеров.

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 зафиксировано в первой половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

Потребность в создании минерализованных полос вдоль дорог, вокруг поселков, культур и хвойных молодняков, а также их подновлении путем очистки от лесного мусора указана в таблице 2.17.1.2.

Ликвидация внелесосечной захламленности намечается в придорожных полосах, других захламленных участках лесного фонда, в том числе и в прилегающих к поселкам и местам отдыха населения.

Основной наземной службой борьбы с лесными пожарами должны стать пожарно-химические станции.

За исключением засушливых лет систему естественных противопожарных барьеров выполняют заболоченные участки и лиственные насаждения.

Наличие на лесных территориях многочисленных рек и ручьев, обилие грибных и ягодных мест, а также охотничьей фауны в сочетании с относительно развитой сетью дорог делают доступными для местных и приезжающих рыбаков, грибников, ягодников, охотников, отдыхающих и туристов самые отдаленные участки лесного фонда, что значительно увеличивают опасность возникновения пожаров. С учетом разделения лесного фонда на классы пожарной опасности, разработан объем мероприятий противопожарного устройства.

Таблица 2.17.1.2

Характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед.изм	Норматив на 1000 га		Проектируется по нормативу		В том числе по участковым лесничествам													
			Защитные леса	Эксплуатационные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса	1-ое Антроповское		2-ое Антроповское		Борское		Николо-Поломское		Палкинское		Понизовское		Шуйское	
							З	Э	З	Э	З	Э	З	Э	З	Э	З	Э	З	Э
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.																		
	стендов		Не менее одного на участкoс лесничество		4	3	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1
	плакатов		0,47	0,1	120	170	30	20	30	50	10	20	10	20	20	20	10	20	10	20
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		0,34	0,1	90	170	20	20	20	50	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ	шт.	0,16	0,14	5	22	1	3	1	7	-	3	1	2	1	3	1	2	-	2
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0,05	0,04	35	35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км																		
	строительство		0,5	0,1	12	17	3	2	3	5	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2
	реконструкция		0,4	0,2	10	35	2	4	2	11	1	4	1	5	2	4	1	4	1	3
	эксплуатация		Суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых дорог		22	52	5	6			2	6	2	7	4	6	2	6	2	5
5	Прокладка противопожарных разрывов	км	Не проектируется																	
	Прокладка просек		0,27	0,13	7	23	1	3	1	7	1	3	1	3	1	3	1	2	1	2

Для забора воды при тушении лесных пожаров планируется, в основном, использовать естественные источники. Кроме того, в населенных пунктах водозабор может быть осуществлен из водонапорных башен, оборудованных устройствами для забора воды и пожарных гидрантов. Существующая дорожная сеть позволяет подъехать практически к каждому источнику для забора воды при тушении пожаров.

2.17.1.2. Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

В соответствии со ст. 60.12 ЛК РФ: леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с ЛК, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами. Охрана лесов осуществляется органами государственной власти, Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области, и Приказом Минприроды РФ от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

В соответствии со ст. 60.13 ЛК РФ в целях охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется радиационное обследование лесов, и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

Планирование и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе мероприятий по охране, защите и воспроизводству указанных лесов осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

При осуществлении данных профилактических и реабилитационных мероприятий обеспечивается: радиационное обследование лесов;

мониторинг радиационной обстановки в лесах; контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах; радиационный контроль продукции на всех уровнях производства; контроль радиационной безопасности условий труда; нормирование труда с учетом требований радиационной безопасности; регламентация лесохозяйственных мероприятий по зонам загрязнения; максимальное ограничение нахождения работников в радиоактивных зонах за счет автоматизации и механизации технологических процессов.

Во всех лесах, загрязненных радионуклидами, устанавливаются аншлаги (щиты) с указанием зоны по плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений.

Леса, загрязненные радионуклидами, по режиму охраны от пожаров приравниваются к лесам I класса пожарной опасности. В данных лесах запрещается использование транспортных средств и технологических машин, не оборудованных искрогасителями. Для обнаружения лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами используют телеустановки и применяют авиацию. Наземное патрулирование осуществляется по дорогам с твердым покрытием.

В период пожароопасного сезона запрещается движение транспорта по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности, организаций, проводящих дезактивационные работы.

На тушение лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами привлекаются лица, имеющие допуск на работы в радиоактивно загрязненной территории, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Работники, привлекаемые к тушению лесных пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами и требованиями, установленными для персонала при работах с открытыми источниками ионизирующего излучения. При тушении лесных пожаров должны приниматься меры по защите работников от вредоносного воздействия пыли и продуктов горения.

Приказом Рослесхоза № 81 от 16.03.2009 разработаны «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязнённых радионуклидами».

Рекомендации устанавливают особенности регламентации работ при осуществлении рубок, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территориях, загрязнённых радионуклидами, с целью обеспечения безопасности здоровья человека, природной среды и получения продукции леса, соответствующей установленным санитарным нормативам. Рекомендации предназначены для органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления в области лесных отношений, осуществляющих в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ планирование и осуществление

лесохозяйственной деятельности в лесах на территориях, загрязнённых радионуклидами.

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

Защита лесов от вредных организмов регламентируется ст. 60.1, 60.2, 60.7, 60.8, ЛК РФ, Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 913, Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 912, Правилами санитарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047, приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении и порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования». Леса подлежат защите лесов 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 21.07.2014 №206 «О карантине растений».

Согласно названному Федеральному закону карантин растений — это правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории РФ.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т. е. растение любого вида, сорта или биологического типа, животное или болезнетворный организм любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории РФ.

Большая часть животных вредителей леса относится к классу насекомых, меньшую часть составляют позвоночные, главным образом грызуны, копытные дендрофаги и др.

В зависимости от характера питания и местообитания выделяют несколько категорий животных вредителей леса:

– хвоегрызущие (сосновый шелкопряд, шелкопряд монашенка, сосновый пильщик и др.) и листогрызущие (непарный шелкопряд, златогузка, листовертка и др.) вредители нападают на здоровые растения. При благоприятных условиях они дают вспышки массового размножения, распространяются на большие территории и наносят лесам сильные

повреждения, вызывая потерю прироста, сильное ослабление и последующее усыхание, как отдельных деревьев, так и целых насаждений;

- стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стеклянница, сосновый подкорный клоп и др.) нападают на ослабленные деревья. Прогрызая ходы в лубе, камбии и древесине, они могут вызывать усыхание дерева и обесценивание древесины;

- корневые или почвообитающие вредители леса (личинки хрущей и других пластинчатоусых жуков, щелкунов (проволочники), чернотелок (ложнопроволочки) и др.) прежде всего, представляют угрозу для питомников, лесных культур и полезащитных насаждений; вредители плодов и семян (многие виды насекомых), повреждая генеративные органы древесных пород, кустарников и иных лесных растений, препятствуют их естественному воспроизводству.

Болезни лесных растений, вызываемые грибами, бактериями, вирусами и другими патогенными организмами, представляют собой сложный процесс, протекающий во взаимодействии с окружающей средой и сопровождающийся нарушением метаболизма, анатомическими и морфологическими изменениями пораженных органов растений. Нередко болезни лесных растений приводят к гибели леса на значительных площадях.

Существуют инфекционные и неинфекционные болезни растений. Инфекционные болезни, как правило, вызываются микроорганизмами и могут передаваться от больных растений, здоровым. Неинфекционные болезни возникают при неблагоприятном для растений сочетании экологических факторов.

Выделяют следующие болезни лесных растений;

- болезни всходов и семян (серая плесень, мучнистая роса дуба, снежное шютте сосны и ели, ржавчина хвои сосны и ели и т. п.);

- сосудистые болезни (голландская болезнь ильмовых пород, сосудистый микоз дуба);

- раковые болезни (смоляной рак, ржавчинный рак сосны и пихты и т. п.);

- корневые и комлевые гнили {корневая губка, трутовик Швейница и т. п.);

- гнили древесных стволов (сосновая, еловая, лиственничная и дубовая губка, дубовый и осиновый трутовик и т. п.);

- болезни шишек, плодов и семян (мумификация желудей дуба и семян березы, ржавчина шишек ели и т. п.).

В целях предотвращения болезней лесных растений, гибели или повреждения лесов, или лесных ресурсов необходимо принимать меры защиты лесов от вредных организмов, направленные на выявление в лесах их очагов, профилактику возникновения, локализацию и ликвидацию указанных очагов. При заготовке древесины не допускается оставлять неокоренную древесину с 1 мая по 1 сентября.

2.17.2.1. Меры санитарной безопасности в лесах

Меры санитарной безопасности включают согласно ст. 60.3 ЛК РФ, в себя:

- лесозащитное районирование;
- государственный лесопатологический мониторинг;
- проведение лесопатологических обследований;
- предупреждение распространения вредных организмов;
- иные меры санитарной безопасности в лесах.

Предупреждение распространения вредных организмов, согласно ст.60.7 ЛК РФ, включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- агитационных мероприятий.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Лесозащитное районирование – осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Для каждой зоны лесопатологической угрозы определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятий по защите лесов.

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.

Лесопатологические обследования – проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. По результатам составляется Акт лесопатологического обследования. В

течение 2-х рабочих дней после подписания акт направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования. В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта, с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний утверждают его.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или) гибели лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;
- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;
- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;
- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

Проведение ЛПО визуальным способом проводится с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов. При проведении ЛПО визуальным способом определение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений проводится путем глазомерной оценки. Глазомерная оценка проводится по состоянию крон деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, установленной Правилами санитарной безопасности в лесах.

Таблица 2.17.2.1.1

Шкала категорий состояния деревьев

Категории состояния деревьев	Признаки категории состояния	
	хвойные	лиственные
1	2	3
1 – здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листвы) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
2 -ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины
3 – сильно ослабленные	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светло-зеленая, светлосе или желтосе обычной, прирост слабый, менее половины

Категории состояния деревьев	Признаки категории состояния	
	хвойныс	лиственныс
	обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов. плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей. хвой, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях. плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей. листов, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 – погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5а – свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5б – свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5в – свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5г – старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5д – старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5е – старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

При затруднении в определении санитарного состояния путем глазомерной оценки закладываются безразмерные пробные площади на лесном участке (пробные площади без ограничений по площади). По результатам глазомерной оценки производится распределение деревьев по категориям состояния в процентах от общего запаса обследуемого лесного насаждения по древесным породам и в целом для обследуемого лесного насаждения. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и обследуемого лесного насаждения. При распределении деревьев по категориям состояния не учитывается старый сухостой, выведенный из состава древостоя при последнем лесоустройстве.

При оценке санитарного и лесопатологического состояния лесов точность оценки суммарной доли запаса деревьев из категорий состояния: усыхающие, свежий и старый сухостой (ветровал, бурелом) должна находиться в пределах погрешности не более 15%.

Предельно малой нормой сухостоя и валежа, подлежащей учету, является величина, вдвое превышающая естественный отпад. Величина естественного отпада определяется по таблицам хода роста насаждений.

В насаждениях, поврежденных пожарами, в зависимости от вида пожара оптимальные сроки проведения ЛПО визуальным способом оставляют:

При верховом и подземном пожаре – без ограничений; при низовом пожаре высокой и средней интенсивности – через 1-1,5 месяца после его окончания; при низовом пожаре слабой интенсивности – через 1,5-2 месяца после его окончания. Более ранние ЛПО проводятся только с обязательной закладкой проб на состояние корневых лап и корневой шейки деревьев. При наличии в составе лесных насаждений, пройденных пожаром, лиственных пород ЛПО визуальным способом проводятся до окончания вегетационного периода (кроме участков, пройденных верховым пожаром).

ЛПО визуальным способом с использованием наземного метода должны проводиться по лесотаксационным выделам, расположенным вдоль ходовых линий. Ходовые линии и границы выделов наносятся на схематический план с указанием направления маршрутного хода.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

Проведение ЛПО инструментальным способом проводится с целью точного определения границ повреждения лесных участков, площадей погибших или поврежденных лесных насаждений и подготовки необходимой документации для проведения мероприятий.

В ходе ЛПО инструментальным способом с использованием наземного метода выполняются:

- а) определение и установление границ участков леса с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями;
- б) определение площади и пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений;
- в) перечет деревьев;
- г) установление причин повреждения или гибели лесных насаждений;
- д) назначение санитарно-оздоровительных и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в лесах;
- е) выявление аварийных деревьев.

При установлении границ лесопатологических выделов в натуре фиксируются углы или характерные точки по границам поврежденных и погибших лесных насаждений, при этом могут использоваться растущие деревья, на которых делаются соответствующие отметки (лента, краска и другие способы маркировки). Географические координаты углов и характерных точек по границам кварталов, выделов, частей выделов, занятых поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями определяются при помощи навигационных и (или) геодезических приборов.

Перечет деревьев (за исключением назначения уборки неликвидной древесины) проводится методами сплошного (подервного) перечета (перечет всех имеющихся деревьев), ленточного перечета (сплошной перечет деревьев на узких полосах (лентах), круговыми реласкопическими площадками (перечет деревьев на пробной площади с помощью реласкопа, полнотомера), круговыми площадками постоянного радиуса (перечет деревьев на пробной площади в виде круга постоянного радиуса). В лесотаксационных (лесопатологических) выделах площадью до 1 га перечет деревьев проводится сплошным перечетом.

Информация о перечете деревьев заносится в ведомость перечета деревьев.

По результатам перечета деревьев производится распределение деревьев по категориям состояния или степени объедания кроны в процентах от общего запаса древесины лесотаксационного (лесопатологического) выдела в целом. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и лесотаксационного (лесопатологического) выдела. Определяется доля деревьев, поврежденных огнём, заселённых (отработанных) стволовыми вредителями, поражённых болезнями для каждой породы.

В лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а

недостающая информация переносится из таксационных описаний. При этом акт лесопатологического обследования оформляется в порядке, предусмотренном для оформления результатов инструментального (детального) обследования лесных насаждений.

По результатам ЛПО инструментальным (детальным) способом в акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

После подписания исполнителем акт в течение 2-х рабочих дней направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования. В течение 10 рабочих дней со дня поступления акта с приложениями, уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний его утверждает руководитель уполномоченного органа или его заместитель. Акт лесопатологического обследования, утвержденный уполномоченным органом, в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет", в уполномоченный Правительством РФ федеральный орган исполнительной власти

2.17.2.2 Предупреждение распространения вредных организмов

Правила осуществления мероприятий распространения вредных организмов прописаны в Приказе Минприроды РФ от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса. Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические. Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных

участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

2.17.2.3 Профилактические биотехнические мероприятия

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;
- применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутри стволового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ, действующий на период проведения мероприятий

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений;
- использование феромонов.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесотаксационных выделов или их частей, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесотаксационных выделов или их частей.

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;
- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;
- развешивание аншлагов и плакатов;
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Типовая таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				

Таблица 2.17.2.3.1

Нормативы выполнения профилактических, санитарно-оздоровительных, наземных истребительных и биотехнических лесозащитных мероприятий

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем (ежегодный)
Лесопатологическое обследование	га	определяются ежегодно
Рекогносцировочный надзор	га	по необходимости
Почвенные раскопки	ям	по необходимости
Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	га	по необходимости
Выкладка ловчих деревьев	м ³	по необходимости
Организация и обновление информации уголков защиты	шт.	1
Пропаганда лесозащиты	тыс. руб.	по необходимости

2.17.2.4. Санитарно-оздоровительные мероприятия

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

СОМ назначают в первую очередь в насаждениях, поврежденных пожаром, ветром, снегом, засухой, промышленными выбросами или иными неблагоприятными факторами, а также в очагах болезней леса и

массового размножения вредных насекомых, вызвавших повреждение и гибель деревьев в размерах, угрожающих целостности и устойчивости лесных насаждений, нарушению их целевых функций.

При проведении СОМ должны соблюдаться требования охраны животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ.

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

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта РФ, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и/или ЛПО.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, отражаются в лесной декларации.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

СОМ не планируется в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

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

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

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

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отвод лесосек под сплошные и выборочные санитарные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденные приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 №993.

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

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

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

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

В защитных и эксплуатационных лесах:

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

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

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

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

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 №513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и

кустарников, заготовка древесины которых не допускается», разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность деревьев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

Таблица 2.17.2.4.1

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
Резервные леса							
Нет	0,5	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3
Эксплуатационные леса							
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3	-	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется						
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется						
Прочие виды использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса							
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	Не лимитируется						
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:							
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) леса, расположенные в защитных полосах лесов	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) Леса, расположенные в зелёных и лесопарковых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) леса, расположенные в лесопарковых зонах	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) горно-санитарные леса	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса:							
а) государственные защитные лесные полосы	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
б) противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
в) пустынные, полупустынные леса	Не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях - 0,3 для всех пород						
г) леса, имеющие научное или историческое значение	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) орехово-промысловые зоны	Не лимитируется						

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
е) лесные плодовые насаждения	Не лимитируется						
ж) ленточные боры	-	-	0,2	-	-	-	0,3
з) запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
и) нерестощахранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4. Городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется						

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрячи.

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

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

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО. Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Согласно п.57 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 912. Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена.

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

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент лесничества.

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

Установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц, осуществляется при натурном осмотре деревьев, по результатам которого составляется акт обследования аварийных деревьев с перечнем деревьев, назначенных в рубку, определением координат каждого дерева и приложением материалов фотофиксации.

Фотофиксация аварийных деревьев должна содержать привязку к местности (координаты) и представляет собой фотоснимок или их серию, фиксирующих структурные изъяны каждого дерева, и должна проводиться в светлое время суток при отсутствии факторов, ограничивающих видимость (туман, дождь, снег, задымление).

В соответствии с приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 912 планирование объемов СОМ отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

В соответствии с приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 910 ЛПО проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования. Основанием для планирования СОМ являются результаты лесопатологических обследований (далее - ЛПО). Результаты планирования СОМ отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов. При этом плановые объемы санитарно-оздоровительных мероприятий должны подтверждаться актом ЛПО.

2.17.2.5. Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

Типовая таблица 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
Хозяйство – Хвойные								
Порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м3	–	–	–	–	–	–
2.	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	Выбираемый запас, всего корневой	м3	–	–	–	–	–	–
	ликвидный деловой	м3	–	–	–	–	–	–
Порода – Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м3	–	–	–	–	–	–
2.	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	Выбираемый запас, всего корневой	м3	–	–	–	–	–	–
	ликвидный деловой	м3	–	–	–	–	–	–
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м3	–	–	–	–	–	–
2.	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	Выбираемый запас, всего корневой	м3	–	–	–	–	–	–
	ликвидный деловой	м3	–	–	–	–	–	–
Хозяйство – Мягколиственное								
Порода – Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м3	–	–	–	–	–	–
2.	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	Выбираемый запас, всего корневой	м3	–	–	–	–	–	–

№п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ликвидный	м3	–	–	–	–	–	–
	деловой	м3	–	–	–	–	–	–
Порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м3	–	–	–	–	–	–
2.	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	Выбираемый запас, всего корневой	м3	–	–	–	–	–	–
	ликвидный	м3	–	–	–	–	–	–
	деловой	м3	–	–	–	–	–	–
Итого Мягколиственнос								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м3	–	–	–	–	–	–
2.	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	Выбираемый запас, всего корневой	м3	–	–	–	–	–	–
	ликвидный	м3	–	–	–	–	–	–
	деловой	м3	–	–	–	–	–	–
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	–	–	–	–	–	–
		м3	–	–	–	–	–	–
2.	Срок вырубki или уборки	лет	–	–	–	–	–	–
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	–	–	–	–	–	–
	Выбираемый запас, всего корневой	м3	–	–	–	–	–	–
	ликвидный	м3	–	–	–	–	–	–
	деловой	м3	–	–	–	–	–	–

2.17.2.6. Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, вносится в государственный лесной реестр в порядке, установленном приказом Минприроды РФ от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение». До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

- организация авиационных работ;
- организация и контроль завоза пестицидов;
- проведение контрольного обследования очагов вредных организмов;
- проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

2.17.2.7. Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество, субъект РФ, фамилия, имя, отчество исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительными заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позднее, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Целью контрольных обследований является определение количественных и качественных характеристик показателей популяции фитопатогенными микроорганизмами, энтомофагами, доля диапозитирующих особей, сроки развития вредителей. Обследования проводятся на лесных участках, различающихся по уровню численности и особенности распространения вредных организмов. По данным обследований уточняются сроки и объемы проведения обработок лесных

насаждений. Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования.

2.17.2.8. Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов производятся следующими методами:

- а) обработка насаждений пестицидами наземным и (или) авиационным способом;
- б) механический сбор и уничтожение кладок яиц, гнёзд вредителей и побегов или плодов, заселённых вредителем;
- в) нефтевание и обмазка кладок яиц;
- г) применение феромонных, световых и механических ловушек;
- д) половая дезориентация самцов;
- е) срезание заселённых побегов (ветвей);
- ж) локальное нанесение нетоксичных препаратов и средств защиты леса;
- з) выпуск энтомофагов;
- и) нанесение ловчих клеевых поясов;
- к) выкладка ловчих куч из порубочных остатков;
- л) выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- м) стволовое инъектирование;
- н) биологические методы уничтожения или подавления численности вредных организмов;
- о) применение аэрозолей или веществ, образующих на поверхности кладок яиц воздухо непроницаемые плёнки.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

- а) организация авиационных и наземных работ;
- б) организация и контроль завоза пестицидов, феромонных, световых и механических ловушек, биологических средств защиты леса и временное их хранение;
- в) проведение обследования очагов вредных организмов;
- г) проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

д) информирование населения о проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, их сроках, методах, применяемых препаратах, ограничениях по использованию лесов.

Организационные работы должны обеспечивать возможность начала проведения мероприятий в сроки, установленные по результатам обследований очагов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных для использования, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием)

Обоснования составляются для очагов вредителей леса всех экологических групп уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В Обосновании должна быть доказана необходимость и целесообразность проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов

Методы проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов зависят от вида вредителя, его биологических особенностей и фазы развития, а также законодательных ограничений по применению пестицидов. Выбор метода проведения мероприятий приводится в Обосновании.

Обоснования представляются уполномоченными органами на согласование в соответствующий орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственного лесопатологического мониторинга не позднее 1 декабря года, предшествующего году выполнения мероприятий.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов может осуществляться наземным и (или) авиационным способом.

Проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов осуществляется в соответствии с государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами в сфере безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов, ЛК РФ, ВК РФ и законодательством в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Препараты для проведения обработок насаждений и внутривидовых инъекций используются из числа внесенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ на год проведения мероприятий.

Уполномоченными органами, осуществляющими проведение мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, осуществляется контроль их проведения на каждом этапе работ. Отслеживаются подготовительные работы до начала проведения мероприятий (завоз пестицидов, наличие авиационных и наземных

аппаратов для проведения обработок), проверяются паспорта партий препаратов, используемых для обработки насаждений или внутривидовых инъекций, отслеживается график выполнения работ и их соответствие технологии, описанной в Обосновании.

После завершения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится приёмка работ, которая основывается на результатах оценки эффективности проведённых мероприятий. Критерием оценки эффективности проведённых мероприятий является биологическая эффективность, выраженная показателями снижения численности популяции вредных организмов, степени повреждения или заселения лесных насаждений вредными организмами.

Биологическая эффективность в зависимости от способа проведения мероприятий определяется на основе данных учёта численности вредителей и их гибели по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов или оценки количества деревьев, защищённых от гибели в результате заселения стволовыми вредителями или заражённых возбудителями болезней леса. Оценка биологической эффективности проводится на пунктах учёта, распределённых равномерно по площади работ с охватом различных лесорастительных условий и различной заселённости вредителями, в соответствии с методикой, приведённой в Обосновании.

Приёмка работ осуществляется в течение 5 календарных дней после окончания учётов биологической эффективности мероприятий. Основанием приёмки работ является Акт оценки биологической эффективности работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

2.17.2.9 Рубка лесных насаждений в целях урегулирования породного и возрастного состава в лесных насаждениях, заражённых вредными организмами

Рубки лесных насаждений, заселённых вредными организмами, осуществляются в целях ликвидации очагов опасных видов стволовых вредителей в активной и массовой стадии их развития.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев стволовыми вредителями от первой до третьей категорий состояния, определённых в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами опасных видов стволовых вредителей, проводится сплошным и выборочным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ.

При отводе в рубку лесных насаждений, заражённых вредными организмами, могут вырубаться деревья всех категорий состояния, определённых в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, но с наличием заселения их стволовыми вредителями. Полнота насаждений после удаления подлежащих рубке деревьев не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитных лесов или целевому назначению (в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов). В противном случае назначается сплошная рубка.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу РФ или в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с действующим законодательством.

Типовая таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
проведение обследований очагов вредных организмов	га	-	-	-
уничтожение или подавление численности вредных организмов	га	-	-	-
рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, заражённых вредными организмами.	га	-	-	-

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участков (часть 2 статьи 62 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства 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 ими (ч. 2, ст.24 ЛК).

Лесоразведение осуществляется с целью создания лесных насаждений (лесных культур) на землях, ранее не предназначенных или бывших не пригодными для произрастания лесной растительности. Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов. Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 ЛК РФ).

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (часть 1 статьи 64 ЛК РФ).

2.17.3.1 Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 г. № 1014, разработанными в соответствии со статьями 15, 62 ЛК РФ.

Согласно Правилам лесовосстановления, утверждённым приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 г. № 1014, лесовосстановление осуществляется путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов, в зависимости от наличия на участке подроста главных древесных пород.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

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

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр и разведкой и добычей полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 ЛК РФ, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении

целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли, особо охраняемых территорий и объектов;

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

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 2 статьи 23 ЛК РФ, без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, указанными в таблицах 2 Приложений 1 – 41 к Приказу Минприроды РФ № 1014 от 04.12.2020 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений». При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С 01.01.2022 до 01.01.2025 не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой.

С 01.01.2025 не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой.

Работы по лесовосстановлению лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений согласно статьям 43-46 ЛК РФ, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, проводятся искусственным или комбинированным способом. Кроме того, с 01.01.2022 года только с использованием саженцев и сеянцев с закрытой корневой системой.

В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019 – 2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области устанавливаются сосна, ель, береза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.1.1

Таблица 2.17.3.1.1

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Зона тасжных лесов				
Район южно-таежной европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	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 - 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,6
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2 - 1,6	
		Кисличные, черничные	1,2 - 1,6	
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-	
	Ель	Кисличные, черничные	1,2 - 1,6	
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-	
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6	
		Кисличные, черничные	Менее 0,5	
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5	
	Ель	Лишайниковые, вересковые,	Менее 0,7	

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

Проектирование лесовосстановления.

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);
- характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежника, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку);
- проектируемый способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное, естественное восстановление лесов);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;
- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами;
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота);

- проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт. на 1 га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт.).

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014, проект лесовосстановления разрабатывается лицами, на которых в соответствии с ЛК РФ возложена обязанность по лесовосстановлению, на основании договора аренды лесного участка, свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка), проекта освоения лесов, материалов государственного лесного реестра, документов территориального планирования.

За 30 календарных дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, на которых в соответствии с ЛК РФ возложена обязанность по лесовосстановлению (за исключением случая, выполнения работ по лесовосстановлению лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ), направляют проект лесовосстановления в органы государственной власти и органы местного самоуправления, в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ (далее – уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления), непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет».

В срок не позднее 5 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления (для искусственного и комбинированного лесовосстановления) в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления информация о проекте лесовосстановления размещается на официальном сайте уполномоченного органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее – официальный сайт).

Лица, осуществляющие рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 ЛК РФ, и лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых

территорий и объектов (далее – лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка), не более чем за 60 календарных дней и не менее чем за 30 календарных дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению направляют проект лесовосстановления в уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», для согласования и опубликования.

В течение 10 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления рассматривают его и при отсутствии оснований для возврата согласовывают его, затем информация о проекте лесовосстановления с указанием даты согласования публикуется на официальном сайте. Внесение изменений в проект лесовосстановления допускается на основании результатов натурных обследований, которые свидетельствуют о необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте, и осуществляется в порядке, предусмотренном для разработки проекта лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве». 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 2.17.3.1.2.

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.

Естественное лесовосстановление лесов

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) происходит вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 6 к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.3.1.2).

Таблица 2.17.3.1.2

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная, черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3 - 4	2,0	12	Кисличная и черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, 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
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

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, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

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 приложениях 1–41 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014.

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 главных лесных древесных пород в соответствующих им лесорастительных условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (березы, осины) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить 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. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений. Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте – на три категории крупности: мелкий – до 0,5 метра, средний – 0,6-1,5 метра и крупный – более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- по густоте – на три категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 га;

- по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста – это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерный – встречаемость свыше или равна 65 %, неравномерный – встречаемость 40-65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 га, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений главных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учёт подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Учёт подроста проводится на площадках размером 10 м², которые размещаются на лентах пересчета, размещенных по диагоналям исследуемого участка. Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определённые расстояния между площадками на визирах и лентах пересчета – через 10 м. На участках площадью до 5 га закладывается 30 учётных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 га – 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению минерализацией почвы проводится на площадях, где имеются источники семян главных древесных пород (сосна, ель) в составе лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в таблице 2.17.3.1.1. Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее указанного, предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, на которых расположены леса.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Искусственное лесовосстановление и комбинированное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными породами.

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

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;
- отвод лесного участка;
- маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полособработки почвы и обозначения мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах – проведение осушительных мероприятий.

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесины и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

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

Расчистка лесного участка. При сплошной расчистке, стволы нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы.

Частичная расчистка осуществляется полосами различной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Корчевка пней может осуществляться при полосной обработке почвы и применении лесопосадочных машин для посадки лесных культур.

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.

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.

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

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.

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. 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, объёма стаканчика для ели – от 85 см³, для сосны от 50 см³. Высота стаканчика не меньше – 7,3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему – наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней.

На сегодняшний день отмечается тенденция к переходу на ручные способы создания лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой. При посадке применяют финское ручное устройство «Pottiputki» – посадочное ружье, представляющее полую трубу с заостренным наконечником, которую заглубляют в почву усилием ноги. На нижнем конце имеются 2 желобчатые лопасти из высокопрочной стали. При заглублении в почву они сомкнуты. Требуемая глубина регулируется с помощью рукоятки. При нажатии на педаль ногой, лопасти раскрываются, и сеянец в стаканчике через донное отверстие опускается в продавленную в почве лунку. Затем трубу извлекают, а почву вокруг

сеянца уплотняют ногой. Подпружиненные лопасти вновь смыкаются при оттягивании защелки в верхнем конце посадочной трубки.

Производительность труда рабочего при посадке сеянцев с ЗКС составляет 1000 до 1500 шт. за одну рабочую смену.

В России также имеется ряд технических решений для производства культур различных пород вручную. Известны такие орудия, как цилиндрическая лопата (меч-лопата), «Лилипут», разработанные в ЛатНИИЛХе, которые применяются на песчаных и реже на глинистых почвах, не содержащих твердых включений. Посадка под цилиндрическую лопату более трудоемка, но зато улучшается качество посадочных лунок.

Породный состав и густота лесных культур

Главными древесными породами в соответствующих лесорастительных условиях для искусственного и комбинированного лесовосстановления являются сосна, ель. Культуры сосны проектируются до 30% площадей, оставшиеся площади планируются культуры ели.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысячи штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

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

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное

лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в защитных лесах.

Перечень пород, критерии и требования к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, используемых для искусственного и комбинированного лесовосстановления под пологом лесных насаждений устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной пунктом 43 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014.

Агротехнический уход и лесоводственный 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 лесными культурами.

Необходимым условием для успешного выращивания лесных культур является агротехнический уход за ними. В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. Проводят от года посадки (посева) лесных культур до отнесения к землям занятым лесными насаждениями по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

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.

Агротехнический уход за лесными культурами проектируется впервые 3 года после посадки по схеме 2 – 2 – 1,

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

Лесоводственный уход проводится на 4 и 6-й год после посадки культур и заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях.

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%.

Дополнение лесных культур, проводится после учета приживаемости лесных культур в течение одного года, с даты проведения инвентаризации лесных культур. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими. По погибшим лесным культурам мероприятия по лесовосстановлению проводятся в течение одного года с момента списания 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.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014.

Мероприятия по лесовосстановлению (искусственное и комбинированное лесовосстановление, содействие естественному лесовосстановлению) считаются завершенными, когда на лесных участках, предназначенных для лесовосстановления, выполнены все запланированные лесовосстановительные работы, когда лесные культуры и молодняк лесных древесных пород будут соответствовать параметрам, позволяющим их относить к землям занятым лесными насаждениями.

Перевод лесных культур и лесных участков в земли, покрытые лесной растительностью по результатам проведенного обследования лесных участков осуществляется на основании Акта отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями в соответствии с приказом Минприроды РФ от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы

соответствующего акта». Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению в Антроповском лесничестве приводятся в типовой таблице 17.

Способы лесовосстановления на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода определялись на основе данных обследования хода естественного возобновления под пологом леса, на не лесопокрытых лесных землях и нормативов, приведенных в таблице 2.17.3.1.1, а также с учетом установленного для Антроповского лесничества соотношения площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений по целевым процентным показателям (ЦПП) – 17 %.

На не покрытых лесной растительностью землях лесные культуры подлежат созданию на 27,4 % площади этих земель. На остальной их площади (72,6 %) производится содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы и естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

На лесосеках предстоящего периода соотношение их площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: лесные культуры –18,6%, комбинированное –5,9%, естественное лесовосстановление –75,5%.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	Гари и погибшие насаждения	вырубки	Прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	52.3	4383.4	318.8	4754.5	31650		36405
В том числе по породам:							
хвойным	30.6	3077.4	137.5	3245.5	21139		24385
твердолиственным	0	0	0	0	0		0
мягколиственным	21.7	1306	181.3	1509	10511		12020
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	1.2	1283.5	16.5	1301.2	5380.5		6681.7
Из них по породам							
хвойным	1.2	1283.5	16.5	1301.2	5380.5		6681.7
твердолиственным				0			0
мягколиственным				0			0
Комбинированное, всего	0	0	0	0	2215.5		2215.5
Из них по породам							
хвойным				0	2215.5		2215.5
твердолиственным				0			0
мягколиственным				0			0
Естественное возобновление, всего	51.1	3099.9	302.3	3453.3	24054		27507
Из них по породам							
хвойным	29.4	1793.9	121	1944.3	13543		15487
твердолиственным				0			0
мягколиственным	21.7	1306	181.3	1509	10511		12020

2.17.3.2. Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий на землях, на которых осуществляется лесовосстановление, восстанавливаемых, мелиорируемых землях, осуществляется в целях создания защитных лесных насаждений, обеспечивающих сохранение и повышение противозерозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических функций лесов.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

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

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Предусматривается применение комбинированного и комплексного ухода за лесами.

Комбинированный уход, сочетающий механический и химический способы, применяется при уходе за молодняками в эксплуатационных лесах, в которых проведение исключительно механического ухода практически недоступно в связи с большими объемами работ. Комбинированный уход осуществляется в первую очередь в густых, смешанных по составу молодняках, путем сочетания, высокоинтенсивного механизированного схематического их разреживания, созданием густой сети технологических коридоров ухода и использования химических препаратов для регулирования состава в образовавшихся узких полосах молодняка с достаточным количеством растений целевой породы.

Комплексный уход, состоящий в сочетании механического ухода с применением удобрений, осуществляется при уходе за молодняками в условиях интенсивного ведения лесного хозяйства, в том числе при плантационном лесовыращивании на сравнительно бедных почвах, а также и как мера ускорения роста древостоев на последующих стадиях цикла лесовоспроизводства. В случае применения комплексного ухода минимальное разреживание может достигаться также обрезкой сучьев в целях исключения их разрастания и улучшения качества стволов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81–84 ЛК РФ.

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

Агролесомелиоративные мероприятия осуществляются путем создания и восстановления защитных лесных насаждений, их реконструкции и направленного формирования, омолаживания кустарников, содействия естественному возобновлению лесных растений, ухода за подростом, закрепления подвижных песков, облесения деградированных земель и подверженных эрозии почв.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений, уход за плодоношением древесных пород (в частности – кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подростом, уход за лесами и путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные 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;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) 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;

е) 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;

ж) 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;

з) 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;

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

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

Параметры ухода за молодняками определены в соответствии с Нормативами режима рубок ухода, утвержденными приказом Минприроды РФ от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство	Древесная порода	Площадь, га	Вырубасмый запас, тыс. м3	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубасмый запас, м3	
								общий	с 1 га
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
Осветления	Антроповское	Хвойное	Ель	1778	11820	5	355.6	2364	6.6
		Хвойное	Сосна	117.1	690	5	23.4	138	5.9
		итого в хвойном хозяйстве		1895.1	12510		379.0	2502	6.6
		Мягколиственное	Береза	195.8	1510	5	39.2	302	7.7
		Мягколиственное	Осина	54.4	410	5	10.9	82	7.5
		итого в мягколиственном		250.2	1920		50.04	384	7.7
Итого осветлений:				2145.3	14430		429.06	2886	6.7
Прочистки	Антроповское	Хвойное	Ель	1181	16690	5	236.2	3338	14.1
			Сосна	321	4040	5	64.2	808	12.6
		итого в хвойном хозяйстве		1502	20730		300.4	4146	13.8
		Мягколиственное	Береза	129.6	2720	5	25.9	544	21.0
		Мягколиственное	Осина	86.9	1120	5	17.4	224	12.9
		итого в мягколиственном		216.5	3840		43.3	768	17.7
Итого прочисток:				1718.5	24570		343.7	4914	14.3
Всего рубок ухода:				3863.8	39000		772.8	7800	10.1
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	По мере необходимости	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:				По мере необходимости					
реконструкция малощенных лесных насаждений				По мере необходимости					
уход за плодоношением древесных по-				По мере необходимости					

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство	Древесная порода	Площадь, га	Вырубасмый запас, тыс. м3	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубасмый запас, м3	
								общий	с 1 га
род									
обрезка сучьев деревьев				По мере необходимости					
удобрение лесов				По мере необходимости					
уход за опушками				По мере необходимости					
уход за подлеском				По мере необходимости					
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности				По мере необходимости					
другие мероприятия				По мере необходимости					

2.17.3.3. Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

Создание и выделение объектов лесного семеноводства регламентируется приказом Минприроды РФ от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

К объектам лесного семеноводства относятся: плюсовые насаждения, плюсовые деревья, лесосеменные плантации (далее - ЛСП), испытательные культуры, постоянные лесосеменные участки (далее - ПЛСУ), архивы клонов плюсовых деревьев (далее - архивы клонов), маточные плантации, географические культуры, популяционно-экологические культуры.

Объекты лесного семеноводства создаются в целях устойчивого обеспечения воспроизводства лесов семенами лесных растений с ценными наследственными свойствами. Запрещается использовать не районированный посадочный материал.

Уход за объектами лесного семеноводства (лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты) производится с периодичностью 1 раз в три года с равномерным распределением общего объема по годам предстоящего периода.

Задачи лесного семеноводства:

- лесосеменное районирование;
- проведение мероприятий по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Запрещается использование семян лесных древесных растений, посевные или иные качества, которых не проверены.

Аттестованные объекты лесного семеноводства в Антроповском лесничестве по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2021г. находятся на территории Николо-Поломского участкового лесничества.

Типовая таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия по годам
1	Плюсовые деревья	18 шт.		2021-2028
	в т.ч. по породам:			
	- Ель европейская	2 шт.	Николо-Поломское, квартал 55, выдел 22	
		1 шт.	Николо-Поломское, квартал 94, выдел 25	
3 шт.		Николо-Поломское,		

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия по годам
			квартал 153, выдел 7	
		2 шт.	Николо-Поломское, квартал 162, выдел 2	
	- Сосна	1 шт.	Николо-Поломское, квартал 94, выдел 25	
		1 шт.	Николо-Поломское, квартал 153, выдел 10	
		2 шт.	Николо-Поломское, квартал 153, выдел 28	
		1 шт.	Николо-Поломское, квартал 154, выдел 3	
		1 шт.	Николо-Поломское, квартал 154, выдел 25	
		2 шт.	Николо-Поломское, квартал 155, выдел 21	
		2 шт.	Николо-Поломское, квартал 158, выдел 2	

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Лесорастительные зоны определяются в зависимости от природно-климатических условий. В названных зонах располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками. На основе такого районирования устанавливаются лесные районы со схожими условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Для каждого такого района устанавливаются собственные возрасты рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины, пожарной и санитарной безопасности в лесах. Также закрепляется порядок лесовосстановления и ухода за лесами.

При использовании лесов при заготовке древесины и при уходе за лесами нормативы проведения работ зависят от лесорастительной зоны и лесного района. При заготовке древесины от лесорастительной зоны и лесного района зависят предельные значения ширины и площади лесосек, срок примыкания при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах; при проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек.

На все лесные районы распространяются:

«Правила заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»», утвержденные приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 993;

«Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и

внесения в него изменений», утвержденные приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 № 1014;

«Правила ухода за лесами», утвержденные приказом Минприроды РФ № 534 от 30.07.2020;

«Правила заготовки живицы», утверждённые приказом Минприроды РФ № 911 от 09.11.2020;

«Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденные приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 № 496;

«Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденные приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 № 494;

«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», утверждённые приказом Минприроды РФ от 02.07.2020 № 408;

«Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденные приказом Минприроды РФ от 09.11.2020 № 908;

«Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утвержденные приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 № 497;

«Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)», утверждённые приказом Минприроды РФ от 22.07.2020 №469.

Без разделения на лесорастительные зоны и лесные районы применяются:

«Правила охоты», утверждённые приказом Минприроды РФ от 24.07.2020 № 477;

«Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утверждённые приказом Минприроды РФ от 27.07.2020 № 487;

«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», утвержденный приказом Минприроды РФ от 07.07.2020 № 417;

«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», утвержденные приказом Минприроды РФ от 10.07.2020 № 434;

«Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», утвержденные приказом Минприроды РФ от 28.07.2020 № 495.

Вся территория Антроповского лесничества расположена в районе южно-таежной европейской части РФ зоны таёжных лесов. Ввиду этого все работы по лесоустроительному проектированию, приведенные в настоящем регламенте в разделах 2.1 – 2.17 выполнены с учетом данного лесорастительного зонирования и лесного районирования и не нуждаются в дополнительных коррективах и специфических проектных решения.

ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничения и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом, использование лесов приостанавливается.

Ограничения использования лесов регламентируются ст. 27 ЛК РФ. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ;
- запрет на проведение рубок;
- иные установленные ЛК РФ, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены в следующих нормативных документах:

- ЛК РФ (ст. 12, 17, 27, 111-118);
- Приказ Минприроды РФ от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;
- Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»

Для предоставления лесных участков под различные цели необходимо руководствоваться данными нормативными документами, учитывая их целевое назначение и вид использования.

Типовая таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Защитные леса, в том числе:	
1.1	Леса, распо-	Запрещается:

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	женные в водоохраных зонах	<ul style="list-style-type: none"> – проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. – использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; – создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; – заготовка живицы; – создание и эксплуатация лесных плантаций; – в прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. – 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, за исключением сенокоса и пчеловодства; – использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; – проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.
1.2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов в том числе:	
б)	Леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. – использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; – создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; – создание и эксплуатация лесных плантаций. – заготовка живицы;
в)	Леса, расположенные в зелёных зонах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. – заготовка живицы; – осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; – ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокоса и пчеловодства; – создание и эксплуатация лесных плантаций. – использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; – создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; – разработка месторождений полезных ископаемых, за исключением лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий; – размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. – использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.
1.3	Ценные леса, в том числе:	
	б) нерестоохран-	Запрещается:

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	ныс полосы лесов	<ul style="list-style-type: none"> – 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; – заготовка живицы; – создание и эксплуатация лесных плантаций. – размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; – использование химических препаратов.
	Эксплуатационные леса	Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок

При строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, (в том числе для проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и для создания необходимых условий для эксплуатации объектов, находящихся на землях лесного фонда. В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры не запрещены или не ограничены для целей:

- осуществления работ по геологическому изучению недр;
- разведки и добычи полезных ископаемых;
- использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Ограничения по видам особо защитных участков лесов регламентируются ст. 111, 119ЛК РФ. «Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов». В соответствии со ст. 119ЛК РФ на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается:
2	Опушки лесов, пространствами граничащие с безлесными пространствами	1) проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 ЛК РФ:
3	Объекты лесного семеноводства: плюсовые насаждения; лесосеменные плантации; постоянные лесосеменные участки; маточные плантации; архивы клонов плюсовых деревьев: -испытательные культуры; -популяционно-экологические культуры; -географические культуры.	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;
4	Заповедные лесные участки	выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.
5	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений;
6	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;
7	Другие особо защитные участки лесов: полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством; защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов; участки леса на крутых горных склонах; особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий; леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения; участки лесов вокруг глухариних токов; участки лесов вокруг естественных солонцов; полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами; медоносные участки лесов; постоянные пробные площади; участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений; участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение; полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения; участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Запрещено: создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других растений, которые не произрастают в естественных условиях в южно-таежном районе европейской части Российской Федерации. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород. На заповедных лесных участках запрещается: проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; ведение сельского хозяйства; разработка месторождений полезных ископаемых; размещение объектов капитального строительства.

3.3 Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.1

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
Заготовка древесины	<p>Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) спелых, перестойных лесных насаждений; б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами; в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ. <p>Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, разрешается заготовка древесины в объеме, несовпадающем с допустимым объемом изъятия древесины по лесному участку, при условии, если суммарный объем древесины, заготовленной за последние 3 года, не превышает установленной расчетной лесосеки по лесничеству. Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается.</p> <p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки; в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки; г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях; е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством РФ, в том числе источников обсеменения и плодовых деревьев; ж) не допускается: <ul style="list-style-type: none"> заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок; сжигание порубочных остатков сплошным палом. <p>Рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, ясеня, липы, ильма, ольхи черной), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1 процента от площади лесничества).</p> <p>Подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу РФ.</p>
Заготовка живицы	<p>Не допускается проведение подсочки лесных насаждений: в очагах вредных организмов до их ликвидации; поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
	<p>организмов и других негативных факторов;</p> <p>в лесах, где в соответствии с законодательством РФ не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</p> <p>расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.</p>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается:</p> <p>использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенных в Красную книгу РФ, а также предусмотренные Перечнем видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденным приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513;</p> <p>сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов;</p> <p>заготавливать бересту, кору, луб с растущих деревьев (кроме деревьев, отведенных в рубку за 1-2 года до рубки);</p> <p>заготовка веточного корма, сосновых лап, древесной зелени, заготовка ветвей для веников, метел и плетения с растущих деревьев;</p> <p>применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов сбор лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <p>осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 №3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах";</p> <p>рубка плодоносящих ветвей и деревьев при заготовке дикорастущих плодов и ягод;</p> <p>рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников при заготовке орехов;</p> <p>вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку при сборе грибов, а также уничтожать старые грибы, вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища;</p> <p>применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов;</p> <p>применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.</p> <p>Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки, зависящие от времени наступления массового созревания урожая.</p> <p>Не рекомендуется: заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав в лесах, расположенных в защитных полосах вдоль дорог</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>Запрещается:</p> <p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в зеленых (если осуществление деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры) и лесопарковых зонах, и на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности;</p> <p>повреждение лесных насаждений, в т.ч. путем установки аншлагов на растущих деревьях, растительного покрова и почв на предоставленном лесном участке и за его пределами; нанесение вреда здоровью граждан, окружающей среде;</p> <p>захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий бытовым мусором, иными видами отходов;</p> <p>размещение (проведение) биотехнических мероприятий, способствующих концентрации диких животных в местах проведения лесовосстановительных мероприятий и способствующих разрушению и ухудшению природной среды;</p> <p>уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор и других мест обитания животных;</p> <p>разведение и использование животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а так же созданных искусственным путем без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.</p>
Ведение сельского хозяйства	<p>Ведение сельского хозяйства запрещается:</p> <p>в лесах, расположенных в зеленых и лесопарковых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
	<p>пчеловодства.</p> <p>В лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, а также выпас сельскохозяйственных животных.</p> <p>Не допускается сенокосение на необлесившихся лесосеках, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях, на которых проведены мероприятия по лесовосстановлению;</p> <p>При использовании для сенокосения малопенных насаждений, не намеченных под реконструкцию, не допускается нанесение вреда окружающей природной среде (повреждение подроста, растений и проч.).</p> <p>На территории ОЗУ запрещается ведение сельского хозяйства.</p> <p>Запрещается:</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей и ванн в лесах, расположенных в водоохраных зонах; выпас сельскохозяйственных животных на участках, занятых лесными культурами, естественными молодниками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом; выпас скота на селекционно-лесосеменных плантациях; на участках с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами; выпас на участках с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному возобновлению хвойными и твердолиственными породами;</p> <p>выпас сельскохозяйственных животных без пастуха (кроме огороженных пастбищ);</p> <p>выпас коз на неогороженных лесных участках или без привязи.</p>
<p>осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства</p>	<p>Из земель лесного фонда для осуществления рыболовства 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.</p> <p>При использовании лесов для осуществления рыболовства не допускается:</p> <p>а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>б) захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</p> <p>в) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.</p> <p>Земли, нарушенные при использовании лесов для осуществления рыболовства, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.</p> <p>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.</p>
<p>Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности</p>	<p>Запрещается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</p> <p>загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.</p> <p>Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.</p>
<p>Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>Запрещается:</p> <p>использование лесов способами и технологиями, способствующими возникновению эрозии почв, негативному воздействию на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;</p> <p>захламливание площади участка и прилегающих территорий бытовым мусором и иными видами отходов;</p> <p>проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам; возведение объектов или выполнение мероприятий, не</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
	предусмотренных проектом освоения лесов.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Запрещается создание и эксплуатация в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов и ООПТ.
Выращивание лесных плодовых, ягодных и лекарственных растений	Запрещается: использование лесов способами и технологиями, способствующими возникновению эрозии почв, негативному воздействию на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Костромской области
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Запрещается: использование лесов способами и технологиями, ведущими к возникновению эрозии почв, оказывающие негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу Костромской области; применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. Химические и биологические препараты при выращивании посадочного материала лесных растений применяются в соответствии с ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых в лесах, расположенных в зелёных и лесопарковых зонах. Запрещается: валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламливание древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; захламливание лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка. Лица, использующие леса для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых обеспечивают консервацию или ликвидацию объектов по истечению сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель
Строительство, эксплуатация водохранилищ и иных искусственных объектов, а также гидротехнических сооружений специализированных портов	В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; в лесах, расположенных в зелёных зонах, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Использование особо защитных участков леса допускается в случае отсутствия других вариантов возможного разрешения указанных объектов.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; в лесах, расположенных в зелёных зонах, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление и заболачивание лесных участков вдоль дорог. Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объек-

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
	<p>тов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи: повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесного участка; захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины; загрязнение площади предоставленного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. Земли, нарушенные или загрязненные при использовании для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ</p>
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>Запрещается создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах. Запрещается: -проведение работ и строительство сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; - захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительными бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; -загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; -проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.</p>
Осуществление религиозной деятельности	<p>Запрещается: захламление участка бытовыми отходами; проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений</p>
Иные виды	

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.

Приказ Рослесхоза от 09.11.2016 № 471 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Антроповского, Буйского, Кологривского, Костромского, Мантуровского, Нейского, Павинского, Поназыревского, Пыщугского и Судиславского лесничеств Костромской области и установлении их границ»

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустроительной документацией			
		№ квартала и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
Другие особо защитные участки лесов				4095,9	
Участки лесов вокруг глухаринных токов	1-Антроповское	7	12, 13	8,0	
		13	1-8, 10, 11	49,1	
		38	19	10,2	
		86	4-7	24,6	
	Палкинское	2	16	13	
		9	19, 20, 26, 28	25,4	
		10	3	16,8	
		14	6	2,0	
		30	15-18, 20, 21, 25, 26	32,6	
		40	51-54	13,9	
		45	10, 11	37,2	
		54	58	3,9	
		54	20, 22, 24	31,4	
	Понизовское	72	4, 5, 8	12,9	
		85	13, 16, 19	23,7	
		86	6	5,5	
		92	29-31	25,2	
		8	14-18, 24-27	39,8	
	Борское	20	6-8, 18, 19	32,8	
		33	29, 37-39	35,6	
		37	24, 32, 33, 40	31,6	
		43	27-29	14,8	
		17	38, 41	13,9	
	Шуйское	18	4, 5	15,3	
		29	16-18	21,4	
		33	1, 2, 9	23,6	
		24	22, 24	14,8	
	Никола-Поломское	26	21-23	8,8	
		95	12, 15-18	13,8	
		97	3, 4, 6-9, 14	30,4	
		98	1-3, 9	15,2	
		122	2-5, 8, 9, 14, 17-19	27,8	
		149	6-11	31,5	
		150	5, 6, 9-11	37,5	
		155	1-4, 14, 15, 20, 21, 25-29, 33	54,9	
	Итого			798,9	
	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	1-Антроповское	1	2, 3	15,4
			3	1, 2	10,1
			9	1, 2	9,8
			24	14	3,9
			26	8, 14, 20, 27-34, 36, 39, 40, 48, 49, 51	48,5
			31	17, 18, 20, 25-28	9,3
			32	1, 5, 6, 13-16, 18-24, 36	35
			33	3-7, 12, 16-18, 65-69, 71, 73	25,5

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесни- чества	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустрои- тельной документацией			
		№ квартала и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
Полосы лесов по берегам рек или иных водных объек- тов, заселенных бобрами	1-Антроповское	34	3, 6, 11, 34, 42, 43, 52, 55, 59, 60, 62	27,9	
		35	3, 5, 9	5,4	
		45	2, 10, 16, 35, 38, 51, 52	30,2	
		51	5, 6, 13, 18, 24, 30, 31, 41	25,7	
		71	18-20, 38-40, 42-44, 46-49	27,6	
		73	3, 11, 12, 20, 39-41, 44	14,4	
		85	47-49, 52	22,6	
		92	14, 15	12,2	
		93	36-38	7,0	
		94	16-21, 24-29	42,6	
		97	6-9, 13-17, 19, 20, 22, 24	45,6	
		98	26-33, 35-43, 47-49	57,7	
		99	1-4, 9, 10, 12, 19	18,6	
		100	10-13, 18, 20	27,3	
		101	11-19, 21, 26	25,8	
		102	1-7	19,1	
		139	29-36	23,3	
		158	17, 18	3,6	
		159	13, 15	28,2	
		160	18-20	9,7	
	161	10-12, 14, 15	18,8		
	162	13-19	22,5		
	163	7, 8, 17-20	20,1		
	164	4, 5, 11	22,9		
	165	2, 3	5,6		
		Палкинское	27	1, 7, 8, 13-15, 19, 20	18,8
			28	22, 25, 27, 33, 42-45, 47	23,6
			32	1, 2, 4, 5, 23	11,6
			34	1-3, 9, 13, 15, 16, 22	23,5
			36	1, 2, 7, 10	11,8
			38	3, 8	9,3
			39	20-23, 33, 36	12,5
			41	1, 7, 13, 18, 19	29,3
		Понизовское	80	22, 24, 25	10,4
			81	38, 40, 42, 44-47	14,2
			82	25, 27, 46, 47, 49, 50	24,4
			83	3, 14	20,7
			94	28, 29	8,5
			95	7, 8, 12, 14, 15, 19, 20, 23, 31, 32	51,6
			96	1, 2, 7-9, 11	11,4
			111	3, 4, 6, 20, 27	54,2
		112	1	3,8	
		Борское	3	2-4, 35, 36, 52	42,3
			6	8, 9, 18, 28, 33	49,8
			13	5, 6, 15, 18, 21, 22, 27	34,6
		Шуйское	2	19, 20, 29, 36	27,2
	3		1, 2	6,2	
	8		6, 15, 19, 23	24,2	
	9		1, 4, 9, 10, 13, 14, 17, 20, 27, 28, 38, 48, 53, 62	107,1	
	13		11, 18, 28, 29, 36, 42	23,1	
	17		23, 24, 36, 43	17,6	
	19		1, 5, 12, 16, 23, 24, 28, 49, 59	49,7	
	20		1, 6, 22, 23, 32, 33, 46, 52, 56	40,0	
	23		11, 12, 37-44, 49, 52, 53	38,7	
	34		21, 35, 46, 47, 60, 71	28,5	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустроительной документацией		
		№ квартала и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Шуйское	35	27, 42, 43, 69, 70, 72-80, 82	50,0
		38	28, 30	3,0
		39	1, 2, 15, 23, 34	19,5
		42	2, 19, 27, 34	8,8
		43	11, 12, 14	9,3
	Николо-Поломское	14	31	1,7
		24	7, 16, 29-31	3,5
		27	24, 27, 42, 43, 55, 56, 67, 68	15,5
		28	50, 64, 65, 67	5,2
		35	4, 15	4,5
		41	14, 20, 30-32, 34-36	14,9
		42	41	6,7
		45	28, 31, 32, 36, 38, 53, 54	20,7
		84	20, 34-36	6,8
		85	13, 24, 25, 26	6,4
		95	26-28	6,2
		105	2, 16, 25-27	11,7
		132	1, 4, 6, 11, 19-22	18,7
		133	27-30	6,3
		154	8, 14	9,0
		155	30-32, 34-36	16,2
		159	23, 28, 31-34	16,7
		162	4, 5, 10, 11, 23, 24	4,3
		163	14, 27-31	15,5
		164	2, 8, 18, 23-30	28,8
		165	26-33	19,9
		166	1, 2, 4, 11, 13, 21-25	20,4
	167	9	5,5	
	169	14, 19-22	7,2	
	170	3, 4, 9, 20-22	17,3	
	172	10, 24-26	7,8	
	173	2, 3, 26, 27	7,7	
	175	15	6,1	
Итого				1979,5
Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1-е Антроповское	117	3, 9, 13, 15, 16, 30-34, 36-39, 44-46	42,5
		118	1-4, 6-12, 14, 16-19, 32-37, 39-44, 46	86,0
		119	1, 10-33, 35, 52-57, 67	121,6
		120	1-9, 12-16, 20-33, 35-37	208,2
		123	1, 2, 4, 9, 11-16	43,9
		124	1, 2, 5-13, 15-21	61,3
		126	7, 8, 11, 14, 19, 20, 22, 23	36,7
		140	2-15, 17, 18, 25, 26	53,7
	Палкинское	20	14, 15	17,7
		32	6, 8-12, 14-16, 18, 19, 21, 24	46,5
	Николо-Поломское	141	1-21	43,0
		147	1-25, 28-39	110,1
		148	2-16	50,5
	2-е Антроповское (ЗАО «Палкинское»)	2	42-44, 52-58, 62, 63, 66-77, 81-85	40,2
		3	1-11, 14, 15, 17-25	54,3
		4	1-19, 11-23	128,3
		5	18-25, 29-47, 52, 53, 58-62, 66	47,2
2-е Антроповское (ЗАО «Дружба»)	2	1-14, 16, 20-27	125,8	
Итого				1317,5
Заповедные участки лесов	1-е Антроповское	120	1-60	211,5
		122	1, 2, 4-7, 9-15, 17, 21-24, 27-32, 34-	102,3

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесни- чества	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустрои- тельной документацией			
		№ квартала и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
Заповедные участки лесов	1-е Антроповское		40		
		140	2-24	26,8	
		141	22-26	19,7	
	Понизовское	71	9, 10, 12, 21-23	135,1	
		72	10	5,9	
		81	29, 30, 39	33,6	
		92	26, 30, 31	10,7	
		93	16-18, 20	18,1	
		98	2	20,2	
		99	2, 8-10, 16, 19, 23	76,4	
		100	2, 3, 5, 8	79,7	
		109	4, 5	10,3	
		110	1, 2, 5	11,3	
		Палкинское	28	36, 38, 40, 41	15,9
	30		2, 3, 5, 11, 13	74,8	
	40		18, 19, 26	38,0	
	67		16, 21	56,5	
	130		2, 15, 17, 24, 33	49,9	
	131		21	5,9	
	132		1	29,0	
	Борское	3	26	28,0	
		12	3, 5, 6, 8, 18, 19, 24, 25	78,2	
		15	49	8,4	
		16	27, 81	4,7	
		16	9, 11	8,9	
		22	10	10,4	
		23	12, 27, 31, 32, 40-42, 71	84,7	
		24	1, 19	27,3	
		28	2	11,3	
		30	3, 5, 17	22,1	
		61	3-5, 26, 28, 29, 34, 39, 41, 46, 47	58,0	
		62	3-5, 15-21, 32, 33, 39, 49, 61	88,7	
		Шуйское	19	55	2,3
			36	55	1,4
	37		40	1,2	
	40		10	1,7	
	43		27, 32, 40, 41	80,1	
	44		26, 31, 34	52,8	
	Никола-Поломское		17	13	9,5
		18	14	7,5	
		42	26	120,0	
		76	4, 20	9,4	
		87	7-9, 11-14	55,4	
		89	3, 7, 11, 12, 17, 18	44,3	
		90	3, 4, 8, 10, 13, 15, 20, 24	72,0	
		97	1, 2, 5	30,3	
		98	7, 11, 14	40,8	
		100	5	43,9	
		108	12, 15-17, 21	36,7	
		109	3, 9	12,4	
		121	11, 12	12,8	
		146	15, 16	25,3	
		155	14, 15, 20, 21, 25, 29	43,0	
156		11-14, 18, 26	43,3		
161		6, 13, 16, 24, 27	51,3		
2-Антроповское	6	13-17	12,3		

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества (ЗАО Слоvincкое))	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустроительной документацией		
		№ квартала и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
	10	20-25	28,3	Итого:

Приказ Рослесхоза от 09.11.2016 № 471 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Антроповского, Буйского, Кологривского, Костромского, Мантуровского, Нейского, Павинского, Поназыревского, Пыщугского и Судиславского лесничеств Костромской области и установлении их границ» по лесоустройству 2016 года.

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустроительной документацией				
		№ квартала и их частей	По приказу Рослесхоза от 09.11.2016 № 471		По лесоустройству 2016 г	
			№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
Другие особо защитные участки лесов				4095,9		
Участки лесов вокруг глухаринных токов	Паткинское	40	51-54	13,9	49, 50	13,9
	Понизовское	54	20, 22, 24	31,4	15, 19, 20	31,4
		72	4, 5, 8	12,9	5, 8, 9	12,9
		85	13, 16, 19	23,7	24, 28, 51	23,7
		86	6	5,5	9	5,5
		92	29-31	25,2	28, 29, 31	25,2
	Борское	33	29, 37-39	35,6	29, 35, 37-39	35,6
	Николо-Поломское	24	22, 24	14,8	22, 24	15,5
		26	21-23	8,8	20-22	9,7
		95	12, 15-18	13,8	15, 18-21	13,8
		97	3, 4, 6-9, 14	30,4	2-4, 6-8, 11	30,4
		98	1-3, 9	15,2	1, 2, 8	15,2
		149	6-11	31,5	7-12	31,5
		150	5, 6, 9-11	37,5	5, 6, 10, 11, 17	37,5
	155	1-4, 14, 15, 20, 21, 25-29, 33	54,9	1-3, 7, 12, 14-16, 18, 25	55,0	
Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	1-Антроповское	26	8, 14, 20, 27-34, 36, 39, 40, 48, 49, 51	48,5	5, 14, 20, 22, 24-28, 34, 35, 37-41, 48	48,5
		32	1, 5, 6, 13-16, 18-24, 36	35	2-4, 10, 13, 23-27, 29, 32, 33, 38, 40	35,0
		33	3-7, 12, 16-18, 65-69, 71, 73	25,5	4, 8-11, 14-16, 21-24, 30-34	25,5
		34	3, 6, 11, 34, 42, 43, 52, 55, 59, 60, 62	27,9	4, 9, 13, 14, 22, 38, 39, 50, 53, 69, 73	27,9
		35	3, 5, 9	5,4	2, 7, 13	5,4
		45	2, 10, 16, 35, 38, 51, 52	30,2	1, 9, 16, 23, 31, 34, 46, 54	30,2
		51	5, 6, 13, 18, 24, 30, 31, 41	25,7	2, 5-7, 13, 19, 24, 27, 28	25,7
		71	18-20, 38-40, 42-44, 46-49	27,6	19, 21-33, 35-37	31,0
		85	47-49, 52	22,6	47-49, 54, 55, 57	22,6
		94	16-21, 24-29	42,6	18-23, 28-33	42,6
		97	6-9, 13-17, 19, 20, 22, 24	45,6	6-9, 13-17, 19, 20, 22, 24, 53	45,6
		98	26-33, 35-43, 47-49	57,7	26, 27, 30-33, 35-37, 39-43, 47-49, 78, 79, 93	57,7

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустроительной документацией					
		№ квартала и их частей	По приказу Рослесхоза от 09.11.2016 № 471		По лесоустройству 2016 г		
			№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
		99	1-4, 9, 10, 12, 19	18,6	1, 3, 4, 9, 10, 12, 82-86	18,6	
		100	10-13, 18, 20	27,3	10-13, 16, 59, 61	27,3	
		101	11-19, 21, 26	25,8	16-19, 21-27	25,8	
		102	1-7	19,1	1-6, 8, 9, 15	19,1	
		139	29-36	23,3	23, 29-32	25,6	
		80	22, 24, 25	10,4	25, 27, 28	10,4	
	Понизовское	81	38, 40, 42, 44-47	14,2	39, 42, 45, 49, 51, 53, 54	14,2	
		82	25, 27, 46, 47, 49, 50	24,4	21, 22, 40, 41, 43	24,4	
		83	3, 14	20,7	1	20,7	
		94	28, 29	8,5	31, 33	8,5	
		95	7, 8, 12, 14, 15, 19, 20, 23, 31, 32	51,6	7, 8, 13-15, 18, 22, 23, 25, 35, 37, 38, 43	51,6	
		96	1, 2, 7-9, 11	11,4	1, 2, 6, 7, 10-13	11,4	
		111	3, 4, 6, 20, 27	54,2	3, 5, 7, 29	54,2	
	Борское	3	2-4, 35, 36, 52	42,3	2-4, 35, 36, 41, 47, 48, 52	42,3	
	Николо-Поломское	14	31	1,7	23	1,7	
		24	7, 16, 29-31	3,5	10-13	3,7	
		27	24, 27, 42, 43, 55, 56, 67, 68	15,5	9-14, 53	15,5	
		28	50, 64, 65, 67	5,2	35, 37, 41, 42	7,1	
		41	14, 20, 30-32, 34-36	14,9	17-20, 22, 23, 24	14,9	
		84	20, 34-36	6,8	6, 13	6,8	
		85	13, 24, 25, 26	6,4	12-14	6,4	
		95	26-28	6,2	2-5	6,2	
		28	2, 16, 25-27	11,7	2, 15, 16, 25, 26	11,7	
		132	1, 4, 6, 11, 19-22	18,7	1, 11, 17, 19, 20	18,7	
		133	27-30	6,3	27, 28, 30, 36	6,3	
		154	8, 14	9,0	7, 14	9,0	
		155	30-32, 34-36	16,2	21, 22	16,2	
		159	23, 28, 31-34	16,7	21, 28, 31-34	16,7	
		163	14, 27-31	15,5	10, 11, 14-16	15,5	
	164	2, 8, 18, 23-30	28,8	8, 13, 18, 23-30	28,8		
	169	14, 19-22	7,2	19-22, 27	7,2		
	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1-е Антроповское	140	2-15, 17, 18, 25, 26	53,7	2-5, 7-17, 19	53,7
		Николо-Поломское	141	1-21	43,0	1-19	43,0
147			1-25, 28-39	110,1	1-24, 26-40	110,1	
148			2-16	50,5	2, 4-8, 11, 15, 17-19, 23-26	58,6	
2-е Антроповское (ЗАО «Палкинское»)		3	1-11, 14, 15, 17-25	54,3	1-10, 13-15, 17-23, 26	54,3	
		4	1-19, 11-23	128,3	1-28	133,7	
		5	18-25, 29-47, 52, 53, 58-62, 66	47,2	26-28, 31-35, 38-54, 57-60, 70-76, 80-86	47,2	
2-е Антроповское (ЗАО «Дружба»)	2	1-14, 16, 20-27	125,8	1-11, 13-16, 19-23, 26-35	121,0		
Заповедные участки лесов	1-е Антроповское	140	2-24	26,8	18, 20-25	40,9	
		141	22-26	19,7	24-28	19,7	
	Понизовское	71	9, 10, 12, 21-23	135,1	12, 17-19, 21, 23	135,1	
		72	10	5,9	10	59,0	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Местоположение лесных участков в соответствии с лесоустроительной документацией				
		№ квартала и их частей	По приказу Рослесхоза от 09.11.2016 № 471		По лесоустройству 2016 г	
			№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		81	29, 30, 39	33,6	30, 31, 40	33,6
		92	26, 30, 31	10,7	27, 28, 31	10,7
		93	16-18, 20	18,1	15-17, 19	18,1
		99	2, 8-10, 16, 19, 23	76,4	1, 7, 10, 11, 18	76,4
		100	2, 3, 5, 8	79,7	2, 4, 8, 10	79,7
	Палкинское	130	2, 15, 17, 24, 33	49,9	2, 13, 22, 33	49,9
	Борское	16	9, 11, 27, 81	13,6	9, 11, 16, 27, 81	13,6
		62	3-5, 15-21, 32, 33, 39, 49, 61	88,7	9, 10, 15-17, 19-21, 23, 30, 36-38, 49, 62	88,7
	Николо-Поломское	42	26	120,0	8, 26, 29, 60, 67	120,0
		89	3, 7, 11, 12, 17, 18	44,3	4, 8-10, 14, 18, 19	44,3
		90	3, 4, 8, 10, 13, 15, 20, 24	72,0	2, 3, 8-10, 15-18, 21, 26	72,0
		97	1, 2, 5	30,3	1, 5	30,3
		98	7, 11, 14	40,8	6, 11, 12	40,8
		100	5	43,9	5	6,2
		108	12, 15-17, 21	36,7	13, 14, 18, 19, 21, 25	36,7
		109	3, 9	12,4	3, 15	12,4
		121	11, 12	12,8	11, 12, 17	12,8
		155	14, 15, 20, 21, 25, 29	43,0	7, 12, 14-16	44,9
	2-Антроповское (ЗАО «Словинское»)	6	13-17	12,3	26-28, 36, 41	12,3

Предложения по уточнению сведений о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Антроповского лесничества Костромской области

(по данным таксации лесов 2020 года)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
Участки леса вокруг глухаринных токов	1-е Антроповское	7	12, 13	8,9
		13	1-8, 10, 11	49,0
		38	19	10,2
		86	4-7	24,6
	Палкинское	2	22	11,9
		9	15, 16, 22, 27	26,8
		10	3	4,9
		30	15-18, 20, 21, 25, 26	33,0
		40	49, 50	13,8
		45	10, 11	37,1
		54	58	3,9
		2-е Антроповское	-	-
	Борское	8	3, 5, 20-22, 28, 29	39,9
		20	12-15	31,7
		33	29, 35, 37, 38, 39	36,1
		37	24, 32, 33, 40	33,1
		43	32, 33, 34	16,8
	Николо-Поломское	24	22, 24	15,8
		26	20-22	9,8

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		95	15, 18-21	13,1
		97	2-4, 6-8, 11	30,4
		98	1, 2, 8	14,9
		122	2-5, 8, 9, 14, 17-19	26,9
		149	8-12	31,4
		150	5, 6, 10, 11	36,5
		155	1-3, 7, 12, 14, 15, 16, 18, 25	55,0
	Понизовское	54	15, 19, 20	29,9
		72	5, 8, 9	13,1
		85	24, 28, 51	23,8
		86	9	7,0
		92	28, 29, 31	25,2
	Шуйское	17	40, 42	15,7
		18	5	17,0
		29	16, 17, 18	20,9
		33	1, 2, 9	23,7
	Итого:			793,6
Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	1-е Антроповское	1	5-8, 18	15,0
		3	2	8,3
		9	1, 2	7,1
		24	14	4,2
		26	5, 14, 20, 22, 24-28, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 48	54,2
		31	17, 18, 20, 25, 26, 27, 28	8,9
		32	2-4, 10, 13, 23-27, 29, 31-33, 38-40	35,3
		33	4, 8-11, 15, 16, 30-34	25,2
		34	4, 9, 13, 38, 51, 53, 69, 73	26,8
		35	2, 7, 13	5,3
		45	1, 9, 16, 23, 31, 34, 46, 54	28,9
		51	2, 5-7, 13, 19, 24, 25, 27, 28	28,8
		71	21-33, 35-37	30,2
		73	3, 4, 6, 12, 13, 15-19	13,4
		85	47, 49, 50, 54, 56, 57	21,8
		92	14, 15	12,4
		93	36, 37, 38	8,2
		94	18-23, 28-33	45,6
		97	6-9, 13-17, 19, 20, 22-24, 53	48,4
		98	26-27, 30-33, 35-37, 39-43, 47-49, 78, 93	57,2
		99	1, 3, 4, 9, 10, 12, 82, 83, 84, 85	18,4
		100	10-13, 16, 59, 61	27,3
		101	16-18, 21-27	23,3
		102	1-6, 8, 9	18,3
		139	23, 25, 29-32	31,1
		158	20	3,2
		159	13, 15, 16, 18, 19, 23, 25, 32	32,6
160	17	3,7		
161	10, 11, 14	10,0		

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		162	14, 15, 17	11,5
		163	10, 17	13,0
		164	4	11,9
		165	5, 6	2,7
	Палкинское	27	1-3, 18-24	20,5
		28	40-51, 53-57	25,3
		32	1, 3-7, 19	12,5
		34	1-3, 9, 13, 15, 16, 22	24,4
		35	3-5, 11, 12, 21, 24, 27, 29, 30	31,2
		36	1-3, 10, 15, 16	14,0
		38	3, 4	10,9
		39	20-23, 33, 36, 42, 43	14,1
		41	1, 7, 13, 18, 19	29,3
	2-е Антроповское	-	-	-
	Борское	3	2-4, 35, 36, 41, 47, 48, 52	42,6
		6	6, 7, 18, 19, 28, 35	44,8
		13	4-6, 16, 17, 23, 24, 27, 28	30,3
	Никола-Поломское	14	23	1,6
		24	11-13, 37	3,7
		27	9-14	13,1
		28	35, 37, 41, 42	7,6
		35	4	4,3
		41	17-23, 34	14,7
		42	41	6,7
		45	31, 47, 48, 63, 64, 65	32,4
		84	3, 13	6,8
		85	12, 13, 14	5,8
		95	2-5	5,8
		105	2, 15, 16, 25, 26	11,4
		132	1, 11, 17, 19, 20	15,6
		133	26, 27, 28, 30	8,0
		154	7, 14	9,1
		155	21, 22	15,7
		159	21, 28, 31-34	16,6
		162	4, 5, 10, 11, 23, 24	4,4
		163	10, 11, 14, 15, 16	15,5
		164	2, 8, 13, 18, 23-30	28,2
		165	26-33	18,8
		166	1, 2, 5, 10	16,3
		167	18	1,9
	169	14, 19-22, 27	6,7	
170	3, 4, 9, 20, 21, 22	17,0		
172	5	2,9		
173	1, 6, 10	15,5		
175	3	5,9		
Понизовское	80	25, 27, 28	11,1	
	82	21, 22, 40, 41, 43	24,2	
	83	1, 5, 7, 16, 17	23,2	
	94	31, 33	9,4	
	95	7, 8, 13-15, 18, 22, 23, 25, 34-38, 43, 45, 48	55,5	
	96	1, 2, 6, 7, 10-13	12,2	
	111	3, 5, 7, 29, 35	57,3	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га		
		112	1	2,7		
		81	36, 39, 42, 45, 49, 51, 53, 54	14,3		
		2	17, 19, 20, 29, 32, 36, 39	27,2		
		3	1-3	6,8		
		8	6, 9, 10, 15, 19, 20, 23	33,9		
Шуйское		9	1, 4, 8-10, 13, 14, 17, 20, 27, 28, 34, 38, 40, 44, 45, 48, 53, 62	69,4		
		13	6, 13, 14, 22, 31, 32, 33	27,0		
		17	8-10, 21, 37, 38, 44, 45	19,2		
		19	3-5, 7, 10, 11, 19, 32, 33, 54	58,7		
		20	1, 2, 5, 7, 9-12, 18, 63, 64, 71, 72	69,3		
		23	11-13, 34-38	30,6		
		34	23, 53	12,5		
		35	27, 37, 43, 69, 70, 72-80, 84, 86	49,2		
		38	38	4,7		
		39	1, 10, 14, 39	13,6		
		42	3, 19, 24	20,3		
		43	13, 20	11,2		
		Итого				1968,1
		Заповедные лесные участки	1-е Антроповское	120	1-9, 11-16, 18-26, 27-33, 35-57	212,8
122	1, 2, 4-7, 9, 10-15, 17, 21-24, 27-32, 34-40			105,2		
140	2-25			95,6		
141	24-28			19,5		
170	1, 2, 5			17,5		
171	21-28			33,5		
172	7			31,3		
Палкинское	28		30, 36, 38, 39	16,1		
	30		2, 35, 11, 13	77,6		
	40		18, 19, 26, 48	38,0		
	67		16, 21	56,4		
	130		13, 22, 33	44,2		
	131		21	5,8		
	132		1	29,6		
2-е Антроповское	114		24	16,6		
	352		26-28, 36	8,8		
	356		24-28	18,1		
Борское	16		9, 81	4,6		
	3		26	28,0		
	12		3, 5, 6, 8, 18, 19, 24, 26	84,2		
	15		50	8,8		
	16		11, 16, 27	9,4		
	22		40	7,3		
	23		12, 27, 31, 32, 40-42, 71	86,9		
	24		1, 26	25,9		
	28		2	11,3		
	30		4, 6, 19	21,5		
	43		35	3,1		
	61		4, 5, 6, 23, 25, 26, 34, 39, 42, 43, 44, 47	66,5		
	62		9, 10, 15-17, 19-21, 23, 36-38, 49, 62	90,7		
	Никола-Поломское		17	13	10,6	
18			18	7,6		
42			8, 26, 60	112,2		
76			4, 20	9,7		
87			7-9, 11-14	55,4		

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
		89	4, 8-10, 14, 18, 19	45,1	
		90	2, 3, 8, 9, 11, 15-18, 21, 26	66,2	
		94	25, 26, 31	20,5	
		97	1, 5	30,3	
		98	6, 11, 12	40,8	
		100	5	6,4	
		108	13, 14, 18, 21, 25	35,5	
		109	3, 15	12,4	
		121	11	7,1	
		146	11, 12, 16	25,2	
		156	12-17, 19, 20, 28	44,7	
		161	20, 22-25, 27	48,8	
		Понизовское	71	12, 17-19, 21, 23	134,9
	72		10	60,1	
	81		30, 31, 40	33,5	
	92		27	5,5	
	93		15-17, 19	18,7	
	98		2	21,0	
	99		1, 7, 10, 11, 18	74,0	
	100		2, 4, 8, 10	85,3	
	Шуйское	109	4, 5	10,3	
		110	1, 2, 5	11,6	
		19	51	4,8	
		36	55	1,9	
		37	40	1,2	
		40	10	1,7	
	Итого:	43	25, 35, 43, 44, 46	82,5	
		44	26, 31, 34	53,6	
	Итого:				2453,9
Участки лесов вокруг сельских населённых пунктов	1-е Антроповское	117	3, 7, 10, 11, 13, 15, 18, 19, 22, 23, 30-34, 36-42	40,8	
		118	1-4, 6-14, 16-19, 22-26, 31, 34-39, 41-47	92,5	
		119	1, 10-30, 32-40, 58-63	85,0	
		123	1, 2, 4, 8, 9, 11-16	44,2	
		124	1, 2, 5-13, 15-21	61,1	
		126	7, 8, 11, 14, 19, 20, 22, 23	36,4	
	Паткинское	20	14, 15	16,8	
		32	8, 10-16, 18, 20, 22, 23, 25-27	48,4	
	2-е Антроповское	51	2-11, 13-16, 20-22, 26-36, 38, 39	106,6	
		179	42-44, 52-57-59, 62, 63, 66-77, 81-85, 106-112	41,4	
		180	1-10, 13-15, 17-23, 26	55,6	
		181	1-28	145,0	
		182	26, 27, 31-35, 38-51, 54, 56-58, 60, 72, 75, 76, 81, 82, 83, 85, 86	44,2	
		352	41	3,6	
		356	5-7	10,0	
	Борское	-	-	-	
	Николо-Поломское	141	1-13, 15	43,4	
		147	1-15, 17-24, 26-38	107,3	
		148	2, 4-8, 15-19, 23-26	51,4	
	Понизовское	-	-	-	
	Шуйское	-	-	-	
	Итого:				1033,7
	Берегозащитные участки лесов	Понизовское	1	39	1,1
2			7, 8, 12, 22	6,8	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		4	14	4,9
		5	1, 18, 19, 20, 26, 35	14,8
		12	26	1
		18	19, 32, 33, 37	6,0
		23	8	0,8
		24	2, 14, 20	4,3
		28	20, 21, 22	1,7
		29	1, 2, 3	4,7
		35	3, 9, 11, 12, 17, 22, 25, 26, 27, 29	24,1
		36	1, 2, 3, 4, 16	4,2
		38	28, 29, 30, 31	10,6
		40	25, 28, 29, 34, 39	13,4
		42	18, 19, 21, 23, 25, 26, 29	8,4
		46	27, 28, 29, 30	1,8
		47	4, 5, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 26, 27, 28, 29, 34, 43	22,7
		51	21, 22, 23, 24, 25	8,7
		52	17, 18, 19, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 35, 36	19,5
		53	14, 16, 17, 18, 22	5,8
		58	21, 27, 28	10,4
		59	27, 30	1,0
		60	19, 21, 22, 27, 28, 29, 30	9,7
		62	15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23	10,6
		63	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 33, 34, 35	11,7
		64	3, 4, 11, 14, 15, 16, 26, 28, 29	21,4
		65	22, 28, 29, 30	16,2
		66	9, 10, 17, 18, 19, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 42, 43, 46, 47	37,2
		67	9, 10, 11, 15, 19, 21, 22, 23, 34, 36	22,7
		69	16, 17, 18, 21, 25, 26, 32, 33	15,7
		70	2, 3, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 22, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 38, 43	37,7
		71	6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 22, 24, 26	19,4
		72	1, 17	2,8
		73	8, 9, 10	8,7
		76	12, 13, 14, 15, 16, 23, 30	15,6
		77	9, 10, 11, 12, 14, 22	13,5
		78	23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32	17,7
		79	5, 6, 13, 14, 15, 16, 19, 30, 35, 36, 37, 38, 39, 40	42,7
		81	41, 46, 47, 48, 50, 52, 55, 67	18,2
		82	4, 6, 7, 8	7,5
		83	26, 27, 28, 31, 34	9,4
		84	5, 6, 11, 16, 17, 19, 20, 21, 22	31,5
		85	10, 11, 12, 13, 14, 15, 41, 42, 43, 45, 46	16,8
		86	15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26	19,7
		88	24	0,8
		89	4, 5, 6, 7	11,8
		90	8, 9, 10	11,8
		91	2, 6, 10, 20, 21, 22	9,4
		92	4, 8, 15, 32, 33, 34	20,6
		94	15, 17, 18	10,3
		99	15	18,7
		100	5, 6, 12, 23	22,5

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
		101	1, 9, 10, 11, 12	16,5	
		102	3, 4, 5	8,7	
		104	11, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41	27,6	
		105	6, 12, 21, 22, 32, 40, 41, 42, 43, 44	33,4	
		106	20, 21, 41, 42, 43, 44, 45	25,6	
		107	38, 39, 40	17,8	
		108	35, 36, 37	15,8	
		109	7, 8, 9, 15, 16, 19, 20, 22, 31, 32	41,5	
		110	29, 31, 32, 43, 44, 45, 46, 47, 48	21,6	
		111	27, 28	4,4	
		112	16, 20, 21	9,0	
		113	15	4,7	
		115	19	1,7	
		Палкинское	4	19, 20	3,0
			6	710, 11, 12, 19, 20, 21, 26, 28	5,4
	7		24	1,9	
	9		30, 31	4,9	
	10		38, 39, 40, 41	11,9	
	11		1, 7, 12, 13, 14, 16, 21, 22, 25, 30, 34, 42, 43, 44, 49, 50	24,7	
	12		8, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 42, 43	36,0	
	13		15, 22, 25, 28, 29, 30, 31	40,3	
	15		5, 6	3,0	
	16		1, 2, 6, 8, 17, 21	13,6	
	28		52	10,1	
	29		9, 10, 11, 12, 44	11,8	
	33		9	0,6	
	35		17	2,1	
	39		3, 6	7,4	
	41		27, 28	22,6	
	42		20, 21, 22	7,9	
	43		16, 18, 22	5,5	
	44		20, 21, 28, 29, 33	24,2	
	45		24, 25, 26	19,8	
	51		2	3,9	
	52		4, 12, 15, 16, 17, 18, 23, 26, 27, 28, 29	20,3	
	53		6, 21, 27, 28, 50, 53	24,3	
	58		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13, 22, 49	17,4	
	60		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13	35,5	
	61		1, 2, 3, 4, 6, 9	37,9	
	62		1, 2, 3, 7, 8, 9, 10	26,6	
	63		17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 65	108,8	
	64		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 28, 46, 47	52,0	
	65		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 23, 25, 26	41,5	
	66	7, 8, 9, 45, 46	40,7		
	67	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 28, 32	32,9		
68	2, 12	3,5			
70	36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48	10,8			
72	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55	17,8			

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		73	1, 13, 15, 18, 30	18,9
		75	9	0,8
		76	2, 29, 30, 31, 32, 33, 34	11,7
		77	17	4,9
		78	17, 18	14,2
		80	45, 46, 47, 48, 49, 50	11,4
		81	47, 48, 49, 50	3,8
		83	16	4
		85	41, 42, 43, 44	8,8
		87	25, 28	2,8
		88	19, 23, 24, 25, 26, 28	8,7
		89	9, 10, 11, 12, 13, 14	9,7
		90	21, 22, 23, 24, 25	9,8
		91	24, 25, 26, 27	10,9
		94	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	13,9
		95	4, 5, 6, 7, 47, 48	13,7
		98	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	17,4
		105	43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	19,6
		106	46, 47, 48, 49	14,6
		108	22, 24, 25	12,6
		109	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	34,0
		110	6	4,9
		111	43, 44, 45, 46, 47	6,7
		112	34	1,0
		114	1, 5, 10, 13, 14, 30, 37, 38, 45, 46, 48, 58, 63, 64, 65	20,1
		118	1, 3, 6, 7, 12	9,6
		120	1, 2, 10, 11, 12, 13	8,5
		121	5, 6, 30	7,9
		123	13, 17	9,8
		125	8, 9, 15, 25, 28, 29, 74	17,5
		127	14, 15, 16, 17	6,8
		131	1, 2, 3, 4, 20, 29, 31, 33	8,3
		133	12, 13	11,8
		134	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	14,3
		135	66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73	19,3
		137	46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	31,0
	Никола-Поломское	14	6, 10, 11, 18, 19, 22	16,1
		20	24, 25, 26, 36, 37, 38, 39	7,6
		21	10, 11, 12, 13, 20, 21, 43, 47, 53, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65	21,5
		31	3	7,7
		32	7, 14, 17, 24, 40, 50, 73	31,0
		33	5, 6	5,5
		38	28, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	6,3
		43	7, 9	2,7
		44	1, 16, 17, 34, 36, 42, 52, 61, 64	53,1
		45	79, 93, 97, 98	4,1
		46	68	1,5
		49	1, 11, 13, 22, 26, 30, 31, 32, 33	21,1
		50	77	0,5
		51	1, 16, 34, 37, 65, 90	22,5

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		61	5, 12	13,8
		63	33, 34, 35, 36, 37	7,8
		70	16, 17, 18, 37, 38, 39, 40	16,7
		71	24, 25, 26, 27, 28	17,6
		72	23	10,6
		77	20, 21	10,7
		81	1, 2, 3, 4, 5	4,8
		94	23, 24, 32	8,8
		109	2, 6, 9, 10, 22	21,5
		110	17, 18	4,7
		117	24	0,2
		121	2, 12, 17, 18	13,8
		129	3	14,6
		134	28, 29, 30	5,0
		136	21	9,4
		139	7, 18	10,8
		140	1, 22	1,5
		146	7, 10	7,9
		148	9, 10, 11, 12, 13, 14	13,2
		157	16, 21, 22, 23	2,8
		158	16	0,8
		160	2, 11	4,9
		161	2, 4, 6, 8, 13, 17	3,8
		164	14, 15, 16, 17	4,2
	Борское	1	4, 5, 10, 11, 13, 17, 20, 22, 24, 26, 28, 31, 34, 35, 38, 39, 40, 44, 45, 128	63,3
		2	1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 63	46,0
		3	1, 11, 12, 32	30,7
		4	10, 13, 14, 15, 17, 18, 19	23,8
		6	8, 39	0,5
		7	10, 11, 12, 13, 43, 74, 75	31,4
		9	18	37,4
		10	1, 2, 11, 12, 22, 23	35,3
		13	25, 26, 30, 31	15,2
		14	8, 9, 10, 17, 25, 33, 43, 46, 66, 77	32,7
		15	23, 24, 51	14,7
		16	12, 13, 14, 15, 17, 50, 54, 63, 80, 84	40,6
		17	5, 7, 12, 16, 17, 18, 26, 34, 35	37,8
		18	1, 8, 9, 10, 13, 23	30,7
		22	42	2,9
		23	36, 49, 50, 64, 65	11,0
		24	6, 7, 8, 37, 38, 44, 45, 46, 47, 48, 52, 53, 71, 72, 76	46,0
		25	1, 23, 28, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 66, 67	47,7
		28	8, 17, 24, 25, 35, 36, 49	18,6
		29	64, 66, 67, 68, 69	8,9
		31	12, 13, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 57, 85, 99, 104, 108, 125, 126, 127	60,5
		32	1, 2, 13, 14, 15, 17, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 42	69,7
		35	2, 54, 55, 59, 60, 63, 64, 78	12,9
		37	18, 31, 48, 57, 60, 61, 62	45,5
		38	1, 28	2,9

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		39	24, 25, 26, 30, 31	16,8
		43	1	3,9
		45	1, 2, 3, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 28, 32, 33, 34, 41, 42, 50	43,0
		46	11, 16, 17, 25, 26, 32, 33, 34, 35, 39, 58, 77, 83	47,9
		49	1, 2, 3, 15, 27, 33, 34	12,0
		50	1, 10, 42, 45	56,0
		54	1, 2, 3, 24, 26, 27, 29, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 81	50,1
		57	56, 82, 83, 84	21,0
		61	12, 15, 32, 37, 38	19,8
		62	24, 28	27,6
	2-с Антроповское	1	12, 13, 14, 15, 16, 17, 23, 24, 25, 27, 33, 34	14,7
		2	18, 28, 29, 30, 31, 32, 33	17,2
		3	21, 22, 23, 24, 27, 35, 38, 40, 50, 52, 54, 58, 60	20,5
		4	14, 30, 33, 34, 35, 42, 44, 45, 47	17,3
		5	29	5,0
		6	1, 5, 13, 15, 17, 20, 21, 27, 36, 39, 44, 45, 47	49,6
		7	44, 54, 55, 56, 61, 62	8,8
		8	7, 8, 12, 18, 21, 22, 23, 24, 27	15,2
		9	1, 2, 4, 7, 8, 10, 21, 31, 33, 35, 37, 38, 48, 49, 53	29,8
		10	10, 20, 24, 25, 27, 28, 30, 34, 35	33,8
		11	8, 9, 10, 11, 15, 21, 25, 32, 34, 37, 38, 40, 41, 45, 46, 56, 60, 63, 65, 66, 102	30,8
		12	31, 33, 34, 43, 44, 53, 54, 55, 73, 75, 77, 105, 108, 110, 121, 122, 127, 130, 131, 132, 148, 149, 164, 177, 189, 190, 192, 193	53,2
		17	4, 6, 7, 8	7,9
		18	2, 8, 27, 28	9,7
		19	3, 10, 11, 13, 15, 18, 20, 21, 23, 28, 29, 34, 36, 40, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58	54,3
		20	1, 7, 22, 23, 38, 44	13,2
		21	6, 7, 9, 10, 19, 53, 56, 61, 62, 63, 64	19,9
		22	34, 36	1,5
		23	19, 20, 33, 39, 40, 51, 52, 53, 54, 64, 66, 67	19,8
		24	4, 6, 12, 20, 26, 27, 29, 32, 53, 54, 55, 56, 58, 59	21,7
		25	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 26, 31, 41	24,5
26	15, 16	9,8		
27	2, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 24, 29, 30, 32	27,5		
28	7, 8, 10, 11, 12, 20	14,5		
29	1, 2, 6, 8, 10, 14, 17, 18, 19, 25, 28, 40, 45, 46, 48, 49, 50, 52	41,8		
30	11, 13, 14	5,4		
31	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 26, 27, 33, 34, 41	24,8		

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		32	1, 2, 3, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 30, 31, 34, 35, 39, 40, 45, 50, 51, 55, 59, 69, 73	77,6
		36	1, 2, 11, 15, 16, 17, 18, 22, 26, 29, 30, 32, 33, 44, 47, 48, 49, 50, 57, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 70	74,3
		37	26, 27, 30, 33, 35	12,7
		38	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 45, 46, 47, 55, 68, 69, 70	42,5
		40	21, 22, 23, 38, 40, 50, 58	13,8
		41	55, 63, 71, 72, 74, 75, 76, 77	5,2
		42	3, 9, 11	7,1
		43	4, 10, 24, 27, 46	14,8
		44	44	5,4
		46	17, 19, 21, 23, 40, 43, 45, 47, 48, 51, 54, 55, 60, 61, 62	24,4
		47	14, 27, 32, 41, 47, 60, 64, 65	50,4
		48	43, 58, 59	18,8
		49	9, 32, 56, 59, 61, 66, 69, 91	15,6
		56	5, 6, 12, 13, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 38, 43, 44, 45, 46	19,3
		58	1	17,1
		61	8, 9, 11, 12, 19, 21, 27, 28, 39	26,4
		63	20, 21, 25, 36, 37	12,2
		67	14, 22, 23	3,9
		72	4	4,6
		75	16, 17, 26	4,1
		78	20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	13,1
		80	19, 21, 23, 24	1,2
		81	25, 26	3,9
		82	17, 18, 19	3,0
		83	26, 30, 35, 47, 64	12,5
		87	14	6,9
		89	7, 8, 9	4,7
		90	15, 16	1,9
		91	1, 2, 4, 5, 7, 8	4,9
		93	5, 9	15,0
		100	1, 5	10,0
		101	13	1,4
		103	9, 10, 12, 17, 26	10,8
		105	7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 18	14,7
		106	2, 9, 13, 17, 21, 22, 23, 27	17,2
		107	7, 17, 26	3,5
		108	17, 19	4,5
		110	12, 13, 14, 18	7,5
		111	4, 5, 12, 13, 24	10,9
		113	21, 22, 23, 42, 71, 73, 74, 76, 77, 78	25,7
		114	1, 2, 3, 4, 5, 10, 14, 16, 17, 19, 20, 21	31,3
		116	1, 2, 3, 5, 6	17,1
		118	19, 20, 22, 24, 25, 27	2,3
		119	10, 11, 23, 24, 26, 29, 32, 33, 35	26,1
		120	2, 6, 7, 10, 12, 16, 17, 22, 23, 24, 26	20,4
		121	1, 6, 8	19,1
		122	10, 12, 14	2,3
		123	5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,	54,0

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
			18, 19, 20, 21, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 40, 43, 44, 46, 54, 55, 72, 73, 78, 79, 80	
		124	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 17, 19, 31	35,5
		125	9	6
		128	1, 3, 4, 5, 6, 9, 27, 28	7,8
		131	20, 21, 22, 23, 24, 26	16,2
		133	1, 2, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14	29,1
		134	2, 36, 7, 8, 9	28,0
		136	14, 15	8,5
		137	22	4,6
		138	1, 2, 6, 11, 12, 13, 15	66,5
		139	8, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23	18,7
		140	18, 19	1,2
		141	2, 6, 9, 18	14,8
		142	7, 15, 19, 24, 38, 39, 42, 43, 45	36,7
		144	18, 20, 22, 24, 25, 26	7,5
		145	1, 2, 4, 6, 9, 10, 12, 14, 15, 16	36,0
		146	15, 16, 18	10,8
		148	15, 16, 17	2,1
		149	3, 10, 11, 16	12,9
		150	3, 4, 5, 6, 7, 9, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38	42,9
		151	7, 9	1,6
		152	30	4,1
		153	16, 24, 25, 26, 28	25,8
		154	23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31	18,0
		157	15, 16, 17, 21	19,0
		158	1, 2, 7, 13	12,6
		159	3, 5, 22	26,8
		160	2, 11, 17, 18, 19, 22, 23	39,7
		161	12, 20, 24	9,1
		163	1, 2, 4, 7, 8, 9, 11	7,9
		164	37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49	30,7
		165	3, 33	24,7
		166	1, 3, 4, 8, 15, 18, 21, 22, 26, 27	27,9
		167	11, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55	15,4
		168	18, 19, 20, 21, 23	8,0
		170	1	2,3
		171	42	6,9
		172	2, 6	5,2
		174	11, 12	3,3
		176	4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 27, 30, 37, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 49	53,1
		177	1, 3, 6, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 25, 27, 29, 30, 33, 39	55,3
		178	70, 86, 93, 94, 97, 99	11,4
		179	87, 88, 89, 92, 95, 104	7,2
		180	60, 63, 64, 65, 66	16,0
		182	7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 52, 53, 55, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 71, 73, 74, 80, 84, 95	37,2
		183	1, 2, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 17, 27, 32	28,2
		184	14, 15, 17, 20, 25, 26, 30, 32, 34, 38, 39, 40, 46, 47, 51, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77	55,2

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		185	1, 3, 6, 8, 11, 13, 15, 16, 18, 20, 21, 24	10,1
		188	65, 81, 82, 95, 98, 102, 103, 111, 113, 125	23,3
		189	7, 8, 9, 22, 23, 26, 27, 30, 34, 35, 40, 41, 82, 90	28,9
		190	4, 12, 13, 20, 23, 25, 37, 40, 41, 42	27,7
		191	6, 14, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 52, 53, 91, 93, 94, 96	28,7
		192	51, 52, 53	10,6
		193	49	3,9
		194	40, 41, 42, 43, 44, 45	13,0
		195	25, 27, 28, 29	6,7
		196	1, 3, 5, 14, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 25, 37, 44, 45, 51, 57, 58, 59	42,9
		197	6, 9, 11, 13, 19	15,4
		198	1, 2	4,1
		199	2, 4, 23, 38, 39, 40, 47	18,5
		200	2, 3, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 30, 31, 35, 36, 37, 44, 45, 46, 50	43,7
		202	19	10,5
		203	2, 4, 7, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 23, 34, 35, 40, 42, 44, 49, 50, 51, 53, 55	47,2
		204	1, 2, 3, 9, 10, 11, 16, 20, 44, 45	32,6
		205	3, 8	7,6
		206	5, 8, 23, 25, 28, 33, 36, 39, 46, 47, 48, 57, 76, 78, 79	72,2
		207	3, 9, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 44, 48, 51, 52, 57, 58	56,7
		208	1, 4, 7, 9, 10, 19	28,7
		209	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	94,2
		210	2, 3, 4, 14	21,1
		211	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	124,2
		212	30, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 59, 76, 77, 79, 80, 81	26,3
		213	1	4,7
		214	1, 2, 9, 11, 12, 14, 15, 26	10,5
		215	6, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 31, 39, 40, 41, 42, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 65, 75, 76, 77, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 92, 93, 94, 95, 96, 100, 101, 102	66,6
		217	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10	36,3
		218	11, 12, 16, 19, 22, 24	17,6
		219	1, 2, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 20, 26, 27	31,3
		220	25, 26, 27, 28, 32	7,3
		223	24, 27, 28, 33, 34, 35, 36	12,9
		224	1, 2, 4, 13, 14	21,5
		225	3, 4, 5, 6, 20, 21, 39, 40, 41, 45, 49, 50, 53, 54, 55, 57, 59	33,7
		227	6	8,2
		228	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 20, 34, 37	29,3
		229	1, 2, 12, 13, 20, 21, 24, 28, 44, 45, 48	32,7

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		230	9, 10, 11	2,7
		231	16, 17, 23, 25, 29, 38, 40	23,2
		232	3, 4, 5, 6, 7, 8	6,5
		233	8, 10, 11, 12, 16, 18, 19, 20	17,6
		235	1, 2, 6, 7, 8, 15, 16, 17, 20, 22, 33, 34, 47, 48, 49, 51, 53, 54, 55	16,9
		237	2, 16, 25, 54, 57	23,7
		240	16, 17, 20, 30, 32, 41, 42	14,5
		241	2, 7, 14, 15, 19	12,2
		243	4, 6, 8, 10, 14, 16, 17, 18, 22	9,7
		244	5, 22, 23	10,1
		245	1, 7, 8, 9, 17	11,8
		246	5	15,4
		250	27, 29	4,0
		251	8, 9, 13, 24, 39	34,5
		252	9, 10, 18, 32	28,2
		253	4, 5, 8, 14	20,4
		254	13, 23	37,0
		255	1, 2, 11, 12, 17	37,8
		256	1	0,2
		257	1, 13, 14, 15, 21, 28, 29	16,6
		258	1, 5, 9, 10, 17, 18, 20, 29	17,1
		259	10, 11, 17, 20	10,5
		260	1, 2	21,6
		261	5, 9	20,8
		262	14, 15, 16, 17, 18, 19	6,2
		263	3, 5, 18, 30, 35, 44, 45, 46	47,0
		264	39, 40, 42, 43, 44	11,7
		265	32, 33, 34, 35	7,0
		266	15, 22, 23, 24	5,2
		267	10, 11, 12, 13, 15, 23, 42, 43	17,0
		268	6	3,0
		269	11, 14	12,5
		273	4, 5, 8	14,4
		274	3, 9	7,5
		275	13, 16	6,9
		276	6, 7, 8, 9, 10, 17	13,9
		277	4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 24, 26, 34, 35, 36, 38, 39	44,9
		278	10, 13, 15, 18, 20, 21, 22	22,3
		279	6	1,9
		280	6, 8, 9, 10	15,3
		281	1, 5, 14	14,4
		282	6, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21	11,1
		283	7, 10, 14, 17, 18, 20	26,7
		284	3, 4, 5, 6	8,0
		285	1, 2, 3, 6, 9, 12, 15, 17, 18, 19, 21, 32, 35, 36, 37	58,9
		286	4, 5, 6, 7, 8, 14, 19	29,2
		287	2, 3, 4	7,8
		288	8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 24, 27	25,0
		289	11, 12, 20, 23, 27, 32	21,0
		290	2, 3, 8, 9, 11	10,1
		291	5	1,2

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		293	1, 2, 6, 13	30,5
		294	1, 6, 10, 11	14,8
		296	1, 3, 4, 9, 26	5,3
		297	2, 3, 8, 11, 14, 15	13,2
		298	5, 7, 14, 16, 19, 25, 26	17,1
		299	9, 10, 18	4,4
		300	7, 8, 11, 19	13,9
		301	9, 16, 29, 30, 31, 34, 37	26,1
		302	5, 11, 15, 16, 18	8,2
		303	1, 11	3,8
		304	9, 13, 26, 40, 43, 44, 47, 49	4,1
		305	1, 2, 11, 12, 34	14,4
		306	36	10,4
		307	2, 5, 6, 9, 10, 14, 17, 19, 23, 24, 25, 27, 28, 32, 33, 34, 35, 36, 37	53,7
		309	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 16, 17, 35, 37, 38, 41	29,8
		310	1, 2, 4, 8, 9, 25, 31, 32, 34, 38, 41, 45	42,8
		311	24	13,2
		312	22, 24, 25, 36, 37, 51, 55, 63, 71, 74, 76, 80, 82	24,4
		313	5, 10, 17, 22, 31	12,0
		314	22	3,1
		315	13, 16, 18, 24, 25, 29, 30, 32, 33, 35, 40, 42, 43, 49, 54, 55, 57, 58, 59, 60	34,1
		316	42, 43, 44, 47	10,0
		317	1, 3, 10, 12	15,3
		318	3, 5, 15, 16, 20, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 38, 42, 43, 44, 50, 54	71,9
		319	8, 9, 10, 12, 14, 15, 23, 25	15,7
		322	2, 3, 6, 7, 11, 14	11,3
		324	2, 5, 6, 13, 19, 20, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 33, 35, 36, 38, 39, 41, 43, 44, 48, 49, 53, 54, 56, 58, 59	54,6
		325	19, 25, 30, 31, 33, 34	9,5
		326	5, 6, 8, 12, 13	5,9
		327	5, 8, 12, 17, 18, 20, 21, 24, 28	19,2
		328	1, 3, 5, 15, 29, 38, 40, 53, 58, 59, 60	20,8
		329	8, 13, 16, 18, 27, 33, 40, 41	13,0
		330	16, 17, 18	4,8
		331	16	0,8
		332	6, 11, 13, 20, 22	12,7
		334	14	8,5
		335	9, 10, 11, 17, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 42, 47, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 66, 68, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 89, 90	100,0
		336	2, 3, 4	8,3
		338	28, 29, 30, 31, 32, 38	11,3
		339	1, 3, 4, 5, 14, 24, 30, 33, 34, 35, 36	37,2
		340	2, 3, 6, 17, 18	8,3
		341	5, 7	16,7
		342	5, 10	7,6
		343	1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 23, 28, 29, 32, 34, 36	43,9
		344	3, 10, 19	22,7

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
		345	25	3,6	
		346	1, 5, 10, 11, 15, 16	33,2	
		347	3, 12	11,1	
		348	11, 18, 19, 20, 22, 25, 27, 30, 33, 38, 40, 41	40,9	
		349	18, 32, 36, 41, 42	17,0	
		352	6, 7, 9, 16, 20, 23, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 39, 40, 47, 49, 56	48,2	
		353	14, 16	4,2	
		354	1, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 17, 19	12,2	
		355	4, 5, 8, 9, 10, 12	25,6	
		356	3, 4	4,5	
		357	1, 12, 13	12,6	
		358	1, 2, 6, 7, 8, 9, 15, 18, 19, 20, 22, 25, 27, 28, 32, 34, 35, 37, 38, 42, 43, 66, 67, 68	29,1	
		359	3, 9, 10	6,5	
		360	1, 3, 10, 12, 23, 24, 28, 29, 30, 32, 33, 36, 37, 41, 45, 48, 50, 59	55,7	
		361	18	2,6	
		362	10, 16	10,4	
		363	1, 7, 9, 11, 20, 22, 24, 25, 53, 54	22,4	
		364	24	5,1	
		366	1, 2, 3, 4, 6	15,9	
		367	1, 3, 4	5,2	
		368	5, 8, 11, 12	29,5	
		369	8, 9, 13, 15, 16, 28, 31, 32, 45, 52, 54, 59, 60, 64, 69, 71, 74, 75, 77	41,8	
		372	16, 17, 30	15,8	
		373	1, 2, 3, 4, 5, 9, 13	35,0	
		374	1, 3, 7	5,9	
		375	1, 2, 3, 4, 10, 11, 17, 18, 20, 21, 24, 26, 29, 30	64,3	
		377	9, 10, 11	5,7	
		378	27	2,4	
		379	1, 2, 6, 10, 20, 21, 22	34,7	
		380	13, 14, 29, 31	9,2	
		381	13, 15, 16, 18, 19, 25, 28, 29, 33, 34, 47	32,8	
		383	1, 4, 5, 6, 17, 23, 26	15,8	
		385	3, 4, 5, 14, 15, 16, 19, 23, 37, 38	11,5	
		386	1, 3, 4, 10, 15, 20, 21, 22, 23, 28, 29, 35, 36, 38, 39, 40, 50, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 59	83,1	
		387	14	0,2	
		I-е Антроповское	1	1, 2, 3, 4, 14, 26	21,2
			2	1, 4, 5	10,0
			3	10	0,6
			4	4, 5, 7	10,2
			5	17	2,0
			8	8, 9, 10, 13	11,9
			9	5, 7	4,4
15	7, 12		7,0		
20	3, 8, 12, 13, 18		8,3		
21	3, 4, 10, 11, 16, 25		8,8		
22	7, 12, 16, 20		5,0		
23	19, 31, 40, 41		10,9		

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		24	1, 7, 9, 15	8,4
		25	16, 17	3,8
		26	7, 8, 9, 10	9,5
		32	28, 30, 47	4,3
		34	1	3,8
		36	6, 7, 15, 17, 18, 19, 24, 26	9,3
		42	24, 28, 32, 37	8,6
		46	26, 27	12,8
		51	22, 35, 40, 41, 42	3,9
		52	9, 12, 18, 19	5,3
		62	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25	12,5
		65	24, 25, 26, 27, 28, 29	15,4
		66	30, 31, 32, 33, 34	3,6
		69	28, 29, 30, 31, 32	3,9
		73	1, 2, 5, 14	4,5
		80	30	14,0
		81	29	23,2
		82	37	1,9
		93	8, 10, 11, 17, 18, 21, 28, 29, 35, 41	23,4
		97	49	0,8
		98	53, 54	4,4
		101	19, 20, 32, 33, 47, 57	12,6
		103	30, 31, 41, 42	7,5
		104	1, 4, 11, 14	6,8
		105	2	0,7
		107	16, 17, 18, 26, 30, 31, 33, 42, 44	12,7
		108	25, 27, 33, 38, 40, 41	13,6
		129	5, 6, 14, 15, 16, 18, 19	15,8
		134	4, 5, 14, 15	6,9
		135	21, 22, 30	9,8
		136	32, 33, 34, 35, 36	6,2
		139	44, 45, 46	2,5
		143	19, 25, 26, 28, 29, 30, 31	8,5
		145	4, 5, 6, 10, 11, 18, 19, 21, 23	14,8
		147	1, 5, 6, 7, 10, 11, 18, 19, 23, 25	24,3
		148	7, 8, 9, 10, 11	7,7
		149	5, 15, 16, 17, 27	18,9
		162	16	2,2
		164	17, 20, 21, 27	11,5
		165	11, 12, 13	10,6
		166	3, 8, 10	13,5
		169	3, 4, 8	5,8
		172	6	0,2
		173	11	0,2
		175	4, 9, 11, 12, 17, 18, 23, 24	11,0
	Шуйскос	4	5, 6, 7, 26, 39	28,3
		5	60, 61	3,8
		6	7, 18, 19, 20, 27, 28, 31, 40	39,7
		7	7	11,6
		11	4, 63, 64	23,2
		12	13, 44, 46	24,0
		14	3, 11, 53, 54, 56	36,8
		15	2, 51	37,0
		17	16, 17, 18, 19, 20	18,6

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесни- чества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
		18	10	18,8
		19	20	8,9
		20	32, 56, 75	21,5
		21	34, 35	7,4
		22	40, 53, 57, 58	22,3
		23	27	4,7
		25	9, 10, 11, 26, 29, 30, 31, 35	42,5
		26	7, 12, 13, 19, 32	46,9
		27	1, 8, 9, 11	22,0
		28	5, 6, 7	22,8
		29	7, 8, 10, 12, 15	14,8
		30	32, 33, 34, 35, 36	24,5
		35	47, 48	1,1
		37	28, 29, 30, 31	18,0
		38	35	5,2
		40	44, 53	10,8
		42	14, 79, 80	10,7
		43	1, 12, 28, 32, 38, 39	25,9
		44	6, 13, 14, 15	16,4
		45	5, 17, 18, 19, 22, 30	24,4
Итого:				10596,8
ВСЕГО:				16846,1

Приложение 2

Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Эксплуатационные леса	1-е Антроповское	Кв: 1-33, 36-46, 58-63, 66-81, 86, 87, 90-95, 107, 109-114, 121-123. Части кв: 64, 82, 85, 88, 89, 124.	20362	Лесной кодекс РФ, Федеральный закон «О введении в действие ЛК РФ» от 04.12.2006 №201-ФЗ Приказ Рослесхоза от 18.01.2010 № 14 «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
			52967	
	2-е Антроповское, всего	Кв: 6-7, 10-17 Части кв: 1-5, 8-9 (ТОО «Антроповское»)	3087	
		Кв: 29-30, 36-44 Части кв: 31-35 (С-з «Чебановский»)	2662	
		Кв: 47-49 Части кв: 45-46.(ЗАО «Мелеховское»)	809	
		Кв 18-20, 27, 28 Части кв: 21-26 (ТОО «Конышевское»)	1525	
		Кв: 81-82, 84-106, 109-113, 115-124, 126-129 Части кв: 75-80, 83, 107, 108, 114, 125 (СПК «Бедрино»)	5923	
		Кв: 61, 66, 69-74 Части кв: 63, 67-68 (СПК «Дружба»)	1202	
		Кв 130-152 (ЗАО «Понизье»)	3462	
		Кв 153-177 (ЗАО «Восход»)	3465	
		Кв: 183 Части кв: 178, 184 (ЗАО «Палкинское»)	494	
		Кв 186-195 (СПК «Туриловское»)	2069	
		Кв 196-197, 200-202 Части кв 198, 199, 203 (ТОО «Октябрьское»)	1473	
		Кв 210, 213, 214, 216 Части кв: 204-208, 212, 215 (ТОО «Заря»)	2079	
		Кв 217-243 (ЗАО «Трифоновский»)	4551	
		Кв 319-325, 329, 332-346 Части кв: 326-328, 330-331 (ЗАО «Михайловское»)	4433	
		Кв 296-311, 313-314, 317-318 Части кв: 312, 315, 316 (ЗАО «Прогресс»)	3786	
Кв 246, 248-250, 252-254, 257-258, 260-264, 266, 268-276, 278-283, 285-295 Части кв: 244-245, 247, 251, 255-256, 259, 265, 267, 277, 284 (ЗАО «Суворовское»)	6826			
Кв 347-350, 355, 357, 359, 361-367, 370-372, 374, 376-378,	5121			

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
		380, 387-388 Части кв: 351-354, 356, 358, 360, 369, 381-386 (ЗАО «Словинское»)		
	Борское	Кв 5, 11-12, 19-21, 26-27, 30, 33-34, 36, 40-42, 44, 47-48, 51-53, 55-56, 58-60 Части кв: 1-4, 6-10, 13-18, 22-25, 28, 29, 31, 32, 35, 37-39, 43, 45-46, 49-50, 54, 57, 61-62	20631	
	Николо-Поломское	Кв 1-8, 13, 17, 18, 25, 26, 29, 30, 34, 36, 37, 39, 59, 60, 62, 64-69, 73-76, 78-79, 82-83, 86-90, 92-93, 96-100, 102-104, 106-108, 111, 114-116, 118-120, 122, 125-126, 137-138, 143-145, 149-152, 156, 168, 171, 174, 176-184 Части кв: 9-12, 14-15, 19-24, 27, 31-33, 35, 38, 40-52, 61, 63, 70-72, 77, 80-81, 84-85, 91, 94-95, 101, 105, 109-110, 112-113, 117, 121, 123-124, 127-136, 139-141, 146-148, 153-155, 157-167, 169-170, 172-173, 175	23170	
	Палкинское	Кв 1-3, 5, 8, 24-26, 30, 37, 46-50, 54-57, 59, 71, 74, 82, 84, 92, 93, 97, 99-104, 107, 113, 115-117, 119, 122, 126, 128-130, 132, 136, 138-141 Части кв: 4, 6, 7, 9-16, 27-29, 34-36, 38-45, 51-53, 58, 64-70, 72, 73, 75-81, 83, 85-91, 94-96, 98, 105-106, 108-112, 114, 118, 120-121, 123-125, 127, 131, 133-135, 137	21723	
	Понизовское	Кв 14, 21, 22, 25-27, 30-34, 45, 48-50, 54-57, 61, 68, 74-75, 87, 93, 97, 98, 103, 114, 116-121 Части кв: 1-13, 23, 24, 28, 29, 35-44, 46-47, 51-53, 58-60, 62-67, 69-73, 76-86, 88-92, 94-96, 99-102, 104-113, 115	19142	
	Шуйское	Кв 32-41 Части кв: 1-31, 33-40, 42-45	15690	
Итого эксплуатационных лесов			173685	

Приложение 3.

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 водоохранных зонах	2. Леса, расположенные в водоохранных зонах
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)
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 санитарногигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)
городские леса	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебнооздоровительных 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, лечебнооздоровительных 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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
	<p>лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)</p> <p>горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противоэрозионное значение)</p> <p>лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климато-регулирующие функции)</p>
леса, имеющие научное или историческое значение	леса, имеющие научное или историкокультурное значение (леса, расположенные на землях историкокультурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)
орехово-промысловые зоны	леса, расположенные в орехово промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)
лесные плодовые насаждения	лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)
ленточные боры	Ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенноклиматических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климато-регулирующее, 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

Приложение 4.

Перечень видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Антроповского лесничества

№ п/п	Наименование растения	Место произрастания	Координаты	
			4	5
1	Вероника крапиволистная (<i>Veronica urticifolia</i>)	Антроповский район	58.35734	42.97907
2	Грушанка зеленоцветковая (<i>Pyrola chlorantha</i>)	Антроповский район	58.19468	42.98662
3	Грушанка средняя (<i>Pyrola media</i>)	Антроповский район	58.19450	42.98635
4	Какалия копьевидная (<i>Sacalia hastata</i>)	Антроповский район	58.35740	42.98024
			58.35798	42.98395
			58.35807	42.98172
5	Малина хмелелистная (<i>Rubus humulifolius</i>)	Антроповский район	58.19910	42.99229
6	Мятлик расставленный (<i>Poa remota</i>)	Антроповский район	58.19876	42.99189
7	Одноцветка крупноцветковая (<i>Moneses uniflora</i>)	Антроповский район	58.19468	42.98662
			58.20118	42.98558
8	Тайник яйцевидный (<i>Listera ovata</i>)	Антроповский район	58.19876	42.99189

Приложение 5.

Единая нумерация кварталов 2-м Антроповском участковом лесничестве
по результатам лесоустройства

Хозяйство	Старый № квартала	Новый № квартала
ТОО Антроповское	1	1
ТОО Антроповское	2	2
ТОО Антроповское	3	3
ТОО Антроповское	4	4
ТОО Антроповское	7	5
ТОО Антроповское	8	6
ТОО Антроповское	9	7
ТОО Антроповское	10	8
ТОО Антроповское	11	9
ТОО Антроповское	12	10
ТОО Антроповское	13	11
ТОО Антроповское	14	12
ТОО Антроповское	15	13
ТОО Антроповское	16	14
ТОО Антроповское	17	15
ТОО Антроповское	18	16
ТОО Антроповское	19	17
ТОО Коньшевское	1	18
ТОО Коньшевское	2	19
ТОО Коньшевское	3	20
ТОО Коньшевское	4	21
ТОО Коньшевское	5	22
ТОО Коньшевское	6	23
ТОО Коньшевское	7	24
ТОО Коньшевское	8	25
ТОО Коньшевское	9	26
ТОО Коньшевское	10	27
ТОО Коньшевское	11	28
С-з Чебановский	1	29
С-з Чебановский	2	30
С-з Чебановский	3	31
С-з Чебановский	4	32
С-з Чебановский	5	33
С-з Чебановский	6	34
С-з Чебановский	7	35
С-з Чебановский	8	36
С-з Чебановский	9	37
С-з Чебановский	10	38
С-з Чебановский	11	39
С-з Чебановский	12	40
С-з Чебановский	13	41
С-з Чебановский	14	42
С-з Чебановский	15	43
С-з Чебановский	16	44
ЗАО Мелеховское	1	45
ЗАО Мелеховское	2	46
ЗАО Мелеховское	3	47
ЗАО Мелеховское	4	48
ЗАО Мелеховское	5	49
ЗАО Дружба	1	50
ЗАО Дружба	2	51
ЗАО Дружба	3	52
ЗАО Дружба	4	53
ЗАО Дружба	5	54

Хозяйство	Старый № квартала	Новый № квартала
ЗАО Дружба	6	55
ЗАО Дружба	7	56
ЗАО Дружба	8	57
ЗАО Дружба	9	58
ЗАО Дружба	10	59
ЗАО Дружба	11	60
ЗАО Дружба	12	61
ЗАО Дружба	13	62
ЗАО Дружба	14	63
ЗАО Дружба	15	64
ЗАО Дружба	16	65
ЗАО Дружба	17	66
ЗАО Дружба	18	67
ЗАО Дружба	19	68
ЗАО Дружба	20	69
ЗАО Дружба	21	70
ЗАО Дружба	22	71
ЗАО Дружба	23	72
ЗАО Дружба	24	73
ЗАО Дружба	25	74
СПК Бедрино	1	75
СПК Бедрино	2	76
СПК Бедрино	3	77
СПК Бедрино	4	78
СПК Бедрино	5	79
СПК Бедрино	6	80
СПК Бедрино	7	81
СПК Бедрино	8	82
СПК Бедрино	9	83
СПК Бедрино	10	84
СПК Бедрино	11	85
СПК Бедрино	12	86
СПК Бедрино	13	87
СПК Бедрино	14	88
СПК Бедрино	15	89
СПК Бедрино	16	90
СПК Бедрино	17	91
СПК Бедрино	18	92
СПК Бедрино	19	93
СПК Бедрино	20	94
СПК Бедрино	21	95
СПК Бедрино	22	96
СПК Бедрино	23	97
СПК Бедрино	24	98
СПК Бедрино	25	99
СПК Бедрино	26	100
СПК Бедрино	27	101
СПК Бедрино	28	102
СПК Бедрино	29	103
СПК Бедрино	30	104
СПК Бедрино	31	105
СПК Бедрино	32	106
СПК Бедрино	33	107
СПК Бедрино	34	108
СПК Бедрино	35	109
СПК Бедрино	36	110
СПК Бедрино	37	111
СПК Бедрино	38	112
СПК Бедрино	39	113

Хозяйство	Старый № квартала	Новый № квартала
СПК Бедрино	40	114
СПК Бедрино	41	115
СПК Бедрино	42	116
СПК Бедрино	43	117
СПК Бедрино	44	118
СПК Бедрино	45	119
СПК Бедрино	46	120
СПК Бедрино	47	121
СПК Бедрино	48	122
СПК Бедрино	49	123
СПК Бедрино	50	124
СПК Бедрино	51	125
СПК Бедрино	52	126
СПК Бедрино	53	127
СПК Бедрино	54	128
СПК Бедрино	55	129
ЗАО Понизье	1	130
ЗАО Понизье	2	131
ЗАО Понизье	3	132
ЗАО Понизье	4	133
ЗАО Понизье	5	134
ЗАО Понизье	6	135
ЗАО Понизье	7	136
ЗАО Понизье	8	137
ЗАО Понизье	9	138
ЗАО Понизье	10	139
ЗАО Понизье	11	140
ЗАО Понизье	12	141
ЗАО Понизье	13	142
ЗАО Понизье	14	143
ЗАО Понизье	15	144
ЗАО Понизье	16	145
ЗАО Понизье	17	146
ЗАО Понизье	18	147
ЗАО Понизье	19	148
ЗАО Понизье	20	149
ЗАО Понизье	21	150
ЗАО Понизье	22	151
ЗАО Понизье	23	152
ЗАО Восход	1	153
ЗАО Восход	2	154
ЗАО Восход	3	155
ЗАО Восход	4	156
ЗАО Восход	5	157
ЗАО Восход	6	158
ЗАО Восход	7	159
ЗАО Восход	8	160
ЗАО Восход	9	161
ЗАО Восход	10	162
ЗАО Восход	11	163
ЗАО Восход	12	164
ЗАО Восход	13	165
ЗАО Восход	14	166
ЗАО Восход	15	167
ЗАО Восход	16	168
ЗАО Восход	17	169
ЗАО Восход	18	170
ЗАО Восход	19	171
ЗАО Восход	20	172

Хозяйство	Старый № квартала	Новый № квартала
ЗАО Восход	21	173
ЗАО Восход	22	174
ЗАО Восход	23	175
ЗАО Восход	24	176
ЗАО Восход	25	177
ЗАО Палкинское	1	178
ЗАО Палкинское	2	179
ЗАО Палкинское	3	180
ЗАО Палкинское	4	181
ЗАО Палкинское	5	182
ЗАО Палкинское	6	183
ЗАО Палкинское	7	184
ЗАО Палкинское	8	185
СПК Туриловское	1	186
СПК Туриловское	2	187
СПК Туриловское	3	188
СПК Туриловское	4	189
СПК Туриловское	5	190
СПК Туриловское	6	191
СПК Туриловское	7	192
СПК Туриловское	8	193
СПК Туриловское	9	194
СПК Туриловское	10	195
ТОО Октябрьское	1	196
ТОО Октябрьское	2	197
ТОО Октябрьское	3	198
ТОО Октябрьское	4	199
ТОО Октябрьское	5	200
ТОО Октябрьское	6	201
ТОО Октябрьское	7	202
ТОО Октябрьское	8	203
ТОО Заря	1	204
ТОО Заря	2	205
ТОО Заря	3	206
ТОО Заря	4	207
ТОО Заря	5	208
ТОО Заря	6	209
ТОО Заря	7	210
ТОО Заря	8	211
ТОО Заря	9	212
ТОО Заря	10	213
ТОО Заря	11	214
ТОО Заря	12	215
ТОО Заря	13	216
ЗАО Трифоновский	1	217
ЗАО Трифоновский	2	218
ЗАО Трифоновский	3	219
ЗАО Трифоновский	4	220
ЗАО Трифоновский	5	221
ЗАО Трифоновский	6	222
ЗАО Трифоновский	7	223
ЗАО Трифоновский	8	224
ЗАО Трифоновский	9	225
ЗАО Трифоновский	10	226
ЗАО Трифоновский	11	227
ЗАО Трифоновский	12	228
ЗАО Трифоновский	13	229
ЗАО Трифоновский	14	230
ЗАО Трифоновский	15	231

Хозяйство	Старый № квартала	Новый № квартала
ЗАО Трифоновский	16	232
ЗАО Трифоновский	17	233
ЗАО Трифоновский	18	234
ЗАО Трифоновский	19	235
ЗАО Трифоновский	20	236
ЗАО Трифоновский	21	237
ЗАО Трифоновский	22	238
ЗАО Трифоновский	23	239
ЗАО Трифоновский	24	240
ЗАО Трифоновский	25	241
ЗАО Трифоновский	26	242
ЗАО Трифоновский	27	243
ЗАО Суворовское	1	244
ЗАО Суворовское	2	245
ЗАО Суворовское	3	246
ЗАО Суворовское	4	247
ЗАО Суворовское	5	248
ЗАО Суворовское	6	249
ЗАО Суворовское	7	250
ЗАО Суворовское	8	251
ЗАО Суворовское	9	252
ЗАО Суворовское	10	253
ЗАО Суворовское	11	254
ЗАО Суворовское	12	255
ЗАО Суворовское	13	256
ЗАО Суворовское	14	257
ЗАО Суворовское	15	258
ЗАО Суворовское	16	259
ЗАО Суворовское	17	260
ЗАО Суворовское	18	261
ЗАО Суворовское	19	262
ЗАО Суворовское	20	263
ЗАО Суворовское	21	264
ЗАО Суворовское	22	265
ЗАО Суворовское	23	266
ЗАО Суворовское	24	267
ЗАО Суворовское	25	268
ЗАО Суворовское	26	269
ЗАО Суворовское	27	270
ЗАО Суворовское	28	271
ЗАО Суворовское	29	272
ЗАО Суворовское	30	273
ЗАО Суворовское	31	274
ЗАО Суворовское	32	275
ЗАО Суворовское	33	276
ЗАО Суворовское	34	277
ЗАО Суворовское	35	278
ЗАО Суворовское	36	279
ЗАО Суворовское	37	280
ЗАО Суворовское	38	281
ЗАО Суворовское	39	282
ЗАО Суворовское	40	283
ЗАО Суворовское	41	284
ЗАО Суворовское	42	285
ЗАО Суворовское	43	286
ЗАО Суворовское	44	287
ЗАО Суворовское	45	288
ЗАО Суворовское	46	289
ЗАО Суворовское	47	290

Хозяйство	Старый № квартала	Новый № квартала
ЗАО Суворовское	48	291
ЗАО Суворовское	49	292
ЗАО Суворовское	50	293
ЗАО Суворовское	51	294
ЗАО Суворовское	52	295
ЗАО Прогресс	1	296
ЗАО Прогресс	2	297
ЗАО Прогресс	3	298
ЗАО Прогресс	4	299
ЗАО Прогресс	5	300
ЗАО Прогресс	6	301
ЗАО Прогресс	7	302
ЗАО Прогресс	8	303
ЗАО Прогресс	9	304
ЗАО Прогресс	10	305
ЗАО Прогресс	11	306
ЗАО Прогресс	12	307
ЗАО Прогресс	13	308
ЗАО Прогресс	14	309
ЗАО Прогресс	15	310
ЗАО Прогресс	16	311
ЗАО Прогресс	17	312
ЗАО Прогресс	18	313
ЗАО Прогресс	19	314
ЗАО Прогресс	20	315
ЗАО Прогресс	21	316
ЗАО Прогресс	22	317
ЗАО Прогресс	23	318
ЗАО Михайловское	1	319
ЗАО Михайловское	2	320
ЗАО Михайловское	3	321
ЗАО Михайловское	4	322
ЗАО Михайловское	5	323
ЗАО Михайловское	6	324
ЗАО Михайловское	7	325
ЗАО Михайловское	8	326
ЗАО Михайловское	9	327
ЗАО Михайловское	10	328
ЗАО Михайловское	11	329
ЗАО Михайловское	12	330
ЗАО Михайловское	13	331
ЗАО Михайловское	14	332
ЗАО Михайловское	15	333
ЗАО Михайловское	16	334
ЗАО Михайловское	17	335
ЗАО Михайловское	18	336
ЗАО Михайловское	19	337
ЗАО Михайловское	20	338
ЗАО Михайловское	21	339
ЗАО Михайловское	22	340
ЗАО Михайловское	23	341
ЗАО Михайловское	24	342
ЗАО Михайловское	25	343
ЗАО Михайловское	26	344
ЗАО Михайловское	27	345
ЗАО Михайловское	28	346
ЗАО Словинское	1	347
ЗАО Словинское	2	348
ЗАО Словинское	3	349

Хозяйство	Старый № квартала	Новый № квартала
ЗАО Словинское	4	350
ЗАО Словинское	5	351
ЗАО Словинское	6	352
ЗАО Словинское	7	353
ЗАО Словинское	8	354
ЗАО Словинское	9	355
ЗАО Словинское	10	356
ЗАО Словинское	11	357
ЗАО Словинское	12	358
ЗАО Словинское	13	359
ЗАО Словинское	14	360
ЗАО Словинское	15	361
ЗАО Словинское	16	362
ЗАО Словинское	17	363
ЗАО Словинское	18	364
ЗАО Словинское	19	365
ЗАО Словинское	20	366
ЗАО Словинское	21	367
ЗАО Словинское	22	368
ЗАО Словинское	23	369
ЗАО Словинское	24	370
ЗАО Словинское	25	371
ЗАО Словинское	26	372
ЗАО Словинское	27	373
ЗАО Словинское	28	374
ЗАО Словинское	29	375
ЗАО Словинское	30	376
ЗАО Словинское	31	377
ЗАО Словинское	32	378
ЗАО Словинское	33	379
ЗАО Словинское	34	380
ЗАО Словинское	35	381
ЗАО Словинское	36	382
ЗАО Словинское	37	383
ЗАО Словинское	38	384
ЗАО Словинское	39	385
ЗАО Словинское	40	386
ЗАО Словинское	41	387
ЗАО Словинское	42	388

Приложение 6.

Текстовое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) Антроповского лесничества Костромской области

От точки	До точки	Описание
1	63	Контур 1 проходит в границах квартала 16 2-го Антроповского уч.л-ва
63	193	Контур 1 проходит в границах кварталов 111-115,117-119 1-го Антроповского уч.л-ва
193	215	Контур 1 проходит в границах квартала 16 2-го Антроповского уч.л-ва
215	217	Контур 1 проходит в границах квартала 118 1-го Антроповского уч.л-ва
217	232	Контур 1 проходит в границах квартала 16 2-го Антроповского уч.л-ва
232	242	Контур 1 проходит в границах квартала 111 1-го Антроповского уч.л-ва
242	1	Контур 1 проходит в границах квартала 16 2-го Антроповского уч.л-ва
1	54	Контур 2 проходит в границах кварталов 17-19 Палкинского уч.л-ва
54	237	Контур 2 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
237	242	Контур 2 проходит в границах квартала 17 Палкинского уч.л-ва
242	304	Контур 2 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
304	310	Контур 2 проходит в границах квартала 17 Палкинского уч.л-ва
310	348	Контур 2 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
348	358	Контур 2 проходит в границах кварталов 17,19 Палкинского уч.л-ва
358	366	Контур 2 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
366	373	Контур 2 проходит в границах квартала 19 Палкинского уч.л-ва
373	393	Контур 2 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
393	394	Контур 2 проходит в границах квартала 19 Палкинского уч.л-ва
394	429	Контур 2 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
429	431	Контур 2 проходит в границах квартала 20 Палкинского уч.л-ва
431	440	Контур 2 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
440	453	Контур 2 проходит в границах квартала 20 Палкинского уч.л-ва
453	598	Контур 2 проходит в границах квартала 180 2-го Антроповского уч.л-ва
598	601	Контур 2 проходит в границах квартала 20 Палкинского уч.л-ва
601	609	Контур 2 проходит в границах квартала 180 2-го Антроповского уч.л-ва
609	1	Контур 2 проходит в границах кварталов 18,20 Палкинского уч.л-ва
1	48	Контур 3 проходит в границах квартала 51 2-го Антроповского уч.л-ва
48	105	Контур 3 проходит в границах кварталов 140-142 1-го Антроповского уч.л-ва
105	451	Контур 3 проходит в границах кварталов 51,55-56,60 2-го Антроповского уч.л-ва
451	460	Контур 3 проходит в границах квартала 140 1-го Антроповского уч.л-ва
460	1	Контур 3 проходит в границах квартала 51 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 4 проходит в границах кварталов 115,117-122 1-го Антроповского уч.л-ва
1	7	Контур 5 проходит в границах квартала 109 1-го Антроповского уч.л-ва
7	142	Контур 5 проходит в границах квартала 14 2-го Антроповского уч.л-ва
142	145	Контур 5 проходит в границах квартала 110 1-го Антроповского уч.л-ва
145	173	Контур 5 проходит в границах квартала 14 2-го Антроповского уч.л-ва
173	188	Контур 5 проходит в границах кварталов 110,122 1-го Антроповского уч.л-ва
188	234	Контур 5 проходит в границах квартала 14 2-го Антроповского уч.л-ва

От точки	До точки	Описание
234	235	Контур 5 проходит в границах квартала 110 1-го Антроповского уч.л-ва
235	354	Контур 5 проходит в границах квартала 14 2-го Антроповского уч.л-ва
354	1	Контур 5 проходит в границах квартала 109 1-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 6 проходит в границах кварталов 57-58,62 2-го Антроповского уч.л-ва
1	65	Контур 7 проходит в границах кварталов 21-22 Палкинского уч.л-ва
65	79	Контур 7 проходит в границах квартала 182 2-го Антроповского уч.л-ва
79	151	Контур 7 проходит в границах квартала 22 Палкинского уч.л-ва
151	203	Контур 7 проходит в границах квартала 182 2-го Антроповского уч.л-ва
203	205	Контур 7 проходит в границах квартала 22 Палкинского уч.л-ва
205	215	Контур 7 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
215	236	Контур 7 проходит в границах кварталов 21-22 Палкинского уч.л-ва
236	241	Контур 7 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
241	244	Контур 7 проходит в границах квартала 21 Палкинского уч.л-ва
244	261	Контур 7 проходит в границах квартала 179 2-го Антроповского уч.л-ва
261	1	Контур 7 проходит в границах квартала 21 Палкинского уч.л-ва
1	13	Контур 8 проходит в границах квартала 138 1-го Антроповского уч.л-ва
13	33	Контур 8 проходит в границах квартала 50 2-го Антроповского уч.л-ва
33	35	Контур 8 проходит в границах квартала 138 1-го Антроповского уч.л-ва
35	52	Контур 8 проходит в границах квартала 50 2-го Антроповского уч.л-ва
52	53	Контур 8 проходит в границах квартала 138 1-го Антроповского уч.л-ва
53	58	Контур 8 проходит в границах квартала 50 2-го Антроповского уч.л-ва
58	65	Контур 8 проходит в границах квартала 138 1-го Антроповского уч.л-ва
65	205	Контур 8 проходит в границах кварталов 50-53 2-го Антроповского уч.л-ва
205	1	Контур 8 проходит в границах квартала 138 1-го Антроповского уч.л-ва
1	14	Контур 9 проходит в границах квартала 182 2-го Антроповского уч.л-ва
14	70	Контур 9 проходит в границах кварталов 31,33 Палкинского уч.л-ва
70	379	Контур 9 проходит в границах кварталов 182,185 2-го Антроповского уч.л-ва
379	395	Контур 9 проходит в границах квартала 31 Палкинского уч.л-ва
395	1	Контур 9 проходит в границах квартала 182 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 10 проходит в границах квартала 40 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 11 проходит в границах кварталов 64-65 2-го Антроповского уч.л-ва
1	127	Контур 12 проходит в границах кварталов 180-181 2-го Антроповского уч.л-ва
127	131	Контур 12 проходит в границах квартала 63 Палкинского уч.л-ва
131	181	Контур 12 проходит в границах квартала 180 2-го Антроповского уч.л-ва
181	192	Контур 12 проходит в границах квартала 63 Палкинского уч.л-ва
192	210	Контур 12 проходит в границах квартала 180 2-го Антроповского уч.л-ва
210	211	Контур 12 проходит в границах квартала 63 Палкинского уч.л-ва
211	1	Контур 12 проходит в границах кварталов 180-181 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 13 проходит в границах кварталов 54,60,64 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 14 проходит в границах кварталов 50,52-53 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 15 проходит в границах квартала 16 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 16 проходит в границах кварталов 59,64 2-го Антроповского уч.л-ва
1	1	Контур 17 проходит в границах квартала 14 2-го Антроповского уч.л-ва

От точки	До точки	Описание
1	1	Контур 236 проходит в границах квартала 180 2-го Антроповского уч.л-ва

Приложение 8.

Координаты поворотных точек границ земель, на которых располагаются защитные леса (леса, расположенные в зеленых зонах) Антроповского лесничества Костромской области. Система координат МСК-44

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
1	1	373885,23	2984640,88	1	37	373363,47	2984976,97
1	2	373916,41	2984677,07	1	38	373372,38	2984999,29
1	3	373888,83	2984738,68	1	39	373379,35	2985008,52
1	4	373870,63	2984768,1	1	40	373362,61	2985020,89
1	5	373847,44	2984778,63	1	41	373355,86	2985027,15
1	6	373828,35	2984788,46	1	42	373352,83	2985042,51
1	7	373813,92	2984804,2	1	43	373352,5	2985051,45
1	8	373800,11	2984824,83	1	44	373356,91	2985063,81
1	9	373792,78	2984846,53	1	45	373355,13	2985067,81
1	10	373784,98	2984880,41	1	46	373335,32	2985075,21
1	11	373791,65	2984918,92	1	47	373326,95	2985081,38
1	12	373767,82	2984925,32	1	48	373320,01	2985092,52
1	13	373738,12	2984914,46	1	49	373319,03	2985118,53
1	14	373739,74	2984878,53	1	50	373329,12	2985131,12
1	15	373734,45	2984803,47	1	51	373350,5	2985189,72
1	16	373647,92	2984767,62	1	52	373375,13	2985248,43
1	17	373568,86	2984834,62	1	53	373399,44	2985294,12
1	18	373559,12	2984855,41	1	54	373439,6	2985329,84
1	19	373559,76	2984881,47	1	55	373472,2	2985349,78
1	20	373559,77	2984902,63	1	56	373500,27	2985360,61
1	21	373559,49	2984909,95	1	57	373516,43	2985363,68
1	22	373551,34	2984910,45	1	58	373491,2	2985406,66
1	23	373536,12	2984904,17	1	59	373501,81	2985427,4
1	24	373521,38	2984884,9	1	60	373543,56	2985450,3
1	25	373516,65	2984923,78	1	61	373551,33	2985468,82
1	26	373535,6	2984939,14	1	62	373556,38	2985482,08
1	27	373523,74	2984951,74	1	63	373548,74	2985483,73
1	28	373490,18	2984934,98	1	64	373662,59	2985725,79
1	29	373473,34	2984949,83	1	65	373654,24	2985747,75
1	30	373457,5	2984959,8	1	66	373594,3	2985905,47
1	31	373442,22	2984955,13	1	67	373606,94	2985921,93
1	32	373428,77	2984944,87	1	68	373747,05	2986104,35
1	33	373404,99	2984949,67	1	69	373763,09	2986122,62
1	34	373392,38	2984965,86	1	70	373753,61	2986230,15
1	35	373372,14	2984962,68	1	71	373752,3	2986244,95
1	36	373362,11	2984969,6	1	72	373735,26	2986309,65
1	181	372176,23	2984631,82	1	222	372928,99	2984494,99
1	182	372216,52	2984431,82	1	223	372951,17	2984501,38
1	183	372255,36	2984238,96	1	224	372952	2984539,38
1	184	372279,74	2984117,95	1	225	372930,55	2984624,38
1	185	372283,89	2984097,38	1	226	372904,98	2984717,86
1	186	372287,68	2984078,54	1	227	372897,04	2984746,88
1	187	372316,83	2983905,56	1	228	372879,84	2984819,89
1	188	372341,93	2983756,51	1	229	372878,81	2984847,19

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
1	189	372345,01	2983757,11	1	230	372887,74	2984871,84
1	190	372347,12	2983757,56	1	231	372914,83	2984918,43
1	191	372348,07	2983799,37	1	232	372929,82	2984941,38
1	192	372357,67	2983838,9	1	233	372944,01	2984935,12
1	193	372372,49	2983899,83	1	234	372996,16	2984947,09
1	194	372405,82	2983778,51	1	235	373026,36	2984895,48
1	195	372412,64	2983748,09	1	236	373070,73	2984819,61
1	196	372418,1	2983747,96	1	237	373114,71	2984669,85
1	197	372442,64	2983744,13	1	238	373188,73	2984759,26
1	198	372437,53	2983778,21	1	239	373194,66	2984788,5
1	199	372448,74	2983843,19	1	240	373208,26	2984855,57
1	200	372444,16	2983923,53	1	241	373236,03	2984990,98
1	201	372446,42	2983984,38	1	242	373238,7	2985003,99
1	202	372461,14	2984036,56	1	243	373276,99	2984981,49
1	203	372441,03	2984085,92	1	244	373321,63	2984954,91
1	204	372443,4	2984094,06	1	245	373349,14	2984929,1
1	205	372447,75	2984108,96	1	246	373423,08	2984887,62
1	206	372480,12	2984156,52	1	247	373457,95	2984857,94
1	207	372499,17	2984214,96	1	248	373504,84	2984805,84
1	208	372527,63	2984225,14	1	249	373517,73	2984798,64
1	209	372550,4	2984305,76	1	250	373549,61	2984783,12
1	210	372500,39	2984322,86	1	251	373579,44	2984763,68
1	211	372508,97	2984336,84	1	252	373591,31	2984744,53
1	212	372517,53	2984351,6	1	253	373610,57	2984728,51
1	213	372556,74	2984338,66	1	254	373627,42	2984718,73
1	214	372576,79	2984412,64	1	255	373649,76	2984708,6
1	215	372609,52	2984481,87	1	256	373677,24	2984707,44
1	216	372669,23	2984486,41	1	257	373692,38	2984713,24
1	217	372670,43	2984535,15	1	258	373705,96	2984728,44
1	218	372692,66	2984533,38	1	259	373725,02	2984739,59
1	219	372769,81	2984526,99	1	260	373756,11	2984752,04
1	220	372786,68	2984525,61	1	261	373780,12	2984770,23
1	221	372898,03	2984497,53	1	262	373787,75	2984778,77
2	118	355546,7	2978537,97	2	159	355195,3	2977930,34
2	119	355511,7	2978516,26	2	160	355193,5	2977961,26
2	120	355479,95	2978501,62	2	161	355183,51	2977992,39
2	121	355460,48	2978469,59	2	162	355152,16	2978014,52
2	122	355427,52	2978461,46	2	163	355143,48	2978013,9
2	123	355372,52	2978450,57	2	164	355109,44	2978011,52
2	124	355278,09	2978434,67	2	165	355082,63	2978003,48
2	125	355253,15	2978424,62	2	166	355050,63	2977966,08
2	126	355263,12	2978408,33	2	167	355017,13	2977938,09
2	127	355422,22	2978419,06	2	168	354967,2	2977947,32
2	128	355523,99	2978420,18	2	169	354922,82	2977962,22
2	129	355528,97	2978411,78	2	170	354882,86	2978002,29
2	130	355529,82	2978389,39	2	171	354815,34	2978055,17
2	131	355506,08	2978317,65	2	172	354802,7	2978042,6
2	132	355508,51	2978286,87	2	173	354853,89	2977985,46
2	133	355481,34	2978222,34	2	174	354845,9	2977943,43
2	134	355477,97	2978194,86	2	175	354824,78	2977898,92

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	135	355502,31	2978164,53	2	176	354798,18	2977842,83
2	136	355509,04	2978139,95	2	177	354786,55	2977809,45
2	137	355499,66	2978121,45	2	178	354748,54	2977818,63
2	138	355491,25	2978106,55	2	179	354663,26	2977839,06
2	139	355478,12	2978091,03	2	180	354658,15	2977808,46
2	140	355468,6	2978049,83	2	181	354767,23	2977797,14
2	141	355461,75	2978034,59	2	182	354821,3	2977770,05
2	142	355429,46	2978019,35	2	183	354864,81	2977745,89
2	143	355411,22	2978016,35	2	184	354896,22	2977711,54
2	144	355383,75	2978011,82	2	185	354917,85	2977676,44
2	145	355319,32	2978016,33	2	186	354919,4	2977658,62
2	146	355256,93	2978029,58	2	187	354984,67	2977619,12
2	147	355222,48	2978044,14	2	188	354984,3	2977608,78
2	148	355213,54	2978027,55	2	189	354951,21	2977617,48
2	149	355208,04	2978013,23	2	190	354906,94	2977638,48
2	150	355227,53	2977961,18	2	191	354895,87	2977647,5
2	151	355254,3	2977952,87	2	192	354899,24	2977675,38
2	152	355285,99	2977964,66	2	193	354880,37	2977707,42
2	153	355313,95	2977991,54	2	194	354795,43	2977767,97
2	154	355327,08	2977984,35	2	195	354762,2	2977782,57
2	155	355332,53	2977967,04	2	196	354666,14	2977782,49
2	156	355284,66	2977919,99	2	197	354665,72	2977761,78
2	157	355225,75	2977941,57	2	198	354716,54	2977757,91
2	158	355205,31	2977928,82	2	199	354759,03	2977740,96
2	323	354025,53	2977518	2	364	353735,07	2976880,96
2	324	354015,81	2977504,44	2	365	353703,34	2976882,96
2	325	354022,81	2977488,46	2	366	353722,23	2976722,83
2	326	354056,21	2977485,11	2	367	353692,33	2976714,66
2	327	354072,91	2977463,22	2	368	353676,25	2976706,83
2	328	354060	2977435,98	2	369	353661,19	2976699,49
2	329	354059,25	2977422,01	2	370	353648,69	2976693,38
2	330	354055,03	2977398,05	2	371	353644,79	2976691,49
2	331	353990,34	2977346,89	2	372	353639,16	2976688,75
2	332	353963,62	2977312,14	2	373	353635,12	2976686,78
2	333	353959,87	2977292,08	2	374	353617,01	2976822,32
2	334	353906,88	2977259,6	2	375	353537,29	2976866,49
2	335	353861,16	2977228,79	2	376	353528,88	2976902,02
2	336	353839	2977239,48	2	377	353448,22	2976912,43
2	337	353827,66	2977221,87	2	378	353432,76	2976930,48
2	338	353831,49	2977191,66	2	379	353389,41	2976928,84
2	339	353797,98	2977156,42	2	380	353369,31	2976944,12
2	340	353682,87	2977053,74	2	381	353350,72	2976976,82
2	341	353684,39	2977047,41	2	382	353338,62	2976974,43
2	342	353712,34	2977032,46	2	383	353333,97	2976961,41
2	343	353759,78	2977084,17	2	384	353338,96	2976880,67
2	344	353793,24	2977096,33	2	385	353388,25	2976851,08
2	345	353804,2	2977110,95	2	386	353387,85	2976810,62
2	346	353868,9	2977142,71	2	387	353343,34	2976815,98
2	347	353936,84	2977207,35	2	388	353333,45	2976809,19
2	348	353959,09	2977201,84	2	389	353317,91	2976724,47

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	349	353944,36	2977181,54	2	390	353307,2	2976718,93
2	350	353968,59	2977111,03	2	391	353277,81	2976715,26
2	351	354000,27	2977018,75	2	392	353217,26	2976720,01
2	352	353976,3	2976947,01	2	393	353186,8	2976686,98
2	353	354014,3	2976875,83	2	394	353127,65	2976719,36
2	354	354015,33	2976873,91	2	395	353066,5	2976780,83
2	355	353952,97	2976839,41	2	396	353061,04	2976818,93
2	356	353948,05	2976836,68	2	397	353058,4	2976840,68
2	357	353854,99	2976785,21	2	398	353033,37	2976886,94
2	358	353849,26	2976781,6	2	399	353004,89	2976931,77
2	359	353829,35	2976820,74	2	400	352950,55	2976958,79
2	360	353849,3	2976851,98	2	401	352926,05	2976970,96
2	361	353848,76	2976866,04	2	402	352914,9	2976992,4
2	362	353840,75	2976874,72	2	403	352903,35	2977010,06
2	363	353801,06	2976873,85	2	404	352876,72	2977025,02
2	528	351554,17	2977217,63	2	569	351618,89	2977069,91
2	529	351568,54	2977216,22	2	570	351589,66	2977104,88
2	530	351621,5	2977250,46	2	571	351617,3	2977125,54
2	531	351626,74	2977207,17	2	572	351639,06	2977120,14
2	532	351631,03	2977171,75	2	573	351663,55	2977104,04
2	533	351570,21	2977122,82	2	574	351680,11	2977081,96
2	534	351518,52	2977089,31	2	575	351662,79	2977038,46
2	535	351492,59	2977089,45	2	576	351696,39	2977013,5
2	536	351472,05	2977125,85	2	577	351707,48	2977020,36
2	537	351464,22	2977124,42	2	578	351769,59	2977096,26
2	538	351469,95	2977091,97	2	579	351791,46	2977129,06
2	539	351472,56	2977052,61	2	580	351723,78	2977162,8
2	540	351414,11	2976989,54	2	581	351732,88	2977179,39
2	541	351291,39	2976926,29	2	582	351748,63	2977185,17
2	542	351104,4	2976894,4	2	583	351814,23	2977163,17
2	543	351120,8	2976860,55	2	584	351839,54	2977201,14
2	544	351167,53	2976837,37	2	585	351841,34	2977255,16
2	545	351198,14	2976819,43	2	586	351840,76	2977261,75
2	546	351249,96	2976853,46	2	587	351879,51	2977293,74
2	547	351250,27	2976863,44	2	588	351923,22	2977327,91
2	548	351254,42	2976882,94	2	589	351957,84	2977380,68
2	549	351261,68	2976887,62	2	590	351993,42	2977432,39
2	550	351272,2	2976887,41	2	591	351976,17	2977450,3
2	551	351291,49	2976878,58	2	592	351964,89	2977473,75
2	552	351306,28	2976877,9	2	593	351969,04	2977495,88
2	553	351335,01	2976893,91	2	594	351986,9	2977525,53
2	554	351377,46	2976907,85	2	595	352036,34	2977588,42
2	555	351399,79	2976900,9	2	596	352056,98	2977600,6
2	556	351436,06	2976899,55	2	597	352071,02	2977596,22
2	557	351453,04	2976910,58	2	598	352130,18	2977552,11
2	558	351448,15	2976926,49	2	599	352133,32	2977472,91
2	559	351452,84	2976950,04	2	600	352036,1	2977318,8
2	560	351470,04	2976961,99	2	601	352035,83	2977318,37
2	561	351490,38	2976963,4	2	602	351999,14	2977348,31
2	562	351556,98	2976931,15	2	603	351993,84	2977341,13

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	563	351576,76	2976939,35	2	604	351949,4	2977281,18
2	564	351587,87	2976946,24	2	605	351864,6	2977225,2
2	565	351537,75	2976984,38	2	606	351857,06	2977210,43
2	566	351537,83	2976999,33	2	607	351841,04	2977179,05
2	567	351554,06	2977016,56	2	608	351848,99	2977060,26
2	568	351611,03	2977054,68	2	609	351851,97	2977015,72
3	15	368996,69	2984797,3	3	56	368878,09	2985324,94
3	16	368988,79	2984803,15	3	57	368877,8	2985482,56
3	17	368957,17	2984787,37	3	58	368877,4	2985605,45
3	18	368883,37	2984738,05	3	59	368877,13	2985775,58
3	19	368875,61	2984732,87	3	60	368876,71	2986038,26
3	20	368850,41	2984742,37	3	61	368836,04	2986035,76
3	21	368846,04	2984744,02	3	62	368832,55	2986035,55
3	22	368831	2984776,43	3	63	368832,64	2986048,72
3	23	368787,18	2984778,61	3	64	368834,51	2986378,53
3	24	368776,68	2984792,8	3	65	368834,82	2986434,65
3	25	368856,14	2984861,8	3	66	368835,36	2986527,53
3	26	368878,05	2984891,01	3	67	368835,8	2986605,3
3	27	368856,1	2984883,26	3	68	368836,01	2986641,51
3	28	368751,59	2984807,18	3	69	368898,84	2986673,41
3	29	368725,54	2984806,19	3	70	368924,39	2986686,38
3	30	368707,73	2984830,85	3	71	368822,69	2986953,75
3	31	368662,23	2984816,83	3	72	368807,4	2986993,91
3	32	368640,12	2984832,87	3	73	368785,94	2987050,32
3	33	368665,02	2984864,51	3	74	368750,57	2987143,33
3	34	368694,49	2984896,31	3	75	368738,32	2987176,18
3	35	368782,03	2984954,87	3	76	368652,88	2987405,49
3	36	368775,18	2984973,79	3	77	368626,31	2987476,8
3	37	368739,15	2984952,47	3	78	368588,37	2987578,64
3	38	368683,42	2984905,09	3	79	368586,94	2987582,48
3	39	368643,13	2984875,18	3	80	368563,36	2987643,96
3	40	368624,12	2984850,69	3	81	368510,16	2987782,68
3	41	368590,82	2984838,69	3	82	368506,14	2987793,15
3	42	368519,8	2984870,5	3	83	368501,07	2987806,39
3	43	368500,56	2984892,4	3	84	368449,03	2987942,2
3	44	368532	2984932,83	3	85	368442,12	2987960,21
3	45	368530,51	2984972,03	3	86	368378,59	2988125,96
3	46	368581,25	2985041,46	3	87	368316,47	2988288,04
3	47	368587,83	2985054,71	3	88	368304,35	2988319,67
3	48	368587,84	2985054,74	3	89	368259,46	2988436,78
3	49	368713,64	2985086,28	3	90	368254,65	2988437,26
3	50	368765,45	2985099,29	3	91	368164,56	2988446,16
3	51	368824,96	2985114,2	3	92	368151,94	2988447,41
3	52	368834	2985116,47	3	93	368137,41	2988448,86
3	53	368845,21	2985119,26	3	94	368062,26	2988456,22
3	54	368880,77	2985128,17	3	95	367941,68	2988468
3	55	368879,68	2985209,41	3	96	367941,56	2988468
3	220	366818,08	2987258,17	3	261	366889,65	2986860,51
3	221	366817,46	2987296,07	3	262	366882,36	2986866,03
3	222	366835,35	2987318,76	3	263	366864,68	2986873,74

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
3	223	366849,53	2987320,92	3	264	366848,76	2986869,28
3	224	366874,48	2987252,79	3	265	366825,15	2986846,48
3	225	366939,76	2987272,82	3	266	366791,91	2986823,34
3	226	366940,7	2987333,97	3	267	366767,57	2986803,09
3	227	366953,9	2987340,6	3	268	366692,18	2986758,79
3	228	366984,51	2987339,73	3	269	366642,53	2986726,64
3	229	366998,83	2987329,57	3	270	366637,23	2986713,56
3	230	367007,96	2987323,08	3	271	366648,11	2986698,54
3	231	367010,06	2987304,57	3	272	366673,49	2986691,12
3	232	367050,06	2987287,82	3	273	366666,05	2986667,01
3	233	367068,16	2987280,26	3	274	366626,78	2986649,42
3	234	367063,76	2987124,97	3	275	366539,23	2986619,36
3	235	367063,49	2987115,35	3	276	366474,31	2986599,52
3	236	367064,64	2987084,82	3	277	366467,17	2986601,17
3	237	367081,71	2987086,7	3	278	366434,87	2986621,2
3	238	367194,22	2987135,92	3	279	366411,28	2986632,62
3	239	367195,97	2987136,69	3	280	366409,39	2986633,5
3	240	367205,53	2987110,95	3	281	366397,36	2986627,45
3	241	367201,06	2987088,77	3	282	366362	2986614,32
3	242	367222,98	2987048,03	3	283	366383,31	2986605,62
3	243	367202,93	2987006,92	3	284	366400,09	2986587,59
3	244	367226,28	2986971,93	3	285	366398,75	2986572,07
3	245	367232,7	2986944,3	3	286	366396,95	2986551,41
3	246	367155,63	2986909,19	3	287	366378,92	2986467,02
3	247	367064,67	2986934,02	3	288	366350,57	2986399,63
3	248	367069,05	2986915,42	3	289	366347,05	2986390,48
3	249	367071,65	2986900,44	3	290	366332,37	2986387,34
3	250	367056,16	2986873,64	3	291	366280,25	2986403,41
3	251	366977,66	2986868,27	3	292	366261,27	2986360,84
3	252	366941,59	2986839,91	3	293	366322,73	2986336,13
3	253	366948,78	2986808,69	3	294	366335,91	2986310,89
3	254	366920,76	2986795,62	3	295	366328,25	2986275,18
3	255	366919,99	2986794,89	3	296	366303,58	2986233,92
3	256	366931,51	2986872,04	3	297	366281,99	2986209,29
3	257	366916,01	2986861,51	3	298	366286,38	2986195,28
3	258	366905,26	2986839,22	3	299	366276,64	2986180,75
3	259	366893,12	2986836,83	3	300	366273,24	2986181,19
3	260	366890,77	2986847,68	3	301	366246,22	2986184,74
3	425	367854,41	2984877,98	3	466	368463,34	2985072,23
3	426	367850,07	2984863,36	3	467	368412,01	2985110,94
3	427	367846,98	2984852,9	3	468	368393,2	2985081,06
3	428	367822,74	2984743,78	3	469	368430,01	2985041,03
3	429	367856,96	2984731,29	3	470	368479,37	2984993,81
3	430	367875,75	2984822,54	3	471	368395,46	2984880,15
3	431	367884,76	2984859,7	3	472	368347,48	2984849,27
3	432	367888,35	2984874,56	3	473	368313,07	2984827,16
3	433	367894,32	2984899,18	3	474	368267,9	2984801,35
3	434	367919,66	2984959,21	3	475	368211,97	2984769,36
3	435	367922,92	2984994,63	3	476	368186,21	2984758,38
3	436	367935,29	2984992,03	3	477	368184,61	2984715,45

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
3	437	367948,72	2984981,79	3	478	368184,35	2984708,48
3	438	367957,68	2984968,34	3	479	368185,18	2984672,04
3	439	367965,53	2984943,32	3	480	368186,65	2984607,3
3	440	367964,85	2984880,38	3	481	368194,25	2984527,64
3	441	367967,17	2984859,75	3	482	368231,27	2984502,2
3	442	367988,38	2984866,7	3	483	368257,73	2984391,19
3	443	367989,38	2984921,19	3	484	368190,44	2984385,57
3	444	367990,19	2984960,37	3	485	368188,92	2984364,8
3	445	367996,24	2984982,84	3	486	368195,39	2984335,88
3	446	368009,01	2984990,21	3	487	368262,96	2984354,57
3	447	368030,01	2984982,58	3	488	368285,94	2984294,83
3	448	368041,96	2984970,75	3	489	368259,94	2984272,36
3	449	368053,56	2984928,25	3	490	368225,15	2984226,29
3	450	368067,99	2984911,9	3	491	368221,94	2984149,69
3	451	368065,53	2985049,14	3	492	368282,85	2984174,28
3	452	368169,59	2985129,71	3	493	368385,19	2984226,49
3	453	368206,32	2985158,14	3	494	368421,66	2984215,59
3	454	368216,96	2985166,37	3	495	368435,7	2984189,28
3	455	368341,61	2985262,86	3	496	368441,35	2984161,89
3	456	368343,38	2985280,65	3	497	368434,96	2984113,81
3	457	368363,27	2985279,62	3	498	368524,47	2984178,75
3	458	368367,19	2985282,64	3	499	368408,89	2984352,32
3	459	368375,6	2985273,96	3	500	368359,98	2984425,76
3	460	368457,15	2985189,73	3	501	368333,09	2984427,04
3	461	368440,61	2985145,78	3	502	368194,83	2984674,2
3	462	368487,89	2985132,99	3	503	368198,02	2984691,19
3	463	368520,24	2985109,67	3	504	368303,1	2984731,99
3	464	368524,48	2985099,09	3	505	368344,53	2984671,44
3	465	368501,41	2985059,86	3	506	368446,49	2984509,98
4	104	369910,41	2987019,84	4	145	371341,49	2983844,28
4	105	369928,07	2986953,8	4	146	371262,18	2983822,02
4	106	369940,48	2986907,33	4	147	371104,32	2983777,7
4	107	369971,43	2986791,54	4	148	370964,81	2983744,18
4	108	369982,22	2986751,17	4	149	371220,23	2983718,93
4	109	370022,88	2986599,06	4	150	371293,26	2983713,37
4	110	370067,09	2986433,63	4	151	371297,57	2983713,04
4	111	370079,6	2986386,82	4	152	371304,86	2983712,48
4	112	370120,68	2986339,35	4	153	371499,08	2983697,74
4	113	370152,21	2986302,91	4	154	371544,04	2983694,71
4	114	370307,26	2986123,74	4	155	371562,78	2983693,42
4	115	370359,68	2986063,16	4	156	371829,49	2983675,35
4	116	370435,74	2985975,28	4	1	371844,17	2983674,54
4	117	370612,01	2985772,35	5	1	372360,61	2980230,6
4	118	370634,6	2985746,36	5	2	372399,09	2980239,31
4	119	370648,07	2985730,84	5	3	372410,96	2980241,98
4	120	370661,52	2985715,38	5	4	372431,99	2980246,72
4	121	370742,41	2985622,24	5	5	372445,12	2980415,95
4	122	370764,36	2985596,96	5	6	372454,47	2980536,3
4	123	370805,88	2985627,42	5	7	372459,33	2980598,81
4	124	370831,87	2985646,5	5	8	372464,31	2980634,3

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
4	125	370903,72	2985699,17	5	9	372423,29	2980681,03
4	126	370987,4	2985760,57	5	10	372410,17	2980694,92
4	127	371044,22	2985798,91	5	11	372378,9	2980727,99
4	128	371044,44	2985798,07	5	12	372361,59	2980746,32
4	129	371055,98	2985752,81	5	13	372353,07	2980732,45
4	130	371073,53	2985683,99	5	14	372350	2980717,02
4	131	371088,52	2985625,17	5	15	372349,9	2980716,48
4	132	371110,16	2985540,37	5	16	372330,35	2980711,88
4	133	371116,44	2985515,76	5	17	372303,52	2980747,13
4	134	371183,43	2985251,52	5	18	372290,38	2980736,09
4	135	371219,46	2985109,33	5	19	372286,3	2980732,81
4	136	371270,99	2984906,03	5	20	372261,84	2980717,84
4	137	371288,57	2984836,76	5	21	372198,15	2980698,28
4	138	371353,65	2984560,81	5	22	372150,24	2980692,39
4	139	371364,39	2984515,3	5	23	372118,23	2980697,7
4	140	371439,48	2984197	5	24	372104,24	2980679,65
4	141	371444,32	2984176,45	5	25	372097,7	2980678,69
4	142	371511,44	2983892,01	5	26	372083,3	2980676,61
4	143	371422,79	2983867,12	5	27	372068,32	2980694,84
4	144	371415,69	2983865,13	5	28	372053,31	2980722,6
5	152	370958,3	2982097,72	5	193	370392,82	2981650,48
5	153	370945,19	2982123,93	5	194	370403,6	2981679,63
5	154	370940,53	2982153,12	5	195	370422,3	2981672,7
5	155	370948,21	2982195,52	5	196	370406,54	2981643,32
5	156	370974,19	2982221,01	5	197	370392,59	2981594,51
5	157	370975,08	2982240,65	5	198	370434,56	2981584,85
5	158	370963,41	2982354,5	5	199	370464,37	2981584
5	159	370962,26	2982384,68	5	200	370457,68	2981551
5	160	370976,73	2982412,16	5	201	370467,02	2981540,41
5	161	370948,71	2982440,51	5	202	370488,98	2981563,09
5	162	370961,23	2982454,87	5	203	370500,24	2981580,4
5	163	371017,33	2982439,84	5	204	370525,71	2981578,67
5	164	371054,87	2982440,43	5	205	370545,78	2981573,47
5	165	371078,7	2982457,69	5	206	370549,26	2981614,85
5	166	371085,52	2982471,82	5	207	370560,62	2981616,92
5	167	371123,58	2982458,58	5	208	370573	2981589,42
5	168	371143,75	2982465,05	5	209	370580,93	2981585,54
5	169	371159,31	2982485,24	5	210	370602,26	2981575,18
5	170	371123,45	2982505,11	5	211	370628,91	2981547,08
5	171	371051,45	2982500,15	5	212	370635,3	2981536,36
5	172	370963,47	2982497,63	5	213	370631,77	2981528,65
5	173	370898,86	2982497,3	5	214	370624,9	2981513,7
5	174	370868,86	2982496,83	5	215	370623,33	2981490,76
5	175	370654,85	2982493,32	5	216	370661,75	2981457,96
5	176	370651,71	2982493,26	5	217	370686,95	2981424,04
5	177	370642,87	2982493,82	5	218	370679,1	2981394,84
5	178	370508,04	2982538,08	5	219	370624,65	2981333
5	179	370455,63	2982573,88	5	220	370526,87	2981232,07
5	180	370450,2	2982548,88	5	221	370554,17	2981194,82
5	181	370413,56	2982371,02	5	222	370588,7	2981223,05

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
5	182	370359,88	2982101,28	5	223	370630,55	2981257,27
5	183	370350,38	2982053,57	5	224	370690,74	2981286,55
5	184	370343,23	2982017,64	5	225	370719,15	2981276,11
5	185	370315,38	2981877,68	5	226	370734,73	2981259,76
5	186	370282,24	2981711,22	5	227	370737,4	2981241,91
5	187	370279,04	2981695,22	5	228	370743,59	2981210,22
5	188	370304,34	2981699,29	5	229	370744,01	2981199,26
5	189	370254,12	2981564,95	5	230	370760,19	2981210,26
5	190	370295,22	2981554,03	5	231	370798,91	2981242,71
5	191	370323,41	2981572,52	5	232	370815,15	2981262,28
5	192	370362,11	2981597,77	5	233	370847,54	2981277,51
5	357	370292,24	2980021,58	6	18	367147,13	2980435,43
5	358	370309,41	2979933,49	6	19	367149,99	2980443,59
5	359	370338,51	2979784,18	6	20	367156,03	2980450,48
5	360	370496,39	2979816,47	6	21	367165,27	2980456,8
5	361	370526,78	2979822,68	6	22	367167,18	2980462,13
5	362	370538,04	2979824,99	6	23	367162,91	2980472,82
5	363	370683,9	2979854,8	6	24	367156,84	2980475,41
5	364	370875,24	2979894,81	6	25	367146,84	2980471,17
5	365	370912,04	2979902,51	6	26	367140,68	2980467,07
5	366	370988,39	2979918,47	6	27	367129,97	2980462,81
5	367	371066,12	2979933,87	6	28	367122,29	2980461,84
5	368	371081,08	2979936,83	6	29	367109,6	2980463,09
5	369	371094,57	2979939,51	6	30	367102,89	2980464,59
5	370	371136,15	2979947,74	6	31	367098,54	2980468,3
5	371	371235,69	2979970,9	6	32	367096,4	2980478,38
5	372	371420,93	2980013,98	6	33	367097,47	2980487,19
5	373	371439,75	2980018,36	6	34	367099	2980493,23
5	374	371617,73	2980059,74	6	35	367106,77	2980507,03
5	375	371674,01	2980072,83	6	36	367112,38	2980507,57
5	376	371907,68	2980127,18	6	37	367121,43	2980518,43
5	377	371923,02	2980130,74	6	38	367124,17	2980538,88
5	378	371949,66	2980136,95	6	39	367118,89	2980557,63
5	379	372074,85	2980166,05	6	40	367110,34	2980570,29
5	1	372360,61	2980230,6	6	41	367103,24	2980581,95
6	1	366763,93	2980066,24	6	42	367099,39	2980590,9
6	2	366894,1	2980210,67	6	43	367099,46	2980598,29
6	3	366917	2980230,62	6	44	367101,9	2980607,87
6	4	366940,02	2980250,65	6	45	367109,8	2980612,35
6	5	367056,91	2980302,82	6	46	367116,82	2980612,27
6	6	367173,22	2980354,75	6	47	367123,09	2980613,57
6	7	367182,87	2980369,31	6	48	367132,96	2980621,31
6	8	367216,64	2980420,21	6	49	367134,82	2980627,69
6	9	367223,83	2980431,04	6	50	367131,95	2980629,34
6	10	367230,39	2980440,92	6	51	367119,35	2980638,32
6	11	367240,95	2980456,86	6	52	367110,54	2980648,15
6	12	367222	2980441,05	6	53	367103,91	2980656,67
6	13	367210,98	2980426,25	6	54	367098,81	2980661,39
6	14	367195,84	2980418,31	6	55	367087,81	2980662,2
6	15	367177,55	2980410,6	6	56	367078,58	2980655,55

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
6	16	367163,08	2980412,86	6	57	367070,13	2980647,51
6	17	367147,57	2980423,86	6	58	367063,99	2980642,73
6	182	366853,82	2981123,75	6	223	366940,23	2981169,04
6	183	366859,8	2981118,54	6	224	366942,83	2981181,04
6	184	366866,21	2981111,3	6	225	366941,97	2981194,96
6	185	366866,51	2981094,31	6	226	366933,39	2981205,86
6	186	366867,33	2981081,75	6	227	366922,75	2981217,36
6	187	366872,79	2981069,2	6	228	366917,07	2981223,26
6	188	366874,16	2981050,88	6	229	366911,07	2981229,17
6	189	366878,3	2981040,83	6	230	366905,77	2981234,74
6	190	366880,45	2981029,01	6	231	366900,78	2981240,34
6	191	366873,54	2981022,62	6	232	366901,89	2981247,19
6	192	366868,51	2981011,9	6	233	366908,49	2981252,54
6	193	366867,52	2981001,97	6	234	366906,96	2981256,91
6	194	366884,86	2980986,05	6	235	366909,51	2981261,41
6	195	366899,26	2980986,59	6	236	366911,37	2981266,25
6	196	366911,9	2980995,36	6	237	366917,36	2981269,56
6	197	366920,1	2981005,68	6	238	366926,2	2981276,17
6	198	366934,02	2981012,85	6	239	366935,22	2981280,26
6	199	366953,61	2981016,64	6	240	366946,66	2981292,6
6	200	366997,21	2981016,41	6	241	366954,31	2981306,17
6	201	367011,06	2981019,91	6	242	366954,63	2981315,69
6	202	367020,46	2981024,75	6	243	366957,65	2981325,67
6	203	367025,26	2981028,03	6	244	366953,75	2981347,64
6	204	367029,56	2981035,9	6	245	366955,22	2981363
6	205	367030,19	2981041,07	6	246	366963,45	2981370,12
6	206	367032,95	2981048,99	6	247	366971,4	2981375,85
6	207	367029,74	2981052,93	6	248	366980,35	2981381,97
6	208	367025,4	2981052,4	6	249	366990,6	2981389,51
6	209	367011,53	2981046,63	6	250	366989,9	2981399,01
6	210	367005,01	2981043,17	6	251	366983,91	2981402,83
6	211	367003,05	2981051,3	6	252	366972,55	2981408,21
6	212	366997,46	2981056,14	6	253	366961,18	2981411,87
6	213	366991,67	2981066,36	6	254	366953,95	2981414,31
6	214	366983,67	2981077,6	6	255	366949,57	2981421,97
6	215	366976,75	2981088,87	6	256	366947,43	2981433,45
6	216	366971,17	2981102,72	6	257	366948,83	2981442,22
6	217	366964,13	2981117,24	6	258	366953,52	2981449,1
6	218	366959,43	2981127,15	6	259	366958,82	2981452,42
6	219	366950,59	2981141,59	6	260	366966,59	2981458,81
6	220	366945,69	2981147,18	6	261	366975,93	2981459,83
6	221	366941,13	2981150,44	6	262	366983,67	2981459,46
6	222	366940,31	2981158,17	6	263	366991,57	2981455,17
6	387	366194,32	2981818,49	6	428	365913,44	2981812,41
6	388	366188,53	2981813	6	429	365901,51	2981832,15
6	389	366178,65	2981805,5	6	430	365893,09	2981844,81
6	390	366170,85	2981808,47	6	431	365869,21	2981853,21
6	391	366165,02	2981810,04	6	432	365840,6	2981865,35
6	392	366162,08	2981821,1	6	433	365809	2981881,81
6	393	366159,59	2981829,68	6	434	365775,07	2981911,17

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
6	394	366149,93	2981837,24	6	435	365755,45	2981934,24
6	395	366134,08	2981846,37	6	436	365751,62	2981949,59
6	396	366110,93	2981837,87	6	437	365751,89	2981973,89
6	397	366100,6	2981838,44	6	438	365756,25	2981987,11
6	398	366084,25	2981841,79	6	439	365757,86	2982004
6	399	366074,12	2981842,48	6	440	365758,51	2982036,18
6	400	366067,57	2981839,17	6	441	365751,86	2982063,21
6	401	366061,74	2981832,17	6	442	365747,88	2982071,06
6	402	366058,57	2981824,59	6	443	365744,38	2982069,44
6	403	366047,74	2981824,89	6	444	365741,54	2982068,62
6	404	366038,73	2981824,92	6	445	365737,07	2982066,86
6	405	366031,09	2981826,43	6	446	365725,76	2982058,87
6	406	366031,95	2981832,22	6	447	365719,47	2982056,01
6	407	366036,68	2981841,06	6	448	365716,28	2982055,89
6	408	366038,36	2981853,74	6	449	365703,88	2982060,65
6	409	366028,5	2981856,98	6	450	365691,9	2982065,74
6	410	366009,53	2981849,54	6	451	365688,79	2982064,09
6	411	366004,4	2981841,54	6	452	365506,15	2981966,98
6	412	365994,96	2981813,35	6	453	365310,85	2981891
6	413	365989,27	2981793,48	6	454	365283,12	2981884,19
6	414	365988,32	2981782,24	6	455	364768,68	2981757,96
6	415	365994,04	2981775,01	6	456	364581,25	2981711,96
6	416	366007,23	2981775,83	6	457	364253,16	2981631,45
6	417	366018,3	2981770,15	6	458	364395,58	2981522,54
6	418	366021,18	2981756,71	6	459	364444,73	2981539,16
6	419	366018	2981742,34	6	460	364524,33	2981433,4
6	420	365998,66	2981733,08	6	461	364519,86	2981405,59
6	421	365980,43	2981728,76	6	462	364491,95	2981363,95
6	422	365956,51	2981722,44	6	463	364548,06	2981294,17
6	423	365933,74	2981723,76	6	464	364596,44	2981185,39
6	424	365925,54	2981731,01	6	465	364616,9	2981180,64
6	425	365920,62	2981746,68	6	466	364702,66	2981204,17
6	426	365919,14	2981766,48	6	467	364785,9	2981196,64
6	427	365917,24	2981788,03	6	468	364828,42	2981199,95
7	23	357730,72	2980598,84	7	64	355538,46	2981911,52
7	24	357680	2980595,26	7	65	355493,77	2981942,81
7	25	357646,48	2980599,62	7	66	355507,79	2981968,42
7	26	357612,48	2980604,05	7	67	355337,16	2981896,56
7	27	357593,21	2980636	7	68	355307,56	2981884,08
7	28	357521,22	2980723,21	7	69	355287,97	2981875,83
7	29	357452,89	2980814,3	7	70	355284,52	2981874,38
7	30	357395,47	2980883,53	7	71	355202,25	2981839,71
7	31	357361,27	2980924,77	7	72	355172,42	2981794,13
7	32	357299,55	2980978,87	7	73	355163,92	2981781,09
7	33	357273,06	2981002,06	7	74	355151,89	2981730,15
7	34	357145,3	2981110,4	7	75	355152,63	2981680,06
7	35	357021,81	2981164,17	7	76	355182,58	2981626,49
7	36	356912,46	2981110,63	7	77	355215,25	2981500,93
7	37	356903,7	2981106,34	7	78	355250,72	2981378,4
7	38	356892,22	2981100,74	7	79	355271,56	2981320,72

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
7	39	356880,81	2981095,13	7	80	355261,37	2981318,97
7	40	356860,16	2981085,04	7	81	355286,07	2981245,35
7	41	356820,93	2981065,82	7	82	355351,04	2981148,33
7	42	356687,52	2981210,96	7	83	355549,62	2981123,35
7	43	356676,45	2981221,27	7	84	355586,9	2981118,69
7	44	356536,97	2981351,3	7	85	355785,48	2981093,72
7	45	356473,27	2981410,68	7	86	355850,77	2981085,5
7	46	356454,96	2981427,75	7	87	355913,22	2981074,73
7	47	356425,29	2981481,62	7	88	355991,41	2981067,51
7	48	356417,61	2981489,34	7	89	356032,2	2981053,48
7	49	356360,5	2981546,79	7	90	356068,01	2981041,14
7	50	356349,91	2981557,44	7	91	356108,28	2980992,79
7	51	356296,83	2981610,85	7	92	356151,3	2980953,92
7	52	356114,37	2981693,1	7	93	356181,03	2980941,43
7	53	356042,72	2981725,39	7	94	356210,39	2980906,81
7	54	355999,24	2981732,18	7	95	356251,18	2980899,21
7	55	355969,83	2981736,75	7	96	356285,78	2980868,74
7	56	355901,13	2981747,47	7	97	356306,71	2980866,24
7	57	355823,89	2981764,45	7	98	356326,69	2980863,85
7	58	355698,19	2981792,06	7	99	356369,32	2980857,36
7	59	355675,11	2981816,02	7	100	356386,92	2980852,89
7	60	355661,6	2981830,04	7	101	356411,73	2980846,6
7	61	355643,37	2981848,98	7	102	356430,26	2980818,01
7	62	355598,01	2981896,08	7	103	356439,05	2980799,86
7	63	355568,57	2981907,23	7	104	356428,31	2980754,37
7	228	356977,35	2980423,02	7	269	356822,36	2979532,41
7	229	357008,71	2980421,1	7	270	356815,58	2979513,84
7	230	357020,97	2980427,66	7	271	356811,98	2979503,95
7	231	357035,1	2980435,2	7	272	356953,69	2979549,39
7	232	357035,57	2980435,03	7	273	356955,81	2979555,15
7	233	357047,54	2980430,77	7	274	356960,62	2979569,14
7	234	357051,07	2980429,53	7	275	356965,24	2979582,58
7	235	357054,65	2980428,27	7	276	356968,51	2979592,11
7	236	357071,83	2980422,15	7	277	356971,8	2979601,65
7	237	357039,96	2980340,03	7	278	356976,89	2979616,47
7	238	357044,42	2980336,75	7	279	357013,82	2979723,83
7	239	357057,12	2980333,46	7	280	357016,64	2979732,02
7	240	357166,75	2980306,88	7	281	357047,27	2979824,59
7	241	357364,03	2980272,7	7	282	357192,94	2979899,42
7	242	357361,15	2980238,05	7	283	357346,18	2979919,53
7	243	357253,25	2980243,4	7	284	357432,1	2979872,23
7	244	357240,33	2980229,64	7	285	357459,67	2979821,63
7	245	357169,14	2980240,14	7	286	357542,37	2979750,33
7	246	357144,75	2980239,37	7	287	357690,88	2979813,24
7	247	357123,24	2980216,05	7	288	357888,23	2979917,36
7	248	357106,29	2980180,87	7	289	357963,27	2979961,65
7	249	357072,99	2980158,76	7	290	358003,03	2979985,12
7	250	357042,14	2980165,71	7	291	358071,56	2980025,57
7	251	356985,18	2980178,14	7	292	358069,76	2980033,82
7	252	356979,99	2980160,06	7	293	358076,58	2980055,11

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
7	253	356938,27	2980061,72	7	294	358079,62	2980072,93
7	254	356944,61	2980052,81	7	295	358076,95	2980088,72
7	255	356968,33	2980057,14	7	296	358058,24	2980093,16
7	256	356987,41	2980058	7	297	358009,58	2980071,73
7	257	356990,11	2980044,31	7	298	357969,07	2980064,01
7	258	356944,37	2979936,93	7	299	357934,5	2980067,64
7	259	356887,99	2979785,91	7	300	357923,49	2980075,07
7	260	356850,75	2979645,78	7	301	357920,02	2980096,17
7	261	356861,25	2979645,33	7	302	357930,19	2980121,28
7	262	356859,87	2979641,09	7	303	357949,49	2980134,4
7	263	356856,87	2979631,79	7	304	357992,4	2980138,7
7	264	356855,55	2979627,69	7	305	358014,35	2980146,94
7	265	356852,46	2979618,12	7	306	358025,84	2980159,34
7	266	356849,39	2979608,61	7	307	358039,2	2980160,47
7	267	356843,78	2979591,23	7	308	358052,86	2980158,91
7	268	356839,91	2979580,58	7	309	358100,16	2980150,62
8	41	368653,25	2981545,51	8	82	368094,05	2981432,22
8	42	368710,5	2981582,46	8	83	368101,89	2981448,66
8	43	368759,49	2981588,15	8	84	368128,5	2981450,08
8	44	368812,43	2981590,94	8	85	368374,01	2981463,05
8	45	368814,86	2981586,79	8	86	368476,11	2981386,21
8	46	368824,75	2981569,86	8	87	368591,81	2981497,47
8	47	368813,71	2981557,14	8	88	368557,01	2981705,26
8	48	368814,35	2981540,26	8	89	368442,9	2981693,99
8	49	368880,07	2981469,73	8	90	368449,39	2981644,28
8	50	368880,44	2981439,76	8	91	368385,03	2981638,75
8	51	368710,1	2981331,09	8	92	368379,18	2981691,57
8	52	368720,52	2981279,2	8	93	368251,42	2981695,19
8	53	368652,44	2981233,78	8	94	368248,08	2981742,74
8	54	368640,53	2981285,83	8	95	368227,23	2981866,47
8	55	368561,83	2981252,88	8	96	368227,51	2981919,79
8	56	368552,63	2981211,77	8	97	368251,5	2981956,57
8	57	368553,85	2981179,53	8	98	368276,12	2981967,25
8	58	368582,88	2981158,59	8	99	368476,88	2982054,31
8	59	368517,49	2981084,93	8	100	368455,5	2982111,16
8	60	368482,04	2981044,98	8	101	368450,95	2982210,94
8	61	368468,96	2981030,24	8	102	368417,25	2982248,08
8	62	368393,04	2980944,72	8	103	368355,41	2982294,1
8	63	368288,86	2980907,66	8	104	368319,94	2982320,5
8	64	368196,21	2980814,2	8	105	368237,33	2982386,2
8	65	368169,73	2980786,36	8	106	368211,03	2982422,58
8	66	368154,02	2980816,41	8	107	368195,85	2982436,4
8	67	368077,82	2980962,21	8	108	368222,2	2982463,02
8	68	368073,08	2980970,9	8	109	368291,32	2982516,33
8	69	368080,99	2980986,59	8	110	368371,7	2982576,81
8	70	368059,7	2981041,15	8	111	368362,17	2982646,19
8	71	368158,86	2981122,03	8	112	368177,35	2982568,67
8	72	368144,48	2981177,36	8	113	368112,55	2982620,64
8	73	368191,7	2981209,14	8	114	368088,01	2982633,91
8	74	368193,2	2981250,71	8	115	368074,2	2982641,4

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
8	75	368085,62	2981289,68	8	116	368039,56	2982680,09
8	76	368071,71	2981332,19	8	117	368012,59	2982714,96
8	77	367944,99	2981288,18	8	118	367948,91	2982861,36
8	78	367925,67	2981331,27	8	119	367935,41	2982892,41
8	79	368038,81	2981388,61	8	120	367951,48	2982916,68
8	80	368051,5	2981419,07	8	121	367928,87	2983027,7
8	81	368080,64	2981420,95	8	122	367851,64	2983043,17
9	26	353174,09	2982074,88	9	67	352025,18	2982039,96
9	27	353183,45	2982106,59	9	68	352019	2982028,84
9	28	353237,6	2982290,03	9	69	352001,86	2982011,71
9	29	353144,55	2982398,92	9	70	351993,39	2981987,76
9	30	353132,17	2982413,43	9	71	351985,28	2981958,05
9	31	353093,96	2982412,09	9	72	351986,55	2981952,02
9	32	352966,32	2982407,67	9	73	351987,83	2981945,88
9	33	352766,3	2982400,73	9	74	351993,27	2981938,1
9	34	352717,42	2982399,04	9	75	351995,28	2981936,14
9	35	352691,01	2982404,08	9	76	351999,72	2981931,75
9	36	352686,2	2982405	9	77	352019,96	2981924,38
9	37	352489,6	2982442,51	9	78	352023,85	2981918,26
9	38	352455,46	2982449,02	9	79	352027,45	2981919,97
9	39	352422,71	2982455,27	9	80	352036,65	2981924,36
9	40	352226,51	2982415,66	9	81	352039,86	2981925,89
9	41	352199,33	2982410,18	9	82	352045,96	2981920,94
9	42	352106,91	2982418,19	9	83	352051,89	2981901,22
9	43	352033,03	2982422,9	9	84	352060,86	2981898,58
9	44	352015,41	2982424,02	9	85	352068,31	2981904,73
9	45	351961,06	2982303,55	9	86	352089,77	2981915,95
9	46	351949,47	2982277,89	9	87	352110,36	2981918,95
9	47	351934,98	2982245,74	9	88	352110,69	2981916,8
9	48	351949,68	2982189,67	9	89	352112,6	2981904,41
9	49	351950,24	2982187,62	9	90	352113,45	2981903,02
9	50	351957,74	2982160,15	9	91	352121,71	2981889,61
9	51	351966,11	2982161,23	9	92	352134,61	2981874,61
9	52	351971,93	2982163,59	9	93	352144,44	2981878,09
9	53	351977,3	2982177,93	9	94	352146,9	2981861,32
9	54	351984,24	2982177,12	9	95	352144,01	2981850,35
9	55	351994,02	2982165,97	9	96	352142,26	2981843,71
9	56	351999,05	2982150,66	9	97	352139,82	2981824,69
9	57	352018,45	2982153,71	9	98	352139,11	2981822,96
9	58	352022,74	2982150,22	9	99	352131,69	2981804,9
9	59	352028,59	2982125,84	9	100	352130,64	2981795,18
9	60	352016,06	2982124,64	9	101	352126,85	2981759,93
9	61	352013,39	2982117,14	9	102	352125,08	2981723,31
9	62	352018,46	2982097,25	9	103	352131,07	2981709,43
9	63	352017,35	2982084,87	9	104	352101,87	2981714,63
9	64	352015,94	2982069,18	9	105	352099,17	2981715,09
9	65	351997,08	2982059,59	9	106	352071,86	2981719,84
9	66	351997,68	2982044,09	9	107	352031,63	2981726,83
9	231	351792,1	2980617,24	9	272	352187,17	2980928,7
9	232	351794,07	2980629,33	9	273	352178,13	2980904,81

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
9	233	351862,74	2980707,95	9	274	352162,76	2980880,08
9	234	351860,14	2980728,49	9	275	352164,79	2980873,88
9	235	351859,88	2980728,7	9	276	352161,71	2980860,31
9	236	351838,83	2980745,89	9	277	352160,3	2980850,39
9	237	351795,42	2980773,14	9	278	352159,35	2980843,86
9	238	351795,69	2980778,98	9	279	352158,87	2980840,46
9	239	351805,85	2980782,91	9	280	352157,55	2980827,86
9	240	351826,39	2980769,84	9	281	352155,25	2980817,89
9	241	351868,25	2980740,39	9	282	352156,51	2980808,07
9	242	351872,43	2980737,47	9	283	352172,35	2980792,52
9	243	351885,95	2980736,03	9	284	352183,9	2980795,64
9	244	351896,91	2980754,16	9	285	352190,01	2980800,36
9	245	351915	2980802,57	9	286	352197,8	2980807,83
9	246	351967,49	2980849,99	9	287	352201,38	2980807,96
9	247	351995,12	2980867,06	9	288	352214,55	2980815,65
9	248	352016,48	2980866,17	9	289	352224,3	2980818,71
9	249	352029,5	2980848,9	9	290	352229,78	2980816,23
9	250	352039,41	2980852,38	9	291	352237,95	2980813,83
9	251	352075,12	2980864,91	9	292	352249,74	2980810,69
9	252	352089,73	2980870,04	9	293	352257,23	2980802,02
9	253	352098,55	2980884,24	9	294	352257,4	2980797,53
9	254	352114,92	2980910,69	9	295	352258,51	2980792,2
9	255	352117,33	2980934,39	9	296	352262,36	2980785,15
9	256	352118,21	2980934,76	9	297	352265,29	2980778,98
9	257	352122,66	2980936,69	9	298	352259,72	2980767,7
9	258	352143,26	2980952,72	9	299	352272,32	2980766,38
9	259	352149,67	2980993,32	9	300	352280,99	2980774,81
9	260	352148,67	2981000,96	9	301	352288,25	2980772,38
9	261	352163,03	2981007,69	9	302	352295,66	2980766,38
9	262	352175,42	2981021,96	9	303	352299,48	2980760,23
9	263	352181,56	2981038,43	9	304	352309,37	2980759,71
9	264	352184,13	2981045,33	9	305	352312,06	2980759,83
9	265	352190,76	2981036,28	9	306	352319,43	2980754,7
9	266	352195,19	2981026	9	307	352324,24	2980745,92
9	267	352195,46	2981024,18	9	308	352329,01	2980738,93
9	268	352197,39	2981011,2	9	309	352336,28	2980736,51
9	269	352199,31	2980998,23	9	310	352341,54	2980739,39
9	270	352199,09	2980985,54	9	311	352348,75	2980738,76
9	271	352191,4	2980939,08	9	312	352351,63	2980733,51
10	7	376036,97	2991165,56	10	48	376103,95	2992869,73
10	8	376108,88	2991242,52	10	49	376088,36	2992835,88
10	9	376213,07	2991251,43	10	50	376044,72	2992823,76
10	10	376227,24	2991277,91	10	51	375944,09	2992819,86
10	11	376269,9	2991293,44	10	52	375897,47	2992824,78
10	12	376312,91	2991307,36	10	53	375885,13	2992830,38
10	13	376361,74	2991317,16	10	54	375866,85	2992847,32
10	14	376353,94	2991348,31	10	55	375855,68	2992872,07
10	15	376351,15	2991359,45	10	56	375827,65	2992833,97
10	16	376355,05	2991388,3	10	57	375827,4	2992811,39
10	17	376358,44	2991413,46	10	58	375823,05	2992795,84

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
10	18	376362,86	2991446,19	10	59	375817,77	2992775,27
10	19	376365,01	2991462,11	10	60	375815,15	2992757
10	20	376373,6	2991525,65	10	61	375828,84	2992744,32
10	21	376396,22	2991540,31	10	62	375845,17	2992749,32
10	22	376435,35	2991565,63	10	63	375854,22	2992771,69
10	23	376528,79	2991640,5	10	64	375859,13	2992801,59
10	24	376568,74	2991672,51	10	65	375869,59	2992802,01
10	25	376576,29	2991678,57	10	66	375885,8	2992797,22
10	26	376612,62	2991785,25	10	67	375925,52	2992746,27
10	27	376627,36	2991828,51	10	68	375980,07	2992658,23
10	28	376502,16	2991911,76	10	69	375985,92	2992648,81
10	29	376496,57	2991915,47	10	70	375984,48	2992630,81
10	30	376573,8	2992049,5	10	71	375979,64	2992613,57
10	31	376585,55	2992069,79	10	72	375968,8	2992609,29
10	32	376591,39	2992079,91	10	73	375952,5	2992618,03
10	33	376602,85	2992099,7	10	74	375934,28	2992634,4
10	34	376602,97	2992099,94	10	75	375922,8	2992632,32
10	35	376546,55	2992261,2	10	76	375974,94	2992539,58
10	36	376516,37	2992347,48	10	77	376008,41	2992474,33
10	37	376470,63	2992409,16	10	78	376090,01	2992348,65
10	38	376456,44	2992428,27	10	79	376106,49	2992349,27
10	39	376452,03	2992434,23	10	80	376119,52	2992367,91
10	40	376415,87	2992482,99	10	81	376142,48	2992400,11
10	41	376319,9	2992626,29	10	82	376163,85	2992425,73
10	42	376289,88	2992671,15	10	83	376186,2	2992421,55
10	43	376118,78	2992855,43	10	84	376208,88	2992411,08
10	44	376170,67	2992895,67	10	85	376214,81	2992389,1
10	45	376143,34	2992893,31	10	86	376203,09	2992367,77
10	46	376113,76	2992887,21	10	87	376190,05	2992340,46
10	47	376104,06	2992881,32	10	88	376188,74	2992337,75
10	212	375144,68	2990588,49	10	253	375545,05	2990468,51
10	213	375157,98	2990605,48	10	254	375542,56	2990500,68
10	214	375181,32	2990608,91	10	255	375547,94	2990525,57
10	215	375192,49	2990615,02	10	256	375553,1	2990539,68
10	216	375216,4	2990644,28	10	257	375561,34	2990569,14
10	217	375227,49	2990652,3	10	258	375583,45	2990569,98
10	218	375311,11	2990690,21	10	259	375588,49	2990537,86
10	219	375318,85	2990698,21	10	260	375594,52	2990499,41
10	220	375358,24	2990778,9	10	261	375588,58	2990485,05
10	221	375376,32	2990835,98	10	262	375580,53	2990465,61
10	222	375381,23	2990845,74	10	263	375589,75	2990441,1
10	223	375389,29	2990861,79	10	264	375616,13	2990432,48
10	224	375391,59	2990884,66	10	265	375616,65	2990424,65
10	225	375400,52	2990903,93	10	266	375618,86	2990390,94
10	226	375440,12	2990896,89	10	267	375597,37	2990305,9
10	227	375446,81	2990895,73	10	268	375594,94	2990296,29
10	228	375436,51	2990829,53	10	269	375628,65	2990289,62
10	229	375443,05	2990797,32	10	270	375688,21	2990295,19
10	230	375400,44	2990718,42	10	271	375713,77	2990297,58
10	231	375374,4	2990653,45	10	272	375707,11	2990315,83

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
10	232	375357,56	2990646,48	10	273	375706,71	2990316,91
10	233	375335,42	2990645,63	10	274	375704,21	2990366,15
10	234	375317,41	2990619,62	10	275	375690,96	2990415,57
10	235	375315,58	2990601,19	10	276	375688,86	2990437,62
10	236	375316,16	2990586	10	277	375696,14	2990445,49
10	237	375333,05	2990574,59	10	278	375698,8	2990470,26
10	238	375355,55	2990565,95	10	279	375765,19	2990475,28
10	239	375367,3	2990556,9	10	280	375762,98	2990499,88
10	240	375370,45	2990540,54	10	281	375758,61	2990531,94
10	241	375425	2990538,81	10	282	375756,29	2990550,67
10	242	375463,99	2990519,84	10	283	375755,67	2990591,68
10	243	375477,84	2990521,65	10	284	375781,9	2990591,78
10	244	375491,54	2990544,31	10	285	375806,42	2990483,69
10	245	375513,47	2990550,2	10	286	375822,95	2990452,82
10	246	375524,25	2990549,36	10	287	375833,67	2990337,58
10	247	375535,09	2990530,78	10	288	375835,54	2990317,61
10	248	375534,78	2990505,46	10	289	375870,72	2990336,62
10	249	375526,31	2990478,56	10	290	376029,85	2990422,56
10	250	375505,57	2990408,15	10	291	376076,06	2990447,55
10	251	375528,84	2990395,11	10	292	376090,74	2990455,47
10	252	375543,43	2990444,41	10	293	376227,68	2990529,42
11	120	365623,77	2987040,94	11	161	364585,21	2986916,58
11	121	365637,73	2987044,32	11	162	364601,2	2986887,05
11	122	365620,51	2987096,11	11	163	364618,95	2986854,31
11	123	365605,39	2987141,57	11	164	364375,76	2986901,48
11	124	365601,11	2987145,6	11	165	364371,15	2986902,38
11	125	365491,92	2987135	11	166	364285,53	2986918,98
11	126	365479,02	2987137,88	11	167	364252,58	2986907,56
11	127	365397,3	2987155,95	11	168	364250,89	2986906,98
11	128	365372,72	2987161,4	11	169	364215,96	2986894,84
11	129	365360,49	2987164,02	11	170	364206,42	2986859,83
11	130	365352,77	2987165,7	11	171	364204,81	2986853,3
11	131	365195,51	2987199,47	11	172	364111,13	2986471,5
11	132	365185,17	2987201,7	11	173	364060,71	2986266,01
11	133	365176,54	2987204,47	11	174	364052	2986230,48
11	134	365097,5	2987229,79	11	175	364015,02	2986079,78
11	135	365022,31	2987264,52	11	176	363948,84	2985808,59
11	136	365017,16	2987266,88	11	177	363999,78	2985807,67
11	137	364987,96	2987280,37	11	178	364038,48	2985800,34
11	138	364931,67	2987309,78	11	179	364092,35	2985797,99
11	139	364812,24	2987394,77	11	180	364168,24	2985794,29
11	140	364773,07	2987399,88	11	181	364219,95	2985790,77
11	141	364714,43	2987407,53	11	182	364284,77	2985788,83
11	142	364706,94	2987408,52	11	183	364414,56	2985744,92
11	143	364699,81	2987409,43	11	184	364469,47	2985744,27
11	144	364623,65	2987417	11	185	364534,02	2985730,35
11	145	364591,49	2987420,18	11	186	364623,55	2985745,63
11	146	364531,08	2987438,87	11	187	364654,46	2985734,26
11	147	364470,61	2987517,17	11	188	364689,71	2985749,91
11	148	364456,21	2987568,71	11	189	364723,89	2985722,56

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
11	149	364377,31	2987547,71	11	190	364800,22	2985669,9
11	150	364278,61	2987505,34	11	191	364895,64	2985614,5
11	151	364287,65	2987467,94	11	192	364920,67	2985586,16
11	152	364299,77	2987417,82	11	193	364957,26	2985542,75
11	153	364308,8	2987327,2	11	194	364979,49	2985523,88
11	154	364320,74	2987193,13	11	195	365010,3	2985538,49
11	155	364352,08	2987072,46	11	196	365047,37	2985592,39
11	156	364395,8	2987031,44	11	197	365051,31	2985594,23
11	157	364486,57	2986996,22	11	198	365091,41	2985612,89
11	158	364543,32	2986987,46	11	1	365111,46	2985627,99
11	159	364547,1	2986986,92	12	1	351088,33	2978112,19
11	160	364580,38	2986925,47	12	2	351090,37	2978189,93
12	126	349910,37	2978758,27	12	167	349473,22	2979252,43
12	127	349904,85	2978738,52	12	168	349457,06	2979218,9
12	128	349774,28	2978665,29	12	169	349438,52	2979189,22
12	129	349733,79	2978655,49	12	170	349356,79	2979103,42
12	130	349687,8	2978644,35	12	171	349210,59	2978966,73
12	131	349605,24	2978817,98	12	172	349181,06	2978939,13
12	132	349655,19	2978846,92	12	173	349177,02	2978930,65
12	133	349659,9	2978859,53	12	174	349181,41	2978927,92
12	134	349651,67	2978871,62	12	175	349183,89	2978883,72
12	135	349650,24	2978884,72	12	176	349189,38	2978785,63
12	136	349660,5	2978892,87	12	177	349170,79	2978712,34
12	137	349675,42	2978897,9	12	178	349163,62	2978684,06
12	138	349697,26	2978925,23	12	179	349263,8	2978700,87
12	139	349729,5	2978940,32	12	180	349300,19	2978759,08
12	140	349842,8	2978977,21	12	181	349381,09	2978811,76
12	141	349889,57	2979005,62	12	182	349410,77	2978790,39
12	142	349935,71	2979047,23	12	183	349493,75	2978715,1
12	143	349978,52	2979078,65	12	184	349532,58	2978659,48
12	144	349986,56	2979090,65	12	185	349534,18	2978655,26
12	145	349982	2979096,07	12	186	349559,99	2978587,55
12	146	349962,5	2979091,71	12	187	349631,31	2978400,54
12	147	349905,04	2979064,69	12	188	349632,69	2978396,93
12	148	349830,35	2979041,58	12	189	349638,45	2978396,04
12	149	349795,02	2979031,54	12	190	349667,17	2978391,72
12	150	349780,01	2979031,49	12	191	349768,13	2978310,64
12	151	349772,54	2979037,41	12	192	349860,55	2978349,97
12	152	349775,1	2979065,46	12	193	349915,27	2978307,51
12	153	349787,38	2979137,36	12	194	349951,58	2978285,26
12	154	349778,6	2979150,58	12	195	349966,53	2978293,17
12	155	349764,86	2979158,24	12	196	349965,71	2978314,75
12	156	349738,12	2979147,91	12	197	350000,37	2978351,08
12	157	349700,7	2979135,63	12	198	350015,36	2978362,97
12	158	349690,26	2979143,63	12	199	350030,59	2978395,45
12	159	349673,49	2979179,11	12	200	350034,88	2978418,27
12	160	349653,5	2979187,16	12	201	350059,92	2978436,71
12	161	349577,01	2979163,2	12	202	350141,36	2978460,38
12	162	349557,26	2979162,45	12	203	350175,67	2978451,39
12	163	349549,12	2979175,07	12	204	350203,44	2978479,2

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
12	164	349526,32	2979230,74	12	205	350241,84	2978498,16
12	165	349501,91	2979260,13	12	206	350240,79	2978525,91
12	166	349491,71	2979267,11	12	207	350209,8	2978528,85
13	50	365765,65	2985141,22	13	91	364532,88	2985182,66
13	51	365565,9	2985169,34	13	92	364526,13	2985171,65
13	52	365549,6	2985157,76	13	93	364510,46	2985159,41
13	53	365548,7	2985130,72	13	94	364506,27	2985152,09
13	54	365540,66	2985122,03	13	95	364525,7	2985103,45
13	55	365483,62	2985121,09	13	96	364544,9	2985055,42
13	56	365449,94	2985120,52	13	97	364540,21	2985036,86
13	57	365385,98	2985126,48	13	98	364527,31	2984993,35
13	58	365359,25	2985142,54	13	99	364565,17	2984922,21
13	59	365347,21	2985154,3	13	100	364557,32	2984916,54
13	60	365348,21	2985178,81	13	101	364542,08	2984916,87
13	61	365354,3	2985197,24	13	102	364575,66	2984858,08
13	62	364982,73	2985243,47	13	103	364623,82	2984859,64
13	63	364972,62	2985244,89	13	104	364636,11	2984843,1
13	64	364970,73	2985235,61	13	105	364642,12	2984826,3
13	65	364970,51	2985221,82	13	106	364643,51	2984789,61
13	66	364971,93	2985214,02	13	107	364638,62	2984729,36
13	67	364974,67	2985210,4	13	108	364644,04	2984610,39
13	68	364983,35	2985208,75	13	109	364644,86	2984588,87
13	69	364991,73	2985201,59	13	110	364645,2	2984579,95
13	70	365013,08	2985202,19	13	111	364650,2	2984563,73
13	71	365025,85	2985203,1	13	112	364706	2984564,25
13	72	365038,06	2985201,86	13	113	364721,42	2984578,37
13	73	365051,28	2985196,6	13	114	364754,86	2984585,49
13	74	365058,66	2985197,63	13	115	364823,73	2984591,29
13	75	365057,87	2985156,31	13	116	364890,64	2984596,92
13	76	365023,03	2985156,16	13	117	364950,99	2984604,47
13	77	364990,34	2985167,46	13	118	364993,21	2984609,77
13	78	364982,26	2985171,8	13	119	365093,44	2984566,07
13	79	364977,8	2985191,69	13	120	365148,75	2984525,2
13	80	364935,11	2985205,68	13	121	365211,16	2984480,97
13	81	364939,02	2985221,07	13	122	365277,57	2984449,3
13	82	364940,62	2985223,63	13	123	365327,39	2984397,13
13	83	364948,31	2985235,78	13	124	365355,9	2984369,88
13	84	364957,64	2985249,56	13	125	365371,22	2984386,39
13	85	364627,07	2985300,23	13	126	365360,7	2984430,3
13	86	364596,95	2985291,02	13	127	365384,18	2984441,82
13	87	364594,22	2985268,51	13	128	365389,9	2984454,44
13	88	364522,37	2985223,5	13	129	365285,36	2984524,02
13	89	364527,19	2985214,71	13	130	365326,07	2984595,56
13	90	364532,4	2985195,19	13	131	365416,67	2984683,18
14	100	365965,21	2981792,98	14	141	366342,87	2981751,43
14	101	365969,83	2981796,57	14	142	366354,44	2981738,51
14	102	365982,43	2981803,8	14	143	366363,64	2981729,02
14	103	365989,24	2981812,22	14	144	366374,88	2981727,43
14	104	365989,06	2981823,22	14	145	366381,11	2981724,26
14	105	365989,39	2981832,38	14	146	366383,74	2981717,58

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
14	106	365996,37	2981845,19	14	147	366388,02	2981713,22
14	107	366000,18	2981851,8	14	148	366397,79	2981712,15
14	108	366007,84	2981864,76	14	149	366418,61	2981714,73
14	109	366018,78	2981868,18	14	150	366452,3	2981703,94
14	110	366023,33	2981869,63	14	151	366468,31	2981690,86
14	111	366035,93	2981868,22	14	152	366470,68	2981675,81
14	112	366047,79	2981861,67	14	153	366458,52	2981665,49
14	113	366054,26	2981856,25	14	154	366451,06	2981665,21
14	114	366058,95	2981855,78	14	155	366448,23	2981659,07
14	115	366067,24	2981855,37	14	156	366452,76	2981653,85
14	116	366077,92	2981849,66	14	157	366461,63	2981648,41
14	117	366110,27	2981852,32	14	158	366479,12	2981633,57
14	118	366152,41	2981854,64	14	159	366491,76	2981623,59
14	119	366160,36	2981851,21	14	160	366501,33	2981618,56
14	120	366165,64	2981839,78	14	161	366512,27	2981615,37
14	121	366171,65	2981834,28	14	162	366518,35	2981617,22
14	122	366176,16	2981833,89	14	163	366518,07	2981624,67
14	123	366181,07	2981833,2	14	164	366512,86	2981636,69
14	124	366186,7	2981836,64	14	165	366512,66	2981642,09
14	125	366202,22	2981836,17	14	166	366516,86	2981647,68
14	126	366231,52	2981834,03	14	167	366524,23	2981650,01
14	127	366248,03	2981826,35	14	168	366530,82	2981655,02
14	128	366258,2	2981816,64	14	169	366532,22	2981662,86
14	129	366262,43	2981803,05	14	170	366532,51	2981673,05
14	130	366266,8	2981787,78	14	171	366531,35	2981685,88
14	131	366265,23	2981772,2	14	172	366536,65	2981686,85
14	132	366266,19	2981756,39	14	173	366538,63	2981704,05
14	133	366271,87	2981740,01	14	174	366571,02	2981721,79
14	134	366281,19	2981722,34	14	175	366609,25	2981730,59
14	135	366291,74	2981710,47	14	176	366640,15	2981739,12
14	136	366293,82	2981722,1	14	177	366658,01	2981752,65
14	137	366297,91	2981738,53	14	178	366685,52	2981753,69
14	138	366304,74	2981746,25	14	179	366729,46	2981757,21
14	139	366318,78	2981751,88	14	180	366786,12	2981764,85
14	140	366329,17	2981754,99	14	181	366813,75	2981747,15
14	305	366520,04	2980859,35	14	346	366747,85	2980691,13
14	306	366511,01	2980856,19	14	347	366749,81	2980695,07
14	307	366499,67	2980857,52	14	348	366755,27	2980699,84
14	308	366490,32	2980862,45	14	349	366762,55	2980702,95
14	309	366476,52	2980864,05	14	350	366772	2980704,72
14	310	366470,92	2980863,49	14	351	366782,57	2980704,41
14	311	366469,86	2980854,28	14	352	366793,12	2980696
14	312	366471,16	2980847,66	14	353	366798,65	2980689,53
14	313	366475,43	2980837,24	14	354	366807,48	2980679,66
14	314	366483,87	2980828,73	14	355	366817,26	2980672,62
14	315	366495,07	2980821,06	14	356	366826,25	2980667,67
14	316	366505,58	2980813,71	14	357	366833,04	2980665,48
14	317	366517,39	2980808,86	14	358	366840,55	2980662,58
14	318	366526,07	2980802,85	14	359	366849,36	2980662,2
14	319	366536,45	2980798,67	14	360	366854,28	2980662,75

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
14	320	366551,07	2980794,31	14	361	366856,16	2980668,8
14	321	366588,27	2980795,18	14	362	366854,52	2980675,08
14	322	366595,01	2980793,67	14	363	366848,07	2980678,03
14	323	366602,14	2980791,83	14	364	366843,94	2980684,54
14	324	366609,35	2980787,52	14	365	366836,07	2980696,93
14	325	366616,57	2980782,87	14	366	366830,9	2980703,09
14	326	366626,02	2980775,13	14	367	366830,22	2980711,53
14	327	366630,59	2980766,13	14	368	366833,12	2980719,03
14	328	366635,38	2980751,5	14	369	366847,08	2980731,54
14	329	366637,2	2980731,14	14	370	366857,66	2980740,74
14	330	366638,13	2980716,03	14	371	366912,56	2980758,15
14	331	366639,29	2980704,08	14	372	366922,59	2980763,12
14	332	366641,88	2980700,67	14	373	366931,94	2980767,7
14	333	366653,12	2980692,29	14	374	366943,54	2980777,66
14	334	366661,24	2980692,24	14	375	366950,37	2980783,2
14	335	366678,15	2980682,66	14	376	366957,96	2980788,66
14	336	366687,95	2980675,29	14	377	366964,94	2980789,03
14	337	366706,92	2980667,56	14	378	366978,32	2980789,53
14	338	366730,49	2980656,29	14	379	366989,91	2980790,69
14	339	366739,77	2980653,46	14	380	366999,34	2980783,3
14	340	366746,09	2980654,04	14	381	367001,79	2980774,58
14	341	366749,58	2980654,53	14	382	367002,53	2980764,39
14	342	366751,91	2980658,51	14	383	367003,65	2980753,51
14	343	366751,54	2980668,02	14	384	367002,68	2980741,84
14	344	366748,11	2980674,92	14	385	366998,11	2980732,51
14	345	366747,07	2980683,69	14	386	366991,45	2980722,04
15	52	375165,61	2983519,27	15	93	374009,02	2983528,92
15	53	375165,06	2983533,81	15	94	373995,05	2983458,83
15	54	375138,34	2983555,45	15	95	374020,15	2983455,74
15	55	375085,4	2983585,81	15	96	374056,02	2983451,38
15	56	375038,06	2983608,89	15	97	374057,05	2983451,47
15	57	374991,85	2983631,41	15	98	374072,07	2983431,83
15	58	374968,31	2983642,88	15	99	374091,09	2983431,97
15	59	374926,09	2983646,13	15	100	374112,62	2983444,1
15	60	374873,01	2983637,64	15	101	374135	2983449,68
15	61	374746,44	2983603,72	15	102	374159,97	2983440,36
15	62	374626,11	2983575,36	15	103	374155,26	2983430,44
15	63	374573,32	2983583,05	15	104	374153,92	2983427,67
15	64	374535,78	2983589,72	15	105	374153,47	2983408,04
15	65	374533,28	2983593,49	15	106	374167,37	2983401,44
15	66	374511,72	2983626,12	15	107	374220,65	2983412,19
15	67	374434,1	2983621,54	15	108	374264,91	2983411,12
15	68	374408,46	2983662,3	15	109	374268,13	2983411,03
15	69	374365,57	2983615,4	15	110	374268,32	2983404,85
15	70	374329,41	2983552,02	15	111	374264,45	2983331,31
15	71	374306,81	2983509,57	15	112	374259,73	2983241,74
15	72	374306,2	2983505,56	15	113	374195,67	2983225,72
15	73	374283,53	2983502,14	15	114	374173,47	2983212,78
15	74	374289,23	2983528,97	15	115	374167,31	2983195,9
15	75	374372,36	2983652,49	15	116	374177,67	2983181,92

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
15	76	374406,57	2983689,01	15	117	374197,42	2983179,64
15	77	374406,71	2983714,02	15	118	374235	2983186,64
15	78	374284,68	2983694,74	15	119	374275,15	2983137,05
15	79	374069,8	2983662,77	15	120	374276,42	2983135,48
15	80	374050,16	2983659,73	15	121	374275,25	2983131,58
15	81	373860,93	2983630,33	15	122	374262,74	2983089,98
15	82	373671,46	2983601,21	15	123	374243,64	2983031,82
15	83	373612,13	2983589,87	15	124	374202,37	2982995,91
15	84	373546,4	2983568,47	15	125	374150	2982947,55
15	85	373576,68	2983547,69	15	126	374135,85	2982946,44
15	86	373633,17	2983533,94	15	127	374110,2	2982954,19
15	87	373746,68	2983466,77	15	128	374075,83	2982983,14
15	88	373799,58	2983427,95	15	129	374064,67	2982997,84
15	89	373827,53	2983448,67	15	130	374004,57	2982967,59
15	90	373915,94	2983430,85	15	131	373994,19	2982942,22
15	91	373935,37	2983496,63	15	132	373965,24	2982907,85
15	92	373949,02	2983535,73	15	133	373919,13	2982867,53
16	50	365506,96	2983703,61	16	91	365093,54	2984451,38
16	51	365486,47	2983701,13	16	92	365090,05	2984455,81
16	52	365421,96	2983617,58	16	93	365073,79	2984456,45
16	53	365369,3	2983636,42	16	94	365068,91	2984464,59
16	54	365366,53	2983643,04	16	95	365070,51	2984477,12
16	55	365300,37	2983680,85	16	96	365076,43	2984485,69
16	56	365278,95	2983680,48	16	97	365070,49	2984499,61
16	57	365187,68	2983719,22	16	98	365099,21	2984532,25
16	58	365215,12	2983782,47	16	99	365094,09	2984549,07
16	59	365170,36	2983791,4	16	100	365050,36	2984568,02
16	60	365057,12	2983840,48	16	101	365016,16	2984572,1
16	61	365016,6	2983871,49	16	102	364928,8	2984565,66
16	62	365058,52	2983940,74	16	103	364823,28	2984559,85
16	63	365047,28	2983948,72	16	104	364663,5	2984548,88
16	64	365059,87	2983971,46	16	105	364644,11	2984516,8
16	65	365082,5	2983973,17	16	106	364542,75	2984522,6
16	66	365101,78	2984007,94	16	107	364526,72	2984523,53
16	67	365127,08	2984016,89	16	108	364475,91	2984516,21
16	68	365177,81	2983994,53	16	109	364423,43	2984506,16
16	69	365198,96	2984079,81	16	110	364293,02	2984518,23
16	70	365103,1	2984135,86	16	111	364223,63	2984530,21
16	71	365117,56	2984186,84	16	112	364129,11	2984546,53
16	72	365178,45	2984321,18	16	113	364111,23	2984521,64
16	73	365213,95	2984338,07	16	114	363952,9	2984543,84
16	74	365254,73	2984304,74	16	115	363866,98	2984566,4
16	75	365287,23	2984297,74	16	116	363873,5	2984536,19
16	76	365306,9	2984299,73	16	117	363872,66	2984511,06
16	77	365328,05	2984318,2	16	118	363846,61	2984512,74
16	78	365338,78	2984356,85	16	119	363803,14	2984524,54
16	79	365302,61	2984401,71	16	120	363816,64	2984475,76
16	80	365277,27	2984426,81	16	121	363895,67	2984471,61
16	81	365221,94	2984456,23	16	122	363909,9	2984450,64
16	82	365186,66	2984455,74	16	123	363935,11	2984353,01

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
16	83	365147,56	2984426,2	16	124	363933,9	2984314,42
16	84	365128,83	2984428,82	16	125	363943,24	2984280,73
16	85	365120,28	2984423,93	16	126	363968,74	2984222,55
16	86	365110,73	2984423,15	16	127	363998,81	2984119,34
16	87	365099,15	2984424,12	16	128	363999,12	2984097,49
16	88	365092,3	2984429,26	16	129	363991,55	2984091,5
16	89	365089,16	2984435,39	16	130	363977,75	2984085,24
16	90	365088,96	2984440,8	16	131	363929,82	2984087,06
16	255	364252,93	2983951,71	16	296	364371,16	2984251,85
16	256	364267,86	2983947,58	16	297	364392,85	2984255,29
16	257	364272,06	2983946,82	16	298	364409,03	2984262,83
16	258	364277,01	2983947,21	16	299	364426,48	2984265,52
16	259	364286,13	2983955,27	16	300	364438,41	2984264,58
16	260	364293,51	2983963,62	16	301	364449,65	2984259,48
16	261	364296,67	2983968,08	16	302	364457,61	2984253,16
16	262	364307,74	2983985,72	16	303	364458,15	2984238,84
16	263	364318,05	2984003,76	16	304	364458,53	2984228,93
16	264	364325,05	2984017,08	16	305	364458,67	2984225,16
16	265	364326,94	2984023,85	16	306	364458,99	2984216,79
16	266	364325,85	2984032,47	16	307	364465,21	2984198,25
16	267	364325,51	2984034,75	16	308	364473,47	2984184,22
16	268	364324,69	2984036,49	16	309	364477,19	2984178,25
16	269	364321,16	2984042,22	16	310	364478,17	2984176,67
16	270	364317,49	2984045,14	16	311	364478,71	2984162,36
16	271	364309,03	2984046,59	16	312	364470,15	2984155,4
16	272	364297,01	2984048,17	16	313	364457	2984152,69
16	273	364281,62	2984058,02	16	314	364439,57	2984146,52
16	274	364274,56	2984069,72	16	315	364434,36	2984138,59
16	275	364271,52	2984089,44	16	316	364432,37	2984127,38
16	276	364273,72	2984098,69	16	317	364445,41	2984109,2
16	277	364281,89	2984104,34	16	318	364456,78	2984099,17
16	278	364299,99	2984105,24	16	319	364464,55	2984095,4
16	279	364312,66	2984113,6	16	320	364476,05	2984094,29
16	280	364314,12	2984115,18	16	321	364495,13	2984094,51
16	281	364315,4	2984121,84	16	322	364506,38	2984100,03
16	282	364316,01	2984127,4	16	323	364516,79	2984107,29
16	283	364314,23	2984133,95	16	324	364523,18	2984121,09
16	284	364310,31	2984143,49	16	325	364524,29	2984132,07
16	285	364302,79	2984153,63	16	326	364527,29	2984146,96
16	286	364301,97	2984168,62	16	327	364537,76	2984165,93
16	287	364312,41	2984176,84	16	328	364549,64	2984175,28
16	288	364320,33	2984182,73	16	329	364552,33	2984177,94
16	289	364327,77	2984187,86	16	330	364556,75	2984182,17
16	290	364335,93	2984194,26	16	331	364564,63	2984189,08
16	291	364342,06	2984200,34	16	332	364570,37	2984191,49
16	292	364339,17	2984209,4	16	333	364571,39	2984192,35
16	293	364335,56	2984224,03	16	334	364579,28	2984198,8
16	294	364338,49	2984240,69	16	335	364587,47	2984204,46
16	295	364355,85	2984252,79	16	336	364599,44	2984211,02
16	460	364981,32	2983587,25	16	501	365125,77	2983494,5

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
16	461	364983,22	2983591,42	16	502	365123,03	2983490,92
16	462	364984,61	2983596,98	16	503	365124,23	2983486,24
16	463	364981,91	2983601,93	16	504	365126,26	2983478,67
16	464	364978,9	2983603,44	16	505	365129,63	2983472,1
16	465	364978,11	2983606,73	16	506	365136,06	2983466,92
16	466	364974,43	2983610,58	16	507	365144,84	2983473,02
16	467	364969,03	2983615,59	16	508	365150,24	2983484,96
16	468	364964,8	2983625,37	16	509	365157,02	2983491,9
16	469	364966,79	2983636,33	16	510	365169,63	2983494,72
16	470	364970,01	2983644,97	16	511	365178,2	2983490,2
16	471	364974,39	2983651,02	16	512	365184,34	2983485,42
16	472	364981,91	2983657,72	16	513	365191,84	2983479,57
16	473	364991,29	2983662,38	16	514	365201,58	2983473,01
16	474	365006,42	2983656,42	16	515	365205,78	2983468,77
16	475	365024,46	2983646,6	16	516	365209,72	2983462,68
16	476	365026,14	2983622,29	16	517	365211,5	2983455,35
16	477	365032,54	2983607,42	16	518	365212,46	2983450,53
16	478	365037,32	2983596,38	16	519	365206,39	2983446,72
16	479	365043,55	2983588,95	16	520	365191,99	2983437,91
16	480	365048,17	2983582,91	16	521	365176,21	2983427,96
16	481	365051,45	2983569,79	16	522	365174,07	2983422,97
16	482	365048,3	2983559,48	16	523	365173,18	2983416,28
16	483	365045,89	2983553,77	16	524	365174,04	2983412,48
16	484	365044	2983546,02	16	525	365178,01	2983406,45
16	485	365039,94	2983535,22	16	526	365184,12	2983399,03
16	486	365042,5	2983528,21	16	527	365185,28	2983397,81
16	487	365046,57	2983523,45	16	528	365185,54	2983396,55
16	488	365049,61	2983521,74	16	529	365206,17	2983378,64
16	489	365053,19	2983518,32	16	530	365224,29	2983364,3
16	490	365059,88	2983514	16	531	365249,02	2983353,28
16	491	365066,55	2983510,35	16	532	365262,62	2983347,26
16	492	365075,37	2983507,12	16	533	365278	2983337,67
16	493	365082,33	2983510,73	16	534	365295,71	2983334,19
16	494	365089,36	2983515,8	16	535	365323,06	2983331,99
16	495	365102,18	2983519,7	16	536	365366,02	2983329,03
16	496	365111,79	2983519,94	16	537	365369,09	2983329,15
16	497	365121,03	2983517,65	16	538	365403,62	2983327,11
16	498	365128,06	2983513,41	16	539	365415,69	2983326,4
16	499	365128,98	2983507,22	16	540	365427,79	2983307,93
16	500	365126,95	2983500,09	16	541	365431,01	2983293,72
17	78	374103,59	2980943,75	17	119	373412,74	2980075,85
17	79	374067,34	2980956,2	17	120	373432,45	2980199,39
17	80	374059,79	2980983,56	17	121	373455,52	2980340,94
17	81	374068,17	2980998,51	17	122	373509,64	2980350,32
17	82	374144,33	2981002,75	17	123	373508,26	2980322,61
17	83	374194,4	2981007,53	17	124	373543,27	2980321,51
17	84	374226,41	2981034,6	17	125	373519,6	2980216,52
17	85	374231,08	2981100,84	17	126	373478,41	2980059,65
17	86	374206,93	2981131,51	17	127	373495,43	2980061,12
17	87	374182,06	2981143,5	17	128	373514,64	2980133,38

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
17	88	374150,57	2981140,85	17	129	373575,71	2980302,4
17	89	374116,31	2981135,25	17	130	373598,69	2980361,02
17	90	374033,39	2981131,87	17	131	373703,1	2980330,82
17	91	374047,95	2981045,04	17	132	373704,93	2980304,06
17	92	374043,44	2980974,5	17	133	373663,58	2980218,1
17	93	374041,76	2980905,52	17	134	373688,4	2980204,23
17	94	374108,31	2980892,23	17	135	373812,31	2980195,94
17	95	374139,92	2980892	17	136	373813,91	2980153,7
17	96	374158,56	2980892,7	17	137	373798,77	2980102,71
17	97	374156,56	2980869,66	17	138	373791,28	2980060,58
17	98	374151,35	2980817,77	17	139	373839,95	2980085,21
17	99	374150,03	2980815,9	17	140	373858,77	2980103,81
17	100	374137,73	2980798,58	17	141	373858,1	2980142,82
17	101	374119,9	2980799,31	17	142	373868,97	2980156,24
17	102	373984,95	2980797,57	17	143	373878,72	2980156,61
17	103	373794,81	2980795,09	17	144	373880,91	2980120,1
17	104	373733,05	2980794,37	17	145	373908,76	2980093,51
17	105	373642,49	2980811,67	17	146	373883,3	2980078,72
17	106	373603,71	2980826,46	17	147	373849,58	2980045,73
17	107	373569,51	2980742,22	17	148	373841,48	2980020,14
17	108	373362,41	2980714,03	17	149	373882,48	2980039,27
17	109	373356,86	2980698,51	17	150	373918,49	2980056,06
17	110	373339,31	2980561,22	17	151	373960,06	2980075,45
17	111	373306,5	2980290,01	17	152	374047,57	2980116,27
17	112	373327,01	2980284,86	17	153	374104,31	2980095,49
17	113	373357,9	2980277,88	17	154	374209,36	2980057,02
17	114	373372,81	2980292,27	17	155	374275,24	2980116,8
17	115	373422,74	2980283,6	17	1	374284,32	2980125,03
17	116	373400,49	2980141,24	18	1	355162,73	2981838,44
17	117	373374,03	2980131,3	18	2	355194,21	2981987,29
17	118	373369,61	2980076,66	18	3	355208,01	2982038,08
20	16	349501,16	2978029,66	20	57	348935,55	2978308,53
20	17	349631,37	2978015,69	20	58	348920,43	2978304,91
20	18	349651,67	2978021,17	20	59	348878,82	2978253,76
20	19	349464,48	2978092	20	60	348853,63	2978248,46
20	20	349461,31	2978093,21	20	61	348813,12	2978245,8
20	21	349485,54	2978171,88	20	62	348807,68	2978237,29
20	22	349522,74	2978292,61	20	63	348795,71	2978225,21
20	23	349666,78	2978246,83	20	64	348801,23	2978187,99
20	24	349623,14	2978077,26	20	65	348829,75	2978200,27
20	25	349647,5	2978068,73	20	66	348900,36	2978231,88
20	26	349692,28	2978228,48	20	67	349003,22	2978158,42
20	27	349704,45	2978230,53	20	68	349006,99	2978158,01
20	28	349737,98	2978229,82	20	69	349123,58	2978145,41
20	29	349834,83	2978170,43	20	70	349213,17	2978132,07
20	30	349843,93	2978190,47	20	71	349249,38	2978088,13
20	31	349781,46	2978278,77	20	72	349266,49	2978074,74
20	32	349761,04	2978307,13	20	73	349288,26	2978054,57
20	33	349760,55	2978307,8	20	74	349299,63	2978037,24
20	34	349745,35	2978328,91	20	75	349304,55	2978002,12

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
20	35	349667,17	2978391,7	20	76	349274,41	2977976,44
20	36	349638,45	2978396,03	20	77	349179,41	2977909,05
20	37	349594,83	2978402,62	20	78	349162,37	2977904,33
20	38	349577,44	2978408,1	20	79	349160,77	2977902,91
20	39	349528,14	2978403,44	20	80	349157	2977899,58
20	40	349441,02	2978480,9	20	81	349155,24	2977898,04
20	41	349307,35	2978403,3	20	82	349135,44	2977889,93
20	42	349277,72	2978386,09	20	83	349127,25	2977876,22
20	43	349267,44	2978385,99	20	84	349128,78	2977871,86
20	44	349179,88	2978385,14	20	85	349130,26	2977867,61
20	45	349153,58	2978384,87	20	86	349136,64	2977858,48
20	46	349118,11	2978384,54	20	87	349135,72	2977847,34
20	47	349100,83	2978355,22	20	88	349121,09	2977844,49
20	48	349087,81	2978333,99	20	89	349115,85	2977842,14
20	49	349073,15	2978310,05	20	90	349110,68	2977839,81
20	50	349060,04	2978296,28	20	91	349111,29	2977838,2
20	51	349047,76	2978292,84	20	92	349113,52	2977832,15
20	52	349040,22	2978292,31	20	93	349113,24	2977822,09
20	53	349017,82	2978294,56	20	94	349105,66	2977817,11
20	54	349012,23	2978298,07	20	95	349089,48	2977815,96
20	55	349011,49	2978304,5	20	96	349083,73	2977805,03
20	56	348963,57	2978315,25	20	97	349089,62	2977798,03
20	221	349230,12	2977221,43	21	1	349048	2979785,44
20	222	349241,87	2977219,09	21	2	349044,97	2979801,85
20	223	349251,01	2977211,27	21	3	349017,31	2979834,58
20	224	349267,06	2977203,78	21	4	349001,51	2979867,82
20	225	349277,02	2977199,25	21	5	348992,42	2979887,22
20	226	349284,44	2977191,95	21	6	348992,11	2979909,27
20	227	349282,31	2977186,32	21	7	348999,13	2979944,54
20	228	349278,1	2977183,66	21	8	349003,56	2979965,62
20	229	349277,05	2977181,12	21	9	349012,43	2979965,96
20	230	349275,65	2977177,12	21	10	349042,19	2979938,87
20	231	349282,85	2977173,6	21	11	349073,24	2979969,5
20	232	349301,44	2977170,92	21	12	349088,83	2979972,18
20	233	349310,92	2977165,59	21	13	349105,68	2979968,64
20	234	349316,72	2977194,58	21	14	349135,23	2979944,69
20	235	349339,54	2977180,59	21	15	349152,69	2979960,3
20	236	349362,12	2977130,15	21	16	349165,97	2979965,5
20	237	349442,01	2977173,21	21	17	349175,07	2979962,19
20	238	349465,36	2977204,05	21	18	349175,3	2979948,2
20	239	349365,7	2977233,79	21	19	349162,35	2979922,7
20	240	349218,44	2977322,82	21	20	349166,06	2979919,73
20	241	349217,09	2977358,23	21	21	349174,42	2979919,5
20	242	349211,6	2977360,51	21	22	349229,78	2979961,84
20	243	349195,08	2977367,27	21	23	349251,8	2979978,84
20	244	349187,38	2977424,53	21	24	349284,62	2980004,16
20	245	349195,64	2977428,95	21	25	349240,67	2980065,84
20	246	349205,58	2977434,31	21	26	349188,26	2980072,21
20	247	349216,18	2977435,67	21	27	349160,09	2980087,87
20	248	349239,74	2977438,71	21	28	349107,49	2980154,53

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
20	249	349318,12	2977448,79	21	29	349032,11	2980202,23
20	250	349393,15	2977424,35	21	30	349008,69	2980153,08
20	251	349393,97	2977424,08	21	31	348994,88	2980092,79
20	252	349408,11	2977425,97	21	32	348976,52	2980092,08
20	253	349435,15	2977429,58	21	33	348977,82	2980191,43
20	254	349476,73	2977424,69	21	34	348980,29	2980211,28
20	255	349490,56	2977423,06	21	35	348949,89	2980221,3
20	256	349498,5	2977422,12	21	36	348874,98	2980251,57
20	257	349611,59	2977402,76	21	37	348783,12	2980258,52
20	258	349645,76	2977380,04	21	38	348674,76	2980255,36
20	259	349656,71	2977377,68	21	39	348603,16	2980255,53
20	260	349710,87	2977366	21	40	348567,99	2980260,74
20	1	349775,23	2977382,18	21	41	348544,39	2980274,09
22	15	374169,86	2983981,26	23	3	355165,17	2980509,86
22	16	374128,83	2984106	23	4	355198,59	2980592,36
22	17	374087,61	2984256,73	23	5	355204,51	2980604,76
22	18	374064,95	2984315,61	23	6	355197,43	2980622,95
22	19	374044,85	2984367,04	23	7	355166,63	2980700,82
22	20	374027,57	2984383,78	23	8	355165,48	2980715,86
22	21	374011,54	2984387,7	23	9	355220,03	2980822,95
22	22	373982,93	2984384,35	23	10	355246,29	2980908,15
22	23	373924,86	2984360,22	23	11	355251,16	2980942,56
22	24	373892,23	2984340,46	23	12	355259,1	2980998,59
22	25	373871,64	2984327,94	23	13	355266,7	2981089,27
22	26	373806,76	2984283,88	23	14	355263,93	2981135,83
22	27	373637,68	2984174,56	23	15	355256,76	2981157,19
22	28	373560,31	2984124,52	23	16	355237,25	2981215,46
22	29	373437,35	2984045,01	23	17	355197,48	2981284,4
22	30	373374,32	2984004,27	23	18	355167,39	2981371,22
22	31	373180,52	2983878,94	23	19	355140,25	2981490,32
22	32	373214,34	2983887,74	23	20	355118,25	2981611,33
22	33	373274,63	2983885,97	23	21	355105,87	2981693,15
22	34	373286,94	2983818,89	23	22	355114,48	2981756,83
22	35	373294,82	2983889,98	23	23	355151,87	2981811,62
22	36	373340,31	2983892,52	23	24	355154,12	2981816,44
22	37	373368,76	2983766,95	23	25	355046,27	2981768,38
22	38	373380,21	2983684,19	23	26	355035,94	2981763,79
22	39	373388,58	2983603,58	23	27	354998,4	2981747,07
22	40	373391,26	2983572,68	23	28	354838,82	2981675,95
22	41	373399,62	2983551,83	23	29	354739,88	2981631,87
22	42	373419,62	2983542,75	23	30	354754,73	2981561,99
22	43	373494,47	2983562,98	23	31	354636,55	2981458,54
22	44	373620,04	2983602,53	23	32	354637,43	2981435,45
22	45	373639,23	2983605,93	23	33	354700,68	2981394,13
22	46	373723,7	2983620,84	23	34	354736,38	2981401,91
22	47	373919,05	2983648,34	23	35	354799,28	2981437,72
22	48	373955,49	2983654,98	23	36	354829,09	2981431,14
22	49	373992,66	2983661,73	23	37	354836,14	2981399,98
22	50	374249,44	2983703,61	23	38	354837,4	2981394,38
22	51	374267,07	2983706,49	23	39	354881,59	2981199,19

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
22	52	374272,69	2983707,4	23	40	354791,01	2981113,5
22	1	374361,86	2983721,95	23	41	354784,53	2981081,13
23	1	355098,93	2980361,63	23	42	354849,98	2980978,06
23	2	355121,58	2980422,26	23	43	354861,91	2980969,81
24	69	375274,84	2983941,3	24	110	375298,67	2983810,63
24	70	375278,44	2983961,9	24	111	375296,18	2983800,44
24	71	375283,44	2983984,01	24	112	375290,7	2983793,05
24	72	375288,38	2984006,94	24	113	375282,35	2983785,54
24	73	375305,67	2984008,43	24	114	375278,31	2983778,18
24	74	375312,5	2984009,04	24	115	375278,69	2983768,11
24	75	375307,07	2983990,75	24	116	375304,34	2983737,42
24	76	375294,02	2983967,2	24	117	375347,68	2983696,7
24	77	375295,31	2983958,6	24	118	375355,75	2983697,67
24	78	375300,23	2983955,43	24	119	375378,81	2983698,13
24	79	375308,01	2983953,33	24	120	375521,32	2983700,95
24	80	375314,17	2983955,47	24	121	375594,45	2983732,58
24	81	375321,71	2983959,14	24	122	375605,46	2983794,71
24	82	375333,89	2983967,26	24	123	375715,78	2983775,83
24	83	375338,5	2983972,25	24	124	375783,9	2983752,61
24	84	375348,5	2983974,55	24	125	375811,55	2983743,61
24	85	375354,79	2983973,34	24	126	375822,59	2983718,12
24	86	375361,78	2983966,39	24	127	375827,6	2983699,63
24	87	375362,28	2983955,59	24	128	375828,15	2983685,27
24	88	375356,91	2983945,31	24	129	375822,39	2983655,44
24	89	375350,11	2983934,97	24	130	375847,72	2983624,21
24	90	375344,56	2983928,99	24	131	375893,44	2983631,68
24	91	375335,11	2983912,79	24	132	375937,88	2983597,42
24	92	375328,24	2983903,89	24	133	375935,55	2983582,96
24	93	375318,57	2983893,45	24	134	375918,71	2983572,25
24	94	375312,82	2983893,22	24	135	375908,59	2983573,33
24	95	375304,03	2983897,23	24	136	375846,26	2983586,76
24	96	375302,21	2983907,23	24	137	375751,54	2983609,33
24	97	375294,74	2983914,14	24	138	375677,19	2983632,23
24	98	375290,43	2983913,97	24	139	375597,21	2983646,39
24	99	375280,42	2983912,17	24	140	375555,93	2983652,78
24	100	375256,26	2983904,04	24	141	375550,97	2983608,9
24	101	375229,48	2983888,62	24	142	375566,47	2983584,33
24	102	375226,98	2983878,47	24	143	375588,95	2983585,19
24	103	375227,53	2983864,07	24	144	375589,41	2983607,71
24	104	375231,01	2983848,36	24	145	375622,61	2983605
24	105	375241,62	2983834,37	24	146	375644,57	2983595,6
24	106	375266,07	2983835,3	24	147	375648,19	2983594,06
24	107	375286,19	2983836,06	24	148	375642,5	2983585,46
24	108	375296,46	2983830,69	24	149	375631,37	2983568,66
24	109	375298,23	2983822,13	24	150	375576,37	2983550,65
25	94	375772,93	2980192,55	26	2	352506,18	2979914,9
25	95	375773,07	2980192,2	26	3	352512,43	2979967,64
25	96	375787,77	2980155,76	26	4	352505,84	2979992,29
25	97	375801,33	2980129	26	5	352505,32	2980014,69
25	98	375815,86	2980128,24	26	6	352534,1	2980128,85

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
25	99	375817,77	2980128,13	26	7	352536	2980139,04
25	100	375837,65	2980115,47	26	8	352535,98	2980139,25
25	101	375838,02	2980113,4	26	9	352532,39	2980189,16
25	102	375845,25	2980072,48	26	10	352528,61	2980201,54
25	103	375873,55	2980041,28	26	11	352519,07	2980242,83
25	104	375877,96	2980036,42	26	12	352516,66	2980265,11
25	105	375901,44	2980007,46	26	13	352520,9	2980300,81
25	106	375943,21	2980007,55	26	14	352508,64	2980346,68
25	107	375957,39	2980027,49	26	15	352505,57	2980366,1
25	108	375970,18	2980044,41	26	16	352505,78	2980369,89
25	109	375999,74	2980051,49	26	17	352506,78	2980388,47
25	110	376033,4	2980060,49	26	18	352514,39	2980427,48
25	111	376075,65	2980071,83	26	19	352494,34	2980459,83
25	112	376098,66	2980054,82	26	20	352472,83	2980489,5
25	113	376122	2980028,86	26	21	352471,07	2980494,13
25	114	376135,31	2979992,12	26	22	352462,85	2980515,77
25	115	376175,83	2979984,71	26	23	352446,8	2980527,72
25	116	376185,96	2979992,55	26	24	352417,32	2980529,95
25	117	376203,66	2979997,69	26	25	352396,21	2980537,42
25	118	376209,08	2979972,58	26	26	352381,77	2980546,01
25	119	376206,95	2979950,13	26	27	352377,93	2980549,67
25	120	376210,94	2979923,47	26	28	352361,5	2980565,34
25	121	376251,86	2979905,65	26	29	352352,23	2980579,35
25	122	376265,48	2979884,33	26	30	352345,11	2980596,72
25	123	376271,83	2979867,44	26	31	352330,95	2980608,83
25	124	376272,33	2979854,13	26	32	352308,75	2980616,24
25	125	376268,68	2979850,18	26	33	352289,72	2980628,08
25	126	376252,08	2979836,24	26	34	352273,8	2980643,85
25	127	376247,11	2979817,01	26	35	352260,48	2980666,48
25	128	376249,58	2979801,86	26	36	352229,06	2980676,16
25	129	376261,42	2979790,91	26	37	352213,35	2980685,57
25	130	376280,92	2979778,33	26	38	352200,98	2980696,91
25	131	376309,66	2979773,69	26	39	352176,41	2980692,54
25	132	376336,41	2979770,9	26	40	352154,06	2980694,14
25	1	376375,71	2979762,4	26	41	352132,62	2980700,68
26	1	352503	2979897,15	26	42	352117,6	2980709,3
28	21	373780,4	2984636,98	28	62	373307,34	2984909,09
28	22	373762,64	2984633,05	28	63	373262,44	2984934,23
28	23	373761,41	2984665,55	28	64	373228,18	2984952,65
28	24	373733,14	2984659,6	28	65	373208,26	2984855,55
28	25	373726,92	2984622,03	28	66	373188,73	2984759,24
28	26	373725,36	2984612,61	28	67	373114,71	2984669,83
28	27	373695,4	2984431,94	28	68	373135,79	2984592,55
28	28	373724,9	2984469,68	28	69	373135,88	2984530,27
28	29	373773,15	2984591,96	28	70	373184,7	2984524,53
28	30	373792,83	2984587,81	28	71	373202,35	2984509,57
28	31	373764,72	2984492,34	28	72	373208,02	2984494,13
28	32	373728,67	2984391,7	28	73	373209,51	2984490,07
28	33	373705,39	2984311,14	28	74	373206,88	2984479,34
28	34	373678,86	2984310,04	28	75	373192,37	2984461,31

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
28	35	373691,71	2984378,89	28	76	373163,77	2984414,66
28	36	373682,41	2984388,3	28	77	373147,44	2984384,44
28	37	373622,89	2984241,16	28	78	373149,26	2984376,92
28	38	373545,06	2984285,73	28	79	373171,02	2984343,55
28	39	373566,96	2984372,84	28	80	373183,67	2984310,62
28	40	373600,37	2984457,93	28	81	373195,3	2984284,47
28	41	373616,59	2984459,36	28	82	373199,98	2984261,11
28	42	373626,02	2984489,82	28	83	373200,76	2984240,64
28	43	373611,98	2984494,99	28	84	373208,04	2984228,77
28	44	373657,98	2984612,31	28	85	373224,53	2984194,46
28	45	373609,36	2984628,37	28	86	373223,82	2984173,17
28	46	373592,84	2984591,94	28	87	373205,03	2984123,18
28	47	373579,93	2984524,71	28	88	373230,48	2984096,06
28	48	373569,56	2984476,3	28	89	373255,77	2984057,9
28	49	373545,14	2984455,03	28	90	373266,14	2984025,95
28	50	373514,87	2984458,75	28	91	373275,31	2984017,16
28	51	373511,7	2984478,18	28	92	373287,39	2983992,41
28	52	373525,75	2984494,16	28	93	373293,04	2983982,32
28	53	373538,82	2984514,19	28	94	373450,1	2984082,35
28	54	373570,13	2984632,58	28	95	373785,99	2984296,3
28	55	373568,62	2984641,77	28	96	373816,52	2984315,75
28	56	373561,65	2984684,35	28	97	373824,34	2984320,74
28	57	373508,57	2984731,97	28	98	373737,17	2984339,11
28	58	373453,41	2984791,72	28	99	373791,02	2984507,17
28	59	373415,46	2984804,93	28	100	373857,46	2984493,43
28	60	373370,42	2984855,3	28	101	373853,04	2984459,89
28	61	373327,61	2984889,48	28	102	373830,54	2984324,69
30	45	356634,12	2980202,81	30	86	356224,58	2979821,94
30	46	356653,37	2980220,61	30	87	356202,03	2979818,11
30	47	356677,88	2980238,73	30	88	356201,15	2979817,96
30	48	356698,38	2980254,7	30	89	356192,68	2979819,08
30	49	356730,24	2980256,6	30	90	356183,35	2979839,03
30	50	356756,34	2980267,45	30	91	356136,79	2979933,16
30	51	356754,89	2980305,74	30	92	356098,11	2979942,2
30	52	356746,74	2980326,03	30	93	356044,26	2979943,42
30	53	356735,47	2980273,83	30	94	356026,69	2979934,06
30	54	356658,59	2980251,28	30	95	356018,81	2979926,68
30	55	356564,22	2980270,15	30	96	356025	2979906,8
30	56	356506,18	2980281,75	30	97	356053,75	2979850,83
30	57	356486,46	2980285,68	30	98	356039,2	2979833,42
30	58	356426,55	2980297,66	30	99	356032,35	2979828,81
30	59	356372,6	2980308,45	30	100	356303,95	2979769,41
30	60	356309,92	2980320,97	30	101	356346,69	2979760,07
30	61	356195,88	2980343,78	30	102	356356,86	2979757,83
30	62	356158,77	2980331,41	30	103	356355,74	2979834,1
30	63	356137,02	2980340,04	30	104	356358,66	2979858,36
30	64	356004,42	2980392,6	30	105	356366,94	2979871,82
30	65	355965,12	2980418,69	30	106	356429,19	2979922,45
30	66	355961,01	2980413,41	30	107	356453,62	2979943,68
30	67	355883,39	2980280,26	30	108	356466,12	2979948,57

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
30	68	355878,87	2980232,34	30	109	356482,96	2979907,49
30	69	355877	2980212,5	30	110	356498,42	2979832,94
30	70	355915,11	2980228,42	30	111	356509,61	2979777,16
30	71	355932,49	2980233,34	30	112	356485,42	2979758,31
30	72	356125,05	2980287,9	30	113	356478,2	2979746,31
30	73	356100,1	2980321,68	30	114	356483,77	2979730,08
30	74	356134,91	2980318,1	30	115	356494,71	2979727,68
30	75	356207,48	2980310,59	30	116	356680,7	2979687,02
30	76	356234,58	2980284,47	30	117	356751,49	2979671,52
30	77	356265,42	2980244,07	30	118	356760,74	2979669,48
30	78	356287,41	2980221,05	30	119	356769,49	2979667,57
30	79	356258,91	2980217,9	30	1	356808,13	2979790,96
30	80	356273,09	2980167,34	31	1	365631,68	2982084,92
30	81	356330,37	2980059,09	31	2	365654,96	2982095,38
30	82	356380,18	2979945,55	31	3	365653,85	2982112,01
30	83	356334,77	2979910,68	31	4	365658,61	2982123,76
30	84	356316,07	2979893,14	31	5	365663,29	2982128,79
30	85	356243,46	2979825,16	31	6	365685,06	2982135,21
32	72	365906,86	2985378,75	33	28	373031,65	2980076,28
32	73	365916,79	2985405,54	33	29	373000,99	2980112,53
32	74	365925,38	2985415,93	33	30	373015,21	2980166,74
32	75	365932,16	2985424,15	33	31	373036,31	2980188,68
32	76	365954,29	2985435,28	33	32	373080,27	2980144,81
32	77	365982,47	2985438,93	33	33	373080,88	2980192,81
32	78	365990,05	2985443,07	33	34	373094,7	2980214,47
32	79	366020,98	2985459,05	33	35	373110,25	2980211,81
32	80	366039,79	2985472,65	33	36	373138,09	2980185,24
32	81	366113	2985472,44	33	1	373191,49	2980127,89
32	82	366121,1	2985496,59	34	1	376563,05	2981510,55
32	83	366137,59	2985503,63	34	2	376535,24	2981585,21
32	84	366157,58	2985502,46	34	3	376532,58	2981592,47
32	1	366169,91	2985499,71	34	4	376512,36	2981647,19
33	1	373191,49	2980127,89	34	5	376505,27	2981666,4
33	2	373208,31	2980220,43	34	6	376500,48	2981679,37
33	3	373223,06	2980281,97	34	7	376481,31	2981731,31
33	4	373287,91	2980286,88	34	8	376481,49	2981731,54
33	5	373311,81	2980471,55	34	9	376497,28	2981790,56
33	6	373340,03	2980713,3	34	10	376506,63	2981825,46
33	7	373322,35	2980728,9	34	11	376508,18	2981831,23
33	8	373314,22	2980750,54	34	12	376517,65	2981866,58
33	9	373300,85	2980867,13	34	13	376408,08	2981853,99
33	10	373276,72	2980881,68	34	14	376392,98	2981852,24
33	11	373269,69	2980895,23	34	15	376363,05	2981848,81
33	12	373276,14	2980978,25	34	16	376326,67	2981827,13
33	13	373253,3	2980975,78	34	17	376308,1	2981816,05
33	14	373176,63	2980964,32	34	18	376290,88	2981805,77
33	15	373069,13	2980958,12	34	19	376239,46	2981775,13
33	16	372957,25	2980951,22	34	20	376203,4	2981838,39
33	17	372995,05	2980719,5	34	21	376126,54	2981813,97
33	18	373005,58	2980673,13	34	22	376110,53	2981556,8

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
33	19	372996,64	2980570,94	34	23	376109,93	2981557,61
33	20	372978,79	2980270,62	34	24	376108,72	2981534,42
33	21	372971,69	2980122,91	34	25	376008,48	2981678,36
33	22	372968,71	2980045,39	34	26	375915,29	2981529,48
33	23	373015,07	2980010,26	34	27	375907,78	2981532,96
33	24	373018,55	2980046,99	34	28	375764,29	2981599,5
33	25	373036,26	2980008,64	34	29	375728,36	2981525,13
33	26	373068,98	2979982,22	34	30	375664,66	2981314,05
33	27	373085,58	2980016,2	34	31	375783,8	2981278,36
36	28	365959,9	2985327,94	37	26	369404,9	2982644,5
36	29	365948,54	2985283,71	37	27	369428,77	2982623,12
36	30	365943,94	2985259,25	37	28	369495,17	2982635,62
36	31	365940,24	2985239,61	37	29	369578,58	2982686,45
36	32	365901,83	2985177,88	37	30	369582,75	2982738,89
36	33	365891,37	2985173,08	37	31	369725,62	2982742,01
36	34	365869,18	2985153,24	37	32	369821,57	2982657,5
36	35	366065,01	2985127,61	37	33	369833,69	2982643,71
36	36	366562,13	2985062,52	37	34	369852,63	2982656,79
36	37	366449,33	2985281,13	37	35	369884,52	2982654,46
36	38	366465,88	2985288,85	37	36	369910,56	2982620,11
36	39	366579,72	2985089,14	37	1	369926,57	2982617,19
36	40	366619,65	2985019,11	38	1	374702,33	2981605,48
36	41	366687,98	2985086,39	38	2	374671,37	2981664,75
36	42	366724,34	2985062,06	38	3	374612,52	2981762,23
36	1	366783,85	2985105,08	38	4	374608,7	2981771,01
37	1	369926,57	2982617,19	38	5	374584,37	2981826,89
37	2	369942,16	2982715,4	38	6	374567,08	2981884,41
37	3	369985,51	2982971,11	38	7	374568,46	2981896,81
37	4	369976,92	2982989,55	38	8	374563,31	2981932,88
37	5	369967,68	2983015,76	38	9	374567,96	2981949,67
37	6	369932,37	2983059,86	38	10	374579,31	2981969
37	7	369910,85	2983113,31	38	11	374584,72	2981985,82
37	8	369886,39	2983103,13	38	12	374584,99	2981998,68
37	9	369873,41	2983097,73	38	13	374590,59	2982010,23
37	10	369667,79	2982980,17	38	14	374597,06	2982018,76
37	11	369663,34	2982987,92	38	15	374617,73	2982028,27
37	12	369653,38	2983005,32	38	16	374630,58	2982027,99
37	13	369597,18	2983103,27	38	17	374638,33	2982023
37	14	369554,46	2983177,78	38	18	374644,13	2982029,28
37	15	369518,5	2983132,59	38	19	374651,42	2982036,35
37	16	369498,47	2983093,38	38	20	374657,38	2982038,84
37	17	369490,48	2983058,28	38	21	374668,63	2982040,79
37	18	369518,79	2982985,56	38	22	374674,43	2982047,04
37	19	369491,23	2982923,56	38	23	374687,69	2982055,85
37	20	369478,39	2982894,67	38	24	374702,51	2982063,96
37	21	369461,43	2982856,51	38	25	374720,38	2982070,7
37	22	369405,12	2982825,74	38	26	374735,27	2982077,76
37	23	369390	2982797,46	38	27	374717,73	2982096,38
37	24	369373,37	2982766,3	38	28	374687,2	2982100
37	25	369376,49	2982754,22	38	29	374700,03	2982132,86

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
40	34	356289,3	2979451,02	41	24	377015,38	2979805,43
40	35	356320,02	2979427,11	41	25	377008,21	2979843,33
40	36	356352,18	2979430,77	41	26	376983,1	2979877,54
40	37	356387,92	2979494,44	41	27	376961,91	2979878,23
40	38	356419,79	2979529,67	41	28	376955,64	2979861,9
40	39	356432,4	2979528,61	41	29	376958,45	2979848,25
40	40	356445,49	2979527,54	41	30	376953,29	2979833,09
40	41	356471,02	2979518,73	41	31	376946,65	2979825,29
40	42	356487,68	2979519,6	41	32	376941,19	2979818,85
40	43	356520,27	2979535,73	41	33	376919,38	2979818,02
40	44	356543,42	2979532,68	41	34	376901,96	2979823,09
40	45	356555,75	2979511,33	41	35	376897,44	2979827,58
40	46	356550,03	2979483,48	41	36	376892,53	2979832,46
40	47	356504,22	2979387,42	41	37	376815,92	2979875,68
40	48	356533,73	2979377,01	41	38	376799,62	2979831,08
40	49	356551,37	2979412,25	41	39	376783,18	2979786,14
40	50	356565,4	2979438,93	41	40	376738,53	2979663,9
40	1	356592,98	2979458,53	41	41	376760,34	2979652,01
41	1	377238,6	2979484,05	41	42	376773,8	2979644,66
41	2	377300,96	2979594,66	41	43	376782,36	2979639,99
41	3	377292,67	2979594,71	41	44	376782,17	2979574,81
41	4	377281,6	2979594,51	41	45	376782,16	2979567,06
41	5	377258,68	2979584,21	41	46	376782,14	2979561,62
41	6	377248,89	2979560,54	41	47	376781,92	2979478,07
41	7	377234,26	2979548,03	41	48	376875,81	2979479,29
41	8	377226,14	2979546,46	41	49	377066,92	2979481,81
41	9	377219,13	2979548,71	41	50	377187,01	2979483,39
41	10	377210,62	2979557,2	41	1	377238,6	2979484,05
41	11	377190,11	2979583,48	42	1	374334,03	2984107,68
41	12	377176,38	2979616,95	42	2	374349,87	2984212,97
41	13	377180,3	2979634,26	42	3	374335,82	2984219,65
41	14	377175,35	2979639,77	42	4	374329,41	2984229,24
41	15	377145,09	2979673,38	42	5	374328,47	2984273,83
41	16	377128,76	2979689,37	42	6	374331,16	2984297,77
41	17	377123,65	2979694,35	42	7	374334,69	2984329,29
41	18	377101,52	2979704,75	42	8	374353,68	2984386,72
41	19	377084,61	2979712,71	42	9	374368,17	2984423,57
41	20	377070,01	2979726,24	42	10	374380,51	2984436,88
41	21	377056,06	2979739,17	42	11	374396,68	2984445,37
41	22	377027,38	2979769,06	42	12	374423,12	2984444,86
41	23	377014,63	2979803,01	42	13	374425,62	2984438,91
43	23	375675,52	2993351,41	43	64	376146,55	2993264,83
43	24	375602,62	2993363,59	43	65	376163,32	2993275,72
43	25	375584,16	2993377,52	43	66	376176,75	2993279,19
43	26	375579,46	2993395,94	43	67	376231,84	2993261,84
43	27	375596,42	2993413,19	43	68	376231,97	2993261,76
43	28	375582,94	2993435,61	43	69	376247,31	2993252,38
43	29	375575,31	2993478,85	43	70	376216,17	2993255,13
43	30	375578,07	2993511,17	43	71	376180,01	2993238,11
43	31	375581,34	2993534,71	43	72	376155,73	2993223,38

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
43	32	375486,64	2993548,98	43	73	376152,41	2993214,06
43	33	375540,6	2993345,1	43	74	376167,17	2993212,78
43	34	375594,62	2993192,8	43	75	376208,03	2993227,21
43	35	375590,47	2993241,62	43	76	376252,92	2993243,7
43	36	375584,85	2993280,73	43	77	376248,56	2993252,44
43	37	375576,17	2993327,3	43	1	376319,2	2993289,79
43	38	375581,12	2993343,49	44	1	348316,72	2980622,6
43	39	375593,97	2993346,32	44	2	348353,77	2980710,71
43	40	375611,34	2993338,92	44	3	348429	2980819,04
43	41	375626,71	2993327,22	44	4	348330,16	2980832,16
43	42	375646,11	2993323,65	44	5	348267,46	2980856,85
43	43	375680,54	2993317,31	44	6	348235,75	2980847,56
43	44	375709,19	2993309,68	44	7	348199,7	2980826,99
43	45	375719,77	2993319,05	44	8	348166,28	2980826,38
43	46	375731,16	2993325,11	44	9	348130,29	2980825,74
43	47	375748,34	2993317,81	44	10	348010,97	2980823,63
43	48	375789,36	2993303,11	44	11	347957,07	2980824,81
43	49	375806,9	2993303,79	44	12	347863,3	2980875,98
43	50	375829,51	2993315,15	44	13	347888,12	2980921,77
43	51	375856,08	2993339,36	44	14	347799,63	2981016,38
43	52	375869,08	2993346,15	44	15	347735,99	2981029,21
43	53	375908,35	2993348,93	44	16	347738,42	2981022,75
43	54	375986,37	2993329,8	44	17	347739,24	2981001,47
43	55	376001,59	2993305,38	44	18	347722,26	2980989,49
43	56	376010,21	2993296,44	44	19	347698,09	2980984,24
43	57	376019,15	2993278,9	44	20	347677,43	2980966,02
43	58	376030,04	2993279,66	44	21	347701,98	2980933,57
43	59	376046,03	2993309,06	44	22	347724,17	2980911,84
43	60	376089	2993299,67	44	23	347718,89	2980895,02
43	61	376104,09	2993285,67	44	24	347691,95	2980884,49
43	62	376121,81	2993263,23	44	25	347678,26	2980869,72
43	63	376133,19	2993259,35	44	26	347679,03	2980849,55
47	10	348475,68	2976205,16	48	19	375933,02	2982169,61
47	11	348336,62	2976145,33	48	20	375939,09	2982009,87
47	12	348273,88	2976118,35	48	21	375978,04	2981983,88
47	13	348211,81	2976092,19	48	22	376006,02	2981981,35
47	14	348027,39	2976014,45	48	23	376013,26	2981987,61
47	15	348145,14	2975884,97	48	24	376043,69	2982013,95
47	16	348214,96	2975918,69	48	25	376070,41	2982036,76
47	17	348243,25	2975934,39	48	26	376097,3	2982055,19
47	18	348252,4	2975943,89	48	27	376126,17	2982059,2
47	19	348281,38	2975974	48	28	376154,84	2982041,02
47	20	348295,62	2975985,99	48	1	376162,99	2982038,65
47	21	348368,32	2976047,11	49	1	375906,48	2982744,03
47	22	348501,03	2976128,8	49	2	375910,84	2982755,22
47	23	348544,54	2976157,07	49	3	375912,66	2982770,62
47	24	348611,22	2976200,36	49	4	375910,02	2982789,68
47	25	348645,97	2976219,43	49	5	375909,67	2982798,74
47	26	348671,5	2976230,52	49	6	375914,11	2982808,01
47	27	348778,57	2976244,52	49	7	375922,88	2982816,49

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
47	28	348822,26	2976241	49	8	375952,82	2982834,87
47	29	348868,37	2976237,29	49	9	375974,88	2982857,87
47	30	348921,92	2976222,19	49	10	375985,4	2982883,17
47	31	348986,17	2976204,05	49	11	375992,54	2982896,86
47	1	349028,07	2976180,2	49	12	375995,92	2982908,95
48	1	376162,99	2982038,65	49	13	375994,19	2982916,55
48	2	376287,78	2982179,82	49	14	375987,79	2982921,09
48	3	376293,14	2982184,06	49	15	375979,04	2982924,59
48	4	376321,35	2982206,29	49	16	375973,99	2982931,6
48	5	376313,61	2982207,58	49	17	375968,77	2982942,89
48	6	376250,56	2982222,68	49	18	375946,28	2983005,24
48	7	376246,86	2982223,56	49	19	375844,51	2982976,32
48	8	376208,97	2982257,38	49	20	375826,39	2983022,06
48	9	376181,55	2982304,83	49	21	375827,63	2983025,28
48	10	376166,46	2982342,14	49	22	375828,99	2983028,86
48	11	376162,06	2982379,13	49	23	375852,52	2983039,8
48	12	376121,56	2982372,02	49	24	375867,2	2983044,19
48	13	376103,95	2982372,29	49	25	375873,32	2983047,3
48	14	376045,23	2982357,09	49	26	375875,6	2983050,25
48	15	375997,92	2982309,89	49	27	375876,88	2983054,13
48	16	375970,5	2982253,74	49	28	375871,76	2983063,04
48	17	375945,33	2982206,39	49	29	375859,04	2983069,74
48	18	375938,86	2982194,24	49	30	375846,84	2983075,99
52	24	376981,74	2980601,57	53	18	374535,95	2983902,98
52	25	376989,74	2980594,17	53	19	374572,21	2983906,46
52	26	377000,8	2980538,7	53	20	374604,61	2983929,31
52	27	377011,13	2980531,26	53	1	374627,86	2983930,19
52	28	377060,65	2980552,15	54	1	368096,87	2984293,29
52	29	377064,92	2980586,96	54	2	368093,91	2984330,75
52	30	377075,88	2980604,92	54	3	368085,18	2984439,36
52	31	377094,67	2980610,09	54	4	368088,18	2984663,49
52	32	377095,46	2980648,09	54	5	368085,42	2984698,92
52	33	377112,83	2980661,02	54	6	368085,2	2984701,73
52	34	377144,22	2980657,76	54	7	367992,15	2984707,4
52	35	377153,51	2980648,07	54	8	367985,53	2984841,4
52	36	377163,28	2980626,11	54	9	367962,65	2984838,24
52	37	377195,09	2980699,88	54	10	367951,1	2984798,69
52	38	377196,82	2980700,86	54	11	367940,3	2984719,24
52	39	377196,21	2980699,93	54	12	367927,86	2984703,44
52	40	377208,93	2980688,12	54	13	367894,98	2984700,65
52	41	377206,69	2980659,02	54	14	367831,61	2984692,88
52	42	377217,7	2980633,75	54	15	367776,75	2984703,07
52	43	377231,44	2980654,37	54	16	367707,19	2984716,54
52	44	377243,61	2980657,07	54	17	367589,33	2984735,4
52	45	377237,68	2980636,74	54	18	367586,09	2984725,82
52	46	377250,29	2980628,29	54	19	367583,82	2984719,1
52	1	377284,87	2980633,17	54	20	367590,14	2984715,45
53	1	374627,86	2983930,19	54	21	367637,42	2984702,66
53	2	374644,87	2983964,1	54	22	367685,83	2984700,67
53	3	374630,95	2983980,2	54	23	367735,23	2984692,56

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
53	4	374651,42	2984010,92	54	24	367791,82	2984677,07
53	5	374685,28	2984038,83	54	25	367814,94	2984654,16
53	6	374688,24	2984072,82	54	26	367849,61	2984650,1
53	7	374695,76	2984159,26	54	27	367858,28	2984664,24
53	8	374695,84	2984177,48	54	28	367916,48	2984667,22
53	9	374647,31	2984188,85	54	29	367917,93	2984608,99
53	10	374589,04	2984202,5	54	30	367917,55	2984578,29
53	11	374527,57	2984216,91	54	31	367939,58	2984556,57
53	12	374503,8	2984194,76	54	32	368025,31	2984541,42
53	13	374491,26	2984125,24	54	33	368028,28	2984381,97
53	14	374476,75	2984048,05	54	34	368015,85	2984366,15
53	15	374422,26	2983964,84	54	35	368001,5	2984360,23
53	16	374380,52	2983945,02	54	36	367913,68	2984369,93
53	17	374387,21	2983888,68	54	37	367914,87	2984338,53
57	48	376168,58	2983174,19	58	9	356671,01	2978536,73
57	49	376167,5	2983168,3	58	10	356660,57	2978520
57	50	376163,2	2983161,64	58	11	356682,34	2978494,62
57	51	376142,09	2983153,73	58	12	356705,44	2978475,05
57	52	376138,65	2983141,91	58	13	356705,37	2978461,63
57	53	376145,79	2983090,93	58	14	356694,52	2978455,39
57	54	376038,26	2983051,8	58	15	356688,81	2978450,46
57	55	376038,66	2983041,44	58	16	356635,58	2978475,09
57	56	376046,72	2983033,95	58	17	356605,08	2978507,54
57	57	376080,49	2983033,3	58	18	356553,83	2978529,26
57	58	376083,51	2982987,99	58	19	356540,31	2978541,21
57	59	376109,86	2982909,19	58	20	356533,82	2978564
57	60	376106,84	2982904,04	58	21	356518,19	2978562,88
57	61	376105,02	2982900,73	58	22	356503,61	2978556,49
57	62	376101,23	2982897,98	58	23	356492,7	2978532,55
57	63	376089,06	2982893,64	58	24	356505,92	2978512,13
57	64	376056,51	2982879,42	58	25	356534,71	2978524,18
57	65	376044,4	2982873,77	58	26	356545,17	2978511,5
57	66	376045,36	2982865,37	58	27	356527,17	2978493,38
57	67	376051,42	2982859,76	58	28	356627,57	2978367,81
57	68	376061,89	2982857,56	58	29	356598,57	2978345,76
57	69	376070,94	2982858,56	58	30	356562,62	2978318,43
57	70	376090,92	2982861,91	58	31	356575,94	2978279,08
57	71	376117,36	2982866,18	58	32	356603	2978284,5
57	72	376146,01	2982880,89	58	33	356635,51	2978288,66
57	73	376152,98	2982898,1	58	34	356641,9	2978279,19
57	74	376155,51	2982917	58	35	356654,67	2978260,23
57	75	376158,69	2982935,95	58	36	356671,37	2978219,44
57	76	376164,74	2982947,2	58	37	356680,12	2978176,45
57	77	376174,86	2982954,08	58	38	356682,05	2978180,52
57	78	376194,68	2982961,98	58	39	356694,11	2978205,93
57	79	376235,17	2982971,94	58	40	356704,87	2978228,64
57	1	376271,73	2982983,06	58	1	356710,04	2978239,52
58	1	356710,04	2978239,52	59	1	354282,1	2980005,16
58	2	356720,67	2978261,93	59	2	354338,25	2980049,76
58	3	356734,02	2978290,06	59	3	354309,55	2980059,41

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
58	4	356740,71	2978303,55	59	4	354266,48	2980028,16
58	5	356794,3	2978411,5	59	5	354195,34	2980067,94
58	6	356833,76	2978491	59	6	354188,71	2980106,05
58	7	356769,25	2978514,46	59	7	354123,47	2980146,17
58	8	356688,97	2978549,64	59	8	354110,11	2980128,68
63	27	356892,71	2978609,76	66	9	375498,42	2980559,16
63	1	356901,32	2978641,54	66	10	375513,17	2980674,52
64	1	367647,78	2982784,59	66	11	375461,56	2980760,96
64	2	367662,94	2982808,91	66	12	375416,3	2980827,89
64	3	367666,55	2982895,64	66	13	375350,9	2980903,21
64	4	367630,22	2982924,16	66	14	375287,74	2980919,12
64	5	367608,71	2982945,56	66	15	375296,98	2980876,76
64	6	367544,35	2982904,71	66	16	375329,66	2980859,69
64	7	367541,26	2982885,44	66	17	375370,6	2980826,17
64	8	367506,42	2982854,3	66	18	375399,53	2980787,6
64	9	367439,43	2982862,51	66	19	375424,91	2980802,29
64	10	367420,61	2982853,35	66	20	375429,51	2980761,26
64	11	367401,09	2982822,71	66	21	375408,77	2980745,22
64	12	367343,05	2982776,84	66	22	375407,88	2980728,41
64	13	367407,33	2982698,8	66	23	375404,88	2980687,11
64	14	367466,12	2982724,8	66	24	375396,14	2980676,09
64	15	367500,88	2982737,61	66	25	375369,49	2980694,92
64	16	367527,47	2982763,9	66	26	375339,96	2980709,04
64	17	367592	2982760,22	66	27	375323,32	2980705,36
64	18	367608,16	2982778,47	66	28	375334,62	2980689
64	1	367647,78	2982784,59	66	29	375321,72	2980667,16
65	1	355502,12	2981993,85	66	30	375305,5	2980604,57
65	2	355483,24	2982029,44	66	31	375327,19	2980581,22
65	3	355430,47	2982067,52	66	32	375361,66	2980544,11
65	4	355376,27	2982091,48	66	33	375392,79	2980510,58
65	5	355320,96	2982115,94	66	34	375419,74	2980536,63
65	6	355257,88	2982062,21	66	35	375442,94	2980528,36
65	7	355217,94	2981965,72	66	1	375492,38	2980511,94
65	8	355204,72	2981912,46	67	1	373287,92	2981010,93
65	9	355216,57	2981864,08	67	2	373303,9	2981083,18
65	10	355292,48	2981898,57	67	3	373350,43	2981101,21
65	11	355319,92	2981911,07	67	4	373353,76	2981109,78
65	1	355502,12	2981993,85	67	5	373360,07	2981126,01
66	1	375492,38	2980511,94	67	6	373360,27	2981175,83
66	2	375495,28	2980534,56	67	7	373360,39	2981203,36
66	3	375459,35	2980538,14	67	8	373287,64	2981211,17
66	4	375429,88	2980550,75	67	9	373229,42	2981222,79
66	5	375421,28	2980576,35	67	10	373200,97	2981157,42
66	6	375443,79	2980586,36	67	11	373199,45	2981047,46
66	7	375453,34	2980576,06	67	12	373072,46	2981047,53
66	8	375478,28	2980561,74	67	13	373034,79	2980989,11
72	16	356555,7	2978608,38	73	34	365343,27	2985719,85
72	17	356563,06	2978591,38	73	35	365377,38	2985753,98
72	18	356581,19	2978572,17	73	36	365438,21	2985745,99
72	19	356598,21	2978569,7	73	1	365547,73	2985717,47

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
72	20	356611,56	2978591,34	74	1	363912,84	2981123,16
72	21	356627,04	2978593,18	74	2	363912,17	2981159,32
72	22	356708,18	2978568,91	74	3	363918,53	2981178,15
72	1	356713,03	2978572,18	74	4	363925,32	2981185,47
73	1	365547,73	2985717,47	74	5	363934,91	2981189,37
73	2	365564,58	2985741,12	74	6	363930,65	2981208,68
73	3	365574,43	2985769,81	74	7	363901,62	2981227,91
73	4	365572,78	2985784,55	74	8	363922,51	2981259,66
73	5	365570,55	2985804,44	74	9	363998,14	2981341,26
73	6	365557,89	2985832,29	74	10	363989,15	2981368,33
73	7	365257,39	2985896,22	74	11	363980,91	2981376
73	8	365263,63	2985952,47	74	12	363957,67	2981382,17
73	9	365275,31	2986000,54	74	13	363947,85	2981384,45
73	10	365261,51	2986008,4	74	14	363900,94	2981385,33
73	11	365227,17	2985929,2	74	15	363853,21	2981431,28
73	12	365212	2985853,92	74	16	363848,59	2981436,4
73	13	365229,53	2985765,09	74	17	363835,51	2981431,49
73	14	365251,72	2985774,32	74	18	363846,43	2981377,07
73	15	365236,92	2985807,89	74	19	363845,43	2981309,8
73	16	365233,04	2985825,11	74	20	363829,09	2981297,69
73	17	365247,06	2985846,25	74	21	363808,04	2981316,35
73	18	365262,45	2985847,49	74	22	363800,16	2981314,28
73	19	365390,46	2985833,64	74	23	363781,31	2981274,65
73	20	365536,54	2985818,61	74	24	363778,64	2981269,93
73	21	365547,77	2985810,66	74	25	363779,76	2981261,88
73	22	365547,79	2985793,26	74	26	363792,38	2981248,75
73	23	365545,65	2985789,83	74	27	363857,04	2981236,86
73	24	365535,04	2985772,83	74	28	363866,1	2981207,99
73	25	365517,02	2985772,79	74	29	363858,17	2981180,15
73	26	365505,97	2985775,59	74	1	363912,84	2981123,16
73	27	365500,81	2985776,03	75	1	354429,1	2978739,87
73	28	365489,69	2985746,64	75	2	354419,81	2978768,9
73	29	365278,98	2985785	75	3	354327,73	2978846,37
73	30	365270,87	2985761,53	75	4	354322,07	2978850,82
73	31	365296,25	2985737,37	75	5	354286,7	2978878,64
73	32	365275,89	2985714,08	75	6	354258,06	2978884,4
73	33	365349,02	2985703,97	75	7	354196,61	2978890,65
81	13	366139,65	2983074,7	83	12	373930,87	2985395,07
81	14	366127,92	2983062,03	83	13	373926,34	2985395,43
81	15	366124,42	2983058,28	83	14	373910,52	2985396,75
81	16	366213,89	2983082,56	83	15	373916,93	2985368,93
81	1	366233,41	2983107,97	83	16	373937,99	2985307,06
82	1	375578,31	2981150,73	83	17	373953,85	2985253,94
82	2	375579,53	2981159,12	83	18	374011,97	2985223,59
82	3	375584,63	2981194,19	83	19	374058,66	2985215,59
82	4	375585,43	2981199,72	83	1	374074,7	2985224,79
82	5	375587,65	2981214,95	84	1	376688,35	2982575,24
82	6	375568,77	2981231,87	84	2	376687,81	2982578,7
82	7	375568,66	2981246,95	84	3	376685,79	2982591,43
82	8	375554,31	2981251,15	84	4	376684,23	2982601,36

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
82	9	375491,63	2981254,86	84	5	376554,18	2982574,69
82	10	375429,61	2981200,64	84	6	376536,9	2982574,03
82	11	375418,64	2981189,32	84	7	376529,59	2982576,63
82	12	375395,85	2981165,8	84	8	376523,57	2982583,61
82	13	375332,76	2981099,33	84	9	376505,67	2982598,8
82	14	375331,11	2981081,78	84	10	376495,6	2982598,43
82	15	375330,59	2981076,36	84	11	376479,77	2982597,82
82	16	375343,29	2981063,11	84	12	376411,14	2982582,22
82	17	375354,92	2981052,34	84	13	376311,31	2982561,67
82	18	375357,53	2981049,92	84	14	376248,05	2982548,66
82	19	375358,86	2981050,46	84	15	376229,54	2982542,17
82	20	375411,62	2981071,8	84	16	376230,17	2982525,66
82	21	375443,1	2981086,73	84	17	376230,69	2982511,95
82	22	375486,7	2981143,31	84	18	376239,72	2982502,17
82	23	375537,29	2981177,27	84	19	376248,47	2982499,64
82	24	375576,22	2981152,09	84	20	376268,4	2982506,16
82	1	375578,31	2981150,73	84	21	376287,08	2982508,3
83	1	374074,7	2985224,79	84	22	376287,24	2982503,98
83	2	374074,15	2985255,37	84	23	376290,67	2982489,69
83	3	374069,13	2985293,55	84	1	376688,35	2982575,24
83	4	374073,83	2985314,02	85	1	353961,18	2978630,28
83	5	374083,41	2985343,44	85	2	353961,82	2978644,73
83	6	374093,83	2985365,22	85	3	353950,54	2978676,02
83	7	374095,2	2985379,52	85	4	353921,57	2978694,65
83	8	374098,92	2985385,08	85	5	353865,96	2978716,3
83	9	374100,73	2985391,52	85	6	353834,94	2978720,31
83	10	373992,29	2985390,01	85	7	353818,85	2978751,31
83	11	373935	2985394,73	85	8	353819,94	2978760,69
93	9	354650,99	2978538,68	95	2	365818,15	2987236,91
93	10	354647,4	2978548,93	95	3	365833,11	2987265,38
93	11	354636,83	2978569,02	95	4	365828,22	2987284,03
93	12	354620,23	2978583,19	95	5	365822,72	2987318,69
93	13	354582,87	2978603,82	95	6	365820,24	2987331,17
93	14	354565,58	2978629,63	95	7	365776,46	2987290,04
93	15	354545,76	2978663,45	95	8	365764,93	2987279,21
93	16	354544,65	2978675,94	95	9	365762,31	2987276,77
93	17	354539,03	2978710,85	95	10	365719,28	2987236,41
93	18	354506,98	2978709,63	95	11	365693,72	2987215,13
93	19	354513,62	2978665,24	95	12	365661,08	2987187,95
93	20	354513,69	2978650,23	95	13	365648,11	2987177,14
93	21	354510,58	2978639,56	95	14	365642,94	2987172,85
93	22	354470,53	2978638,55	95	15	365671,12	2987079,6
93	23	354451,76	2978631,32	95	16	365677,49	2987086,36
93	24	354452,24	2978618,81	95	17	365689,57	2987100,08
93	25	354513,69	2978623,66	95	18	365714,26	2987128,2
93	26	354541	2978577,58	95	1	365789,12	2987193,25
93	27	354568,77	2978576,22	96	1	351665,01	2980247,28
93	28	354592,03	2978558,84	96	2	351658,05	2980307,26
93	29	354609,28	2978486,77	96	3	351650,04	2980321,57
93	30	354654,98	2978350,64	96	4	351637,91	2980343,28

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
93	31	354694,67	2978348,14	96	5	351569,54	2980371,21
93	32	354706,44	2978341,57	96	6	351513,09	2980394,89
93	1	354723,69	2978309,66	96	7	351469,26	2980394,79
94	1	347640,93	2981149,42	96	8	351403,99	2980361,81
94	2	347624,26	2981178,64	96	9	351376,28	2980366,08
94	3	347610,65	2981195,79	96	10	351366,26	2980345,5
94	4	347593,61	2981210,46	96	11	351404,42	2980329,75
94	5	347589,06	2981218,02	96	12	351448,76	2980346,61
94	6	347579,23	2981222,78	96	13	351453,03	2980348
94	7	347563,49	2981230,41	96	14	351598,35	2980292,5
94	8	347518,4	2981252,26	96	15	351613,91	2980274,28
94	9	347506,86	2981257,85	96	16	351610,86	2980251,48
94	10	347502,33	2981260,05	96	17	351610,16	2980228,77
94	11	347494,02	2981264,07	96	18	351644,89	2980240,47
94	12	347328,03	2981221,88	96	1	351665,01	2980247,28
94	13	347321,69	2981220,6	97	1	353331,03	2981300,66
94	14	347493,06	2981163,17	97	2	353334,3	2981309,05
94	1	347640,93	2981149,42	97	3	353312,61	2981341,69
95	1	365789,12	2987193,25	97	4	353323,85	2981348,1
104	11	351274,84	2978121,34	107	3	350379,29	2979633,83
104	12	351280,5	2978123,71	107	4	350362,54	2979659,25
104	13	351301,05	2978155,69	107	5	350363,91	2979682,43
104	14	351312,87	2978168,83	107	6	350375,15	2979710,03
104	15	351347,38	2978207,15	107	7	350380,89	2979737,32
104	1	351407,21	2978202,32	107	8	350378,65	2979766,56
105	1	372621,06	2983194,45	107	9	350353,73	2979814,11
105	2	372577,53	2983229,09	107	10	350344,71	2979799,12
105	3	372565,98	2983265,5	107	11	350340,88	2979766,26
105	4	372559,42	2983286,13	107	12	350349,72	2979741,21
105	5	372509,79	2983353,35	107	13	350339,78	2979735,76
105	6	372489,39	2983382,78	107	14	350331,77	2979753,51
105	7	372449,04	2983387,01	107	15	350329,32	2979779,69
105	8	372458,71	2983343,01	107	16	350322,46	2979797,15
105	9	372488,01	2983209,69	107	17	350307,22	2979806,13
105	10	372493,72	2983183,73	107	18	350298,6	2979735,91
105	11	372504,89	2983184,68	107	19	350288	2979688,69
105	12	372537,91	2983224,71	107	20	350278,86	2979661,84
105	13	372562,34	2983211,78	107	21	350307,59	2979617,81
105	14	372577,16	2983190,76	107	22	350369,91	2979604,38
105	1	372621,06	2983194,45	107	1	350380,12	2979605,9
106	1	371774,96	2982669,88	108	1	366667,32	2982580,49
106	2	371776,72	2982772,97	108	2	366622,54	2982577,35
106	3	371763,14	2982842,94	108	3	366594,26	2982580,51
106	4	371769,83	2982852,6	108	4	366570,26	2982582,41
106	5	371774,66	2982859,59	108	5	366545,99	2982591,34
106	6	371787,47	2982861,42	108	6	366511,89	2982599,89
106	7	371804,08	2982861,23	108	7	366483,57	2982604,46
106	8	371798,15	2982915,28	108	8	366455,29	2982612,22
106	9	371792,96	2982915,77	108	9	366350,85	2982580,8
106	10	371779,23	2982917,73	108	10	366362,55	2982571,67

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
106	11	371758,82	2982920,62	108	11	366400,71	2982567,51
106	12	371756,81	2982920,91	108	12	366445,35	2982541,04
106	13	371744,11	2982922,71	108	13	366531,73	2982527,42
106	14	371733,9	2982920,09	108	14	366556,69	2982525,19
106	15	371699,62	2982911,29	108	1	366667,32	2982580,49
106	16	371712,18	2982849,2	109	1	375471,73	2990189,08
106	17	371742,34	2982674,32	109	2	375477,85	2990210,9
106	1	371774,96	2982669,88	109	3	375479,33	2990243,64
107	1	350380,12	2979605,9	109	4	375476,47	2990267,84
107	2	350386,01	2979616,85	109	5	375473,57	2990271,69
116	2	374808,03	2981522,83	118	15	376471,19	2982368,24
116	3	374809,44	2981565,2	118	16	376485,58	2982368,79
116	4	374834,67	2981597,12	118	1	376494,05	2982373,43
116	5	374820,14	2981622,11	119	1	371987,03	2982731,01
116	6	374814,2	2981639,26	119	2	371987,21	2982769,38
116	7	374813,05	2981649,19	119	3	371992,16	2982832,46
116	8	374769,36	2981625,63	119	4	372009,22	2982835,45
116	9	374750,27	2981611,29	119	5	371994,96	2982894,19
116	10	374753,85	2981576,68	119	6	371991,37	2982894,84
116	11	374721,57	2981591,31	119	7	371966,4	2982899,26
116	12	374711,22	2981565,24	119	8	371905,4	2982905,06
116	13	374716,92	2981534,48	119	9	371913,25	2982824,56
116	14	374743,59	2981509,05	119	10	371939,4	2982802,67
116	15	374780,17	2981480,23	119	11	371964,49	2982765,26
116	1	374787,5	2981486,55	119	12	371973,81	2982713,36
117	1	353352,19	2979895,75	119	1	371987,03	2982731,01
117	2	353364,96	2979923,2	120	1	369337,28	2982520,36
117	3	353377,65	2979947,58	120	2	369405,4	2982593,05
117	4	353377,34	2979949,81	120	3	369359,59	2982683,76
117	5	353373,5	2979978,78	120	4	369282,87	2982634,62
117	6	353357,52	2979997,91	120	1	369337,28	2982520,36
117	7	353340,4	2980009,47	121	1	354435,98	2978930,65
117	8	353286,21	2980000,67	121	2	354492,93	2978961,36
117	9	353250,04	2979961,64	121	3	354338,23	2978969,79
117	10	353298,47	2979881,53	121	4	354225,29	2978974,7
117	11	353324,85	2979886,96	121	5	354238,91	2978971,64
117	1	353352,19	2979895,75	121	6	354268,01	2978950,98
118	1	376494,05	2982373,43	121	7	354298,21	2978937,4
118	2	376495,11	2982383,56	121	8	354372,99	2978887,14
118	3	376494,34	2982403,71	121	1	354435,98	2978930,65
118	4	376493,64	2982422,43	122	1	367332,29	2985361,28
118	5	376493,31	2982431,07	122	2	367336,7	2985371,53
118	6	376501,67	2982438,6	122	3	367199,45	2985372,53
118	7	376531,53	2982449,82	122	4	367196,44	2985348,95
118	8	376545,48	2982461,88	122	5	367167,6	2985332,41
118	9	376546,54	2982472,04	122	6	367041,02	2985328,27
118	10	376547,54	2982483,6	122	7	367012,64	2985276,75
118	11	376550,04	2982493,78	122	8	366963,99	2985252,74
118	12	376555,42	2982504,08	122	9	366970,34	2985239,94
118	13	376564,95	2982518,87	122	10	367193,8	2985332,53

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
118	14	376404,78	2982483,93	122	1	367332,29	2985361,28
132	4	350275,06	2980235,09	135	12	376919,88	2979933,16
132	5	350265,67	2980210,71	135	13	376933,5	2979917,59
132	6	350263,56	2980184,26	135	14	376947,11	2979912,73
132	7	350252,89	2980167,64	135	15	376964,99	2979916,11
132	8	350230,05	2980157,43	135	1	376994,12	2979936,37
132	9	350228,77	2980146,48	136	1	353045,95	2977432,38
132	10	350239,48	2980143,56	136	2	353054,12	2977448,79
132	11	350286	2980132,99	136	3	353046,03	2977471,87
132	12	350315,04	2980131,76	136	4	353019,66	2977483,94
132	1	350340,57	2980158,94	136	5	353016,79	2977484,88
133	1	348790,79	2979292,39	136	6	353004,19	2977497,75
133	2	348789,94	2979367,7	136	7	353006,62	2977507,5
133	3	348786,75	2979451,9	136	8	353008,03	2977523,34
133	4	348782,93	2979480,81	136	9	352993,64	2977532,52
133	5	348770,11	2979489,55	136	10	352983,74	2977513,39
133	6	348759,66	2979491,35	136	11	352974,84	2977507,5
133	7	348752,06	2979481,52	136	12	352969,77	2977494,15
133	8	348756,06	2979431,36	136	13	352933,74	2977496,32
133	9	348745,23	2979318,65	136	14	352921,11	2977496,74
133	10	348701,61	2979292,19	136	15	352921,76	2977520,33
133	1	348790,79	2979292,39	136	16	352913,99	2977524,15
134	1	367873,64	2983127,77	136	17	352906,28	2977522,35
134	2	367891,78	2983187,02	136	18	352897	2977495,62
134	3	367731,68	2983133,47	136	19	352909,52	2977476,59
134	4	367726,93	2983096,16	136	20	352929,98	2977457,6
134	5	367738,54	2983072,82	136	21	352947,36	2977447,38
134	6	367822,92	2983111,31	136	22	352972	2977449,24
134	7	367834,56	2983147,74	136	23	352984,63	2977459,37
134	8	367849,79	2983129,93	136	24	352994,4	2977461,98
134	1	367873,64	2983127,77	136	25	353019,33	2977432,24
135	1	376994,12	2979936,37	136	26	353033,95	2977426,15
135	2	377016,48	2979953,84	136	1	353045,95	2977432,38
135	3	377012,6	2979965,19	137	1	377541,77	2979694,03
135	4	376997,12	2979979,53	137	2	377538,09	2979697,97
135	5	376973,43	2979986,56	137	3	377501,69	2979719,38
135	6	376927,94	2979993,25	137	4	377483,71	2979733,06
135	7	376898,76	2979994,85	137	5	377466,94	2979777,62
135	8	376876,46	2979986,32	137	6	377449,3	2979798,98
135	9	376867,58	2979967,97	137	7	377429,72	2979822,68
135	10	376874,06	2979958,64	137	8	377394,47	2979797,48
135	11	376904,31	2979939,47	137	9	377470,74	2979681,1
149	1	365474,42	2986063,74	153	3	373300,52	2982129,39
150	1	365591,88	2982249,8	153	4	373285,8	2982131,26
150	2	365642,66	2982337,49	153	5	373268,77	2982108,65
150	3	365464,74	2982275,34	153	6	373242,54	2982093,01
150	4	365468,87	2982269,78	153	7	373195,42	2982091,22
150	5	365477,31	2982263,78	153	8	373159,22	2982080,91
150	6	365492,24	2982263,58	153	9	373159,87	2982058,11
150	7	365508,09	2982269,04	153	10	373177,14	2982046,89

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
150	8	365525,69	2982277,17	153	11	373227,64	2982056,65
150	9	365535,47	2982275,32	153	12	373259,64	2982070,89
150	10	365544,28	2982269,29	153	1	373294,54	2982094,18
150	11	365555,31	2982263,74	154	1	354106,46	2977565,09
150	12	365565,87	2982260,78	154	2	354142,96	2977611,09
150	1	365591,88	2982249,8	154	3	354144,63	2977621,03
151	1	354566,69	2977808,29	154	4	354146,03	2977651,27
151	2	354522,75	2977817,99	154	5	354135,19	2977678,39
151	3	354470,21	2977838,09	154	6	354112,86	2977692,22
151	4	354445,65	2977835,92	154	7	354100,38	2977691,48
151	5	354413,46	2977832,16	154	8	354095,44	2977680,71
151	6	354386,27	2977836,81	154	9	354090,19	2977573,4
151	7	354384,53	2977829,3	154	1	354106,46	2977565,09
151	8	354394,24	2977812,88	155	1	348858,83	2979382,11
151	9	354428,46	2977806,19	155	2	348873,83	2979400,46
151	10	354458,32	2977801,64	155	3	348873,7	2979403,83
151	11	354495,17	2977782,82	155	4	348866,4	2979603,84
151	12	354509,76	2977780,88	155	5	348844,36	2979589,27
151	13	354537,65	2977788,24	155	6	348843,16	2979519,6
151	1	354566,69	2977808,29	155	7	348840,92	2979468,25
152	1	354166,35	2978325,87	155	1	348858,83	2979382,11
152	2	354168,98	2978348,19	156	1	353958,54	2978325,65
152	3	354159,78	2978359,86	156	2	353963,73	2978332,53
152	4	354103,86	2978361,06	156	3	353968,66	2978356,7
152	5	354049,05	2978369,88	156	4	353975,09	2978404,37
152	6	354011,45	2978387,82	156	5	353966,7	2978423,28
152	7	354009,69	2978366,88	156	6	353955,39	2978427,32
152	8	354020,71	2978345,58	156	7	353935,44	2978420,13
152	9	354061,75	2978336,48	156	8	353919,58	2978389,98
152	10	354141,29	2978322,7	156	9	353917,67	2978370,52
152	1	354166,35	2978325,87	156	10	353920,9	2978348,6
153	1	373294,54	2982094,18	156	11	353925,68	2978334,73
153	2	373314,1	2982114,45	156	12	353930,12	2978318,7
171	1	373929,46	2981192,17	173	22	376320,26	2982594,46
171	2	373950,34	2981220,61	173	1	376324,93	2982597,03
171	3	373852	2981240,45	174	1	373065,32	2979907,27
171	4	373838,99	2981197,67	174	2	373046,66	2979929,68
171	1	373929,46	2981192,17	174	3	372984,17	2979981,88
172	1	353090,62	2977490,56	174	4	372954,63	2980007,61
172	2	353090,61	2977500,12	174	5	372949,67	2979973,48
172	3	353079,92	2977518,54	174	6	373039,36	2979905,47
172	4	353054,38	2977536,55	174	1	373065,32	2979907,27
172	5	353023,13	2977560,24	175	1	355167,56	2980351,3
172	6	353000,96	2977585,53	175	2	355233,68	2980480,76
172	7	352997,03	2977595,25	175	3	355222,56	2980483,65
172	8	352981,8	2977585,37	175	4	355192,3	2980473,58
172	9	352984,54	2977562,96	175	5	355155,8	2980358,53
172	10	352996,91	2977538,66	175	1	355167,56	2980351,3
172	11	353030,97	2977526,5	176	1	377417,69	2980445,57
172	12	353036,54	2977520,98	176	2	377408,16	2980461,56

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
172	13	353052,62	2977509,31	176	3	377371,51	2980465,87
172	14	353087,22	2977489,8	176	4	377377,58	2980559,4
172	1	353090,62	2977490,56	176	5	377364,23	2980518,34
173	1	376324,93	2982597,03	176	6	377350,28	2980473,37
173	2	376328,18	2982599,52	176	7	377349,07	2980439,53
173	3	376329,93	2982603,89	176	8	377351,35	2980428,99
173	4	376330,18	2982610,11	176	9	377358,31	2980426,75
173	5	376330,36	2982617,75	176	10	377380,72	2980430,1
173	6	376329,23	2982622,49	176	1	377417,69	2980445,57
173	7	376314,52	2982632,44	177	1	376126,07	2993127,08
173	8	376293,35	2982636,88	177	2	376142,9	2993140,39
173	9	376270,46	2982636,01	177	3	376134,81	2993151,42
173	10	376264,51	2982633,68	177	4	376123,03	2993172,29
173	11	376259,63	2982631,78	177	5	376117,44	2993196,42
173	12	376252,7	2982625,79	177	6	376075,86	2993185,5
173	13	376249,21	2982617,06	177	7	376071,17	2993177,31
173	14	376249,64	2982605,61	177	8	376083,95	2993165,48
173	15	376251,88	2982597,11	177	9	376087,69	2993154,63
173	16	376259,83	2982588,81	177	10	376089,05	2993136,67
173	17	376272,36	2982585,94	177	11	376095,62	2993121,6
173	18	376293,3	2982587,69	177	12	376106,27	2993122
173	19	376303,72	2982590	177	1	376126,07	2993127,08
173	20	376308,9	2982591,08	178	1	354010,28	2978530,94
173	21	376315,09	2982592,33	178	2	354027,13	2978591,37
192	7	354450,62	2977538,39	198	3	373270,1	2980092
192	1	354472,86	2977550,88	198	4	373259,1	2980060,68
193	1	352982,23	2977526,53	198	1	373317,42	2980045,03
193	2	352983,41	2977548,87	199	1	372916,59	2979595,91
193	3	352968,38	2977565,85	199	2	372885,52	2979622,48
193	4	352959,97	2977571,24	199	3	372867,92	2979641,05
193	5	352946,96	2977570,53	199	4	372861,73	2979562,26
193	6	352932,52	2977558,18	199	5	372869,88	2979571,94
193	7	352924,71	2977533,98	199	1	372916,59	2979595,91
193	8	352950,59	2977519,26	200	1	354659,24	2977275,05
193	9	352968,12	2977519,19	200	2	354672,21	2977310,19
193	1	352982,23	2977526,53	200	3	354677,53	2977336,32
194	1	355416,13	2980503,31	200	4	354669,54	2977366,99
194	2	355350,31	2980548,88	200	5	354662,2	2977373,68
194	3	355322,43	2980536,72	200	6	354653,6	2977367,03
194	4	355382,14	2980489,68	200	7	354649,84	2977316,16
194	1	355416,13	2980503,31	200	8	354652,7	2977274,16
195	1	349982,4	2977582,72	200	1	354659,24	2977275,05
195	2	349995,54	2977592,58	201	1	375941,72	2982672,67
195	3	349952,5	2977617,46	201	2	375935,48	2982711,17
195	4	349938,98	2977617,48	201	3	375889,99	2982700,35
195	5	349939,06	2977587,84	201	4	375895,17	2982664,67
195	6	349923	2977572,68	201	5	375933,67	2982670,92
195	7	349946,25	2977562,63	201	1	375941,72	2982672,67
195	1	349982,4	2977582,72	202	1	350650,84	2978109,45
196	1	354188,07	2977419,57	202	2	350669,91	2978151,7

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
196	2	354177,44	2977592,52	202	3	350647,48	2978174,23
196	3	354163,62	2977594,19	202	4	350629,59	2978163,5
196	4	354179,29	2977418,59	202	5	350628,27	2978125,96
196	1	354188,07	2977419,57	202	1	350650,84	2978109,45
197	1	376056,12	2992315,44	203	1	351094,24	2977449,54
197	2	376043,42	2992343,73	203	2	351109,64	2977484,93
197	3	376030,98	2992351	203	3	351042,13	2977455,34
197	4	376015,12	2992346,52	203	4	351045,68	2977426,22
197	5	376005,57	2992336,2	203	1	351094,24	2977449,54
197	6	376001,05	2992323,87	204	1	354069,01	2977809,77
197	7	376003,44	2992304,6	204	2	354063,86	2977830,28
197	8	376012,04	2992296,64	204	3	354047,3	2977854,81
197	1	376056,12	2992315,44	204	4	354037,91	2977858,82
198	1	373317,42	2980045,03	204	5	354026,44	2977863,7
198	2	373328,52	2980073,9	204	6	353991,75	2977857,17
220	7	372889,16	2979836,79	226	5	353783,32	2981079,3
220	8	372899,2	2979825,05	226	6	353778,32	2981068,93
220	9	372916,84	2979818,19	226	7	353786,61	2981055,6
220	1	372927,01	2979821,08	226	1	353806,51	2981051,45
221	1	371765,86	2982165,82	227	1	351358,04	2979694,88
221	2	371777,43	2982205,45	227	2	351370,38	2979724,84
221	3	371763,32	2982211,46	227	3	351358,75	2979731,63
221	4	371728,49	2982182,38	227	4	351345,17	2979739,4
221	1	371765,86	2982165,82	227	5	351330,12	2979719,37
222	1	351270,77	2978278,25	227	1	351358,04	2979694,88
222	2	351284,06	2978304,18	228	1	353794,96	2977739,24
222	3	351260,61	2978316,98	228	2	353803,7	2977765,05
222	4	351251,69	2978313,74	228	3	353804,34	2977769,06
222	5	351246,28	2978279,33	228	4	353796,32	2977772,55
222	6	351251,65	2978271,73	228	5	353785	2977771,5
222	7	351262,11	2978272,68	228	6	353777,63	2977774,68
222	1	351270,77	2978278,25	228	7	353772,47	2977760,61
223	1	353737,08	2976896,43	228	8	353770,38	2977749,2
223	2	353721,53	2976934,2	228	9	353784,41	2977733,72
223	3	353709,94	2976938,89	228	1	353794,96	2977739,24
223	4	353700,54	2976932,88	229	1	353789,9	2978553,14
223	5	353697,23	2976915,32	229	2	353797,65	2978563,06
223	6	353706,85	2976898,49	229	3	353801,3	2978567,51
223	1	353737,08	2976896,43	229	4	353793,59	2978573,92
224	1	350403,1	2978466,94	229	5	353767,11	2978572,44
224	2	350411,91	2978497,01	229	6	353763,3	2978567,8
224	3	350413,14	2978527,31	229	7	353756,48	2978556,94
224	4	350389,09	2978531,95	229	8	353775,24	2978538,85
224	5	350390,53	2978493,8	229	1	353789,9	2978553,14
224	1	350403,1	2978466,94	230	1	350159,24	2979745,08
225	1	351205	2978133,06	230	2	350156,97	2979757,31
225	2	351209,69	2978144,35	230	3	350144,06	2979760,6
225	3	351195,67	2978155,95	230	4	350127,56	2979758,56
225	4	351176,58	2978139,09	230	5	350114,8	2979755,15
225	5	351155,14	2978114,87	230	6	350112,83	2979747,12

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
225	6	351180,67	2978115,29	230	7	350123,44	2979737
225	1	351205	2978133,06	230	8	350137,88	2979736,22
226	1	353806,51	2981051,45	230	9	350150,49	2979740,96
226	2	353817,9	2981066,72	230	1	350159,24	2979745,08
226	3	353818,25	2981076,32	231	1	353761,01	2978733,64
226	4	353807,03	2981084,99	231	2	353758,19	2978749,14
1	73	373704,96	2986424,62	1	109	372525,9	2987923,01
1	74	373669,88	2986557,79	1	110	372545,37	2988003,47
1	75	373659,48	2986587,21	1	111	372558,84	2988059,19
1	76	373656,08	2986596,82	1	112	372620,54	2988272,33
1	77	373588,68	2986787,76	1	113	372623,73	2988284,82
1	78	373743,11	2986809,12	1	114	372646,86	2988375,74
1	79	373902,86	2986813,88	1	115	372666,05	2988451,17
1	80	374098,71	2986819,77	1	116	372696,49	2988520,28
1	81	374070,03	2986912,91	1	117	372713,14	2988577,24
1	82	374074,34	2986973,21	1	118	372733,83	2988648,07
1	83	374048,05	2987177,27	1	119	372636,41	2988741,02
1	84	374024,91	2987282,61	1	120	372584,43	2988790,61
1	85	374017,13	2987318,02	1	121	372475,5	2988887,33
1	86	373942,66	2987529,96	1	122	372392,3	2988961,19
1	87	373855,97	2987467,13	1	123	372349,57	2988999,11
1	88	373818,61	2987440,03	1	124	372261,47	2989196,56
1	89	373804,05	2987429,49	1	125	372242,26	2989239,61
1	90	373677,88	2987350,56	1	126	372113,94	2989324,34
1	91	373669,55	2987345,35	1	127	371981,49	2989411,8
1	92	373615,61	2987311,61	1	128	372012,67	2989564,79
1	93	373489,44	2987379,54	1	129	371856,62	2989701,77
1	94	373496,98	2987404,74	1	130	371856	2989701,4
1	95	373531,6	2987520,47	1	131	371839,94	2989691,65
1	96	373440,45	2987554,51	1	132	371811,42	2989686,13
1	97	373360,61	2987584,32	1	133	371754,56	2989675,15
1	98	373230,77	2987633,16	1	134	371750,9	2989672,5
1	99	373229,97	2987633,46	1	135	371745,16	2989668,35
1	100	373167,21	2987657,1	1	136	371698,72	2989634,71
1	101	372904,49	2987787,29	1	137	371635,32	2989605,88
1	102	372844,91	2987734,58	1	138	371563,85	2989560,69
1	103	372706,88	2987617,13	1	139	371481,15	2989520,36
1	104	372612,08	2987673,07	1	140	371457,61	2989508,88
1	105	372525,63	2987852,36	1	141	371446,92	2989503,67
1	106	372525,76	2987885,08	1	142	371412,14	2989450,48
1	107	372525,78	2987892,19	1	143	371320,12	2989378,34
1	108	372525,91	2987922,84	1	144	371297,9	2989360,94
1	263	373794,95	2984776,82	2	36	355567,56	2977320,06
1	264	373813,81	2984757,52	2	37	355630,39	2977282,71
1	265	373846,87	2984732,13	2	38	355830,18	2977270,87
1	266	373859,66	2984713,43	2	39	355902,31	2977266,58
1	267	373869,87	2984661,13	2	40	355942,21	2977255,5
1	1	373885,23	2984640,88	2	41	356012,16	2977236,09
2	1	354623,93	2975448,49	2	42	356155,63	2977196,27
2	2	354500,05	2975529,9	2	43	356169,5	2977190,62

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	3	354492,92	2975535,89	2	44	356331,82	2977124,56
2	4	354362,48	2975645,32	2	45	356355,62	2977112,29
2	5	354342,32	2975662,24	2	46	356533,5	2977020,56
2	6	354319,03	2975681,77	2	47	356552,41	2977010,8
2	7	354299,34	2975698,29	2	48	356584,6	2977117,02
2	8	354280,05	2975817,39	2	49	356602,46	2977263,23
2	9	354251,77	2975991,92	2	50	356601,91	2977350,79
2	10	354388,59	2976081,83	2	51	356491,26	2977402,54
2	11	354554,01	2976194,47	2	52	356477,63	2977408,92
2	12	354607,92	2976231,19	2	53	356467,12	2977413,84
2	13	354691,34	2976320,34	2	54	356318,34	2977510
2	14	354700,07	2976329,65	2	55	356391,4	2977641,01
2	15	354743,61	2976400,43	2	56	356418,8	2977690,18
2	16	354804,92	2976500,14	2	57	356481,75	2977803,17
2	17	354810,04	2976508,46	2	58	356504,48	2977843,98
2	18	354836,96	2976618,49	2	59	356511,09	2977855,82
2	19	354870,19	2976641,66	2	60	356516,21	2977865,03
2	20	354877,13	2976646,5	2	61	356536,85	2977902,07
2	21	354999,75	2976732	2	62	356549,3	2977924,42
2	22	355030,96	2976782,96	2	63	356561,95	2977947,12
2	23	355036,13	2976791,4	2	64	356562,41	2977947,97
2	24	355079,5	2976862,18	2	65	356603,48	2978021,66
2	25	355086,53	2976873,65	2	66	356625,07	2978060,4
2	26	355165,2	2977023,32	2	67	356635,74	2978082,89
2	27	355172,25	2977036,74	2	68	356606,72	2978077,74
2	28	355239,26	2977164,17	2	69	356549,45	2978059,6
2	29	355267,55	2977241,85	2	70	356501,1	2978040,02
2	30	355307,79	2977352,24	2	71	356492,67	2978031,03
2	31	355311,09	2977361,3	2	72	356494,01	2977995,67
2	32	355320,28	2977385,16	2	73	356506,8	2977970,59
2	33	355345,24	2977453,31	2	74	356503,1	2977966,09
2	34	355516,86	2977350,33	2	75	356488,72	2977970,54
2	35	355540,57	2977336,1	2	76	356475,66	2978002,45
2	200	354780,47	2977721,09	2	241	354541,26	2977092,4
2	201	354792,47	2977699,54	2	242	354440,23	2977098,07
2	202	354794,9	2977688,54	2	243	354435,64	2977119,65
2	203	354803,13	2977664,49	2	244	354435,89	2977145,46
2	204	354808,82	2977647,87	2	245	354436,43	2977206,63
2	205	354814,33	2977631,05	2	246	354443,17	2977291,79
2	206	354856,77	2977603,43	2	247	354442,67	2977321,66
2	207	354890,93	2977569,44	2	248	354436,13	2977325,87
2	208	354963,65	2977513,74	2	249	354416,37	2977291,27
2	209	354986,3	2977517,45	2	250	354406,88	2977289,02
2	210	355002,38	2977520,08	2	251	354372,93	2977308,8
2	211	355035,43	2977525,32	2	252	354356,86	2977328,61
2	212	355045,56	2977537,56	2	253	354371,14	2977389,8
2	213	355066,62	2977547,81	2	254	354411,63	2977500,5
2	214	355089,91	2977532,54	2	255	354490,36	2977461,35
2	215	355099,5	2977515,77	2	256	354498,85	2977388,89
2	216	355086,23	2977510,08	2	257	354520,39	2977392,9

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	217	355050,57	2977488,53	2	258	354557,18	2977399,4
2	218	355037,61	2977484,13	2	259	354570,02	2977431,17
2	219	355018,35	2977492,99	2	260	354589,3	2977444,8
2	220	355013,34	2977489,03	2	261	354553,49	2977463,1
2	221	354979,24	2977444,58	2	262	354503,21	2977476,01
2	222	354952,03	2977409,11	2	263	354472,28	2977506,45
2	223	355008,95	2977355,12	2	264	354431,42	2977513,92
2	224	355033,14	2977325,89	2	265	354386,06	2977535,4
2	225	355014,32	2977286,57	2	266	354344,22	2977392,99
2	226	354961,75	2977252,53	2	267	354334,82	2977371,19
2	227	354925,7	2977291,27	2	268	354319,71	2977365,5
2	228	354890,57	2977306,35	2	269	354301,55	2977379,9
2	229	354865,08	2977306,13	2	270	354258,4	2977430,46
2	230	354837,72	2977279,25	2	271	354258,89	2977454,5
2	231	354851,38	2977268,41	2	272	354276,79	2977538,16
2	232	354892,54	2977249,44	2	273	354300,68	2977581,58
2	233	354919,48	2977262,91	2	274	354343,74	2977573,9
2	234	354929,91	2977243,63	2	275	354375,08	2977555,28
2	235	354908,29	2977215,05	2	276	354384,71	2977570,97
2	236	354907,45	2977170,36	2	277	354321,9	2977594,12
2	237	354903,72	2977127,57	2	278	354303,4	2977610,66
2	238	354784,17	2977151,55	2	279	354284,01	2977627,19
2	239	354653,48	2977177,77	2	280	354228,97	2977644,38
2	240	354641,73	2977086,76	2	281	354223,29	2977659,49
2	405	352856,97	2977036,14	2	446	352391,99	2977355,96
2	406	352846,76	2977049,32	2	447	352382,8	2977354,46
2	407	352858,32	2977096,01	2	448	352378,85	2977353,82
2	408	352861,34	2977108,22	2	449	352359,16	2977379,71
2	409	352842,7	2977120,17	2	450	352354,63	2977441,72
2	410	352828,21	2977129,46	2	451	352352,41	2977471,99
2	411	352832,86	2977136,59	2	452	352356,01	2977599,84
2	412	352855,11	2977170,58	2	453	352356,75	2977625,84
2	413	352829,87	2977222,02	2	454	352395,83	2977600,18
2	414	352746,49	2977214,9	2	455	352407,92	2977592,36
2	415	352696,02	2977210,61	2	456	352401,89	2977626,55
2	416	352674,03	2977224,65	2	457	352365,2	2977653,67
2	417	352659,42	2977251,9	2	458	352214,98	2977758,46
2	418	352652,6	2977267,09	2	459	352206,77	2977784,61
2	419	352638,21	2977299,1	2	460	352351,43	2977922,92
2	420	352588,26	2977320,36	2	461	352353,02	2977924,44
2	421	352502,2	2977355,25	2	462	352336,04	2977929,05
2	422	352465,28	2977372,34	2	463	352198,78	2977868,51
2	423	352471,6	2977383,29	2	464	352124,66	2977859,15
2	424	352497,3	2977383,35	2	465	352047,27	2977844,64
2	425	352515,87	2977403,56	2	466	351947,76	2977836,7
2	426	352522,1	2977425,98	2	467	351927,13	2977804,57
2	427	352507,05	2977430,68	2	468	351880,54	2977780,96
2	428	352502,49	2977451,26	2	469	351908,15	2977704,13
2	429	352482,06	2977461,02	2	470	351839,51	2977670,54
2	430	352518,57	2977545,58	2	471	351829,66	2977659,28

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	431	352577,22	2977681,37	2	472	351776,54	2977651,43
2	432	352590,89	2977675,08	2	473	351786,35	2977621,96
2	433	352603,85	2977690,76	2	474	351808,47	2977602,46
2	434	352606,93	2977703,8	2	475	351800,8	2977555,09
2	435	352603,12	2977718,82	2	476	351827,84	2977508,92
2	436	352581,08	2977735,33	2	477	351817,21	2977498,67
2	437	352543,76	2977755,21	2	478	351776,24	2977484,56
2	438	352524,39	2977760,86	2	479	351779,13	2977462,12
2	439	352509,72	2977771	2	480	351784,22	2977422,5
2	440	352496,27	2977748,71	2	481	351732,8	2977403,56
2	441	352416,32	2977585,3	2	482	351695,56	2977457,71
2	442	352408,94	2977591,58	2	483	351636,53	2977449,11
2	443	352396,09	2977542,57	2	484	351588,01	2977443,04
2	444	352388,92	2977415,61	2	485	351567,16	2977511,47
2	445	352394,64	2977366,22	2	486	351560,77	2977530,59
2	610	351830,52	2976882,47	2	651	352780,81	2975007,89
2	611	351890,68	2976744,16	2	652	352805,95	2974824,88
2	612	351896,79	2976730,1	2	653	352808,04	2974809,6
2	613	351909,75	2976700,32	2	654	352811,61	2974783,63
2	614	351748,59	2976597,72	2	655	352829,23	2974764,05
2	615	351715,66	2976563,42	2	656	352842,93	2974748,86
2	616	351709,61	2976558,35	2	657	352892,3	2974694,02
2	617	351594,06	2976461,41	2	658	352904,08	2974680,86
2	618	351502,82	2976375,71	2	659	352921,54	2974661,33
2	619	351495,49	2976175,69	2	660	352933,26	2974648,2
2	620	351495,34	2976171,29	2	661	352960,11	2974618,2
2	621	351543,98	2976149,41	2	662	353016,57	2974555,05
2	622	351525,14	2976033,54	2	663	353023,97	2974467,97
2	623	351637,65	2975902,99	2	664	353032,57	2974366,79
2	624	351780,21	2976005,4	2	665	353033,7	2974353,81
2	625	351751,6	2976030,9	2	666	353035,41	2974334,26
2	626	351823,47	2976153,49	2	667	353042,99	2974247,67
2	627	351842,14	2976185,36	2	668	353049,54	2974172,79
2	628	351904,01	2976145,94	2	669	353055,79	2974158,26
2	629	351914,05	2976139,53	2	670	353109,01	2974034,52
2	630	351871,65	2976016,75	2	671	353135,37	2973972,94
2	631	351951,08	2975958,81	2	672	353150,19	2973938,3
2	632	352020,9	2975907,87	2	673	353188,82	2973848,08
2	633	352027,39	2975796,52	2	674	353251,69	2973874,79
2	634	352181,99	2975824,44	2	675	353257,45	2973877,24
2	635	352378,95	2975860,04	2	676	353291,96	2973891,89
2	636	352464,67	2975875,52	2	677	353349,67	2973916,41
2	637	352520,96	2975885,7	2	678	353377,55	2973928,25
2	638	352548,49	2975890,67	2	679	353401,88	2974126,92
2	639	352539,24	2975834,29	2	680	353414,96	2974233,75
2	640	352511,53	2975665,65	2	681	353425,79	2974322,3
2	641	352482,18	2975486,96	2	682	353318,2	2974491,07
2	642	352479,05	2975467,98	2	683	353282,04	2974547,77
2	643	352457,92	2975339,36	2	684	353245,46	2974606,56
2	644	352494,81	2975266,76	2	685	353225,39	2974638,81

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	645	352512,37	2975232,2	2	686	353207,78	2974667,09
2	646	352451,65	2975161,15	2	687	353142,49	2974772,01
2	647	352483,72	2975070,53	2	688	353138,63	2974778,2
2	648	352503,35	2975049,38	2	689	353132,94	2974787,33
2	649	352701,31	2975019,78	2	690	353226,37	2974865,24
2	650	352705,4	2975019,18	2	691	353327,47	2974949,53
3	97	367853,61	2988482,93	3	138	365903,97	2987599,47
3	98	367802,49	2988491,58	3	139	365878,41	2987566,35
3	99	367654,26	2988454,01	3	140	365905,15	2987562,69
3	100	367597,17	2988441,63	3	141	365911,32	2987561,85
3	101	367393,51	2988397,49	3	142	365912,62	2987557,22
3	102	367387,39	2988396,01	3	143	365916,56	2987543,14
3	103	367097,56	2988325,56	3	144	365909,35	2987527,26
3	104	367068,94	2988318,6	3	145	365906,21	2987515,19
3	105	367024,95	2988307,91	3	146	365936,77	2987521,27
3	106	367019,87	2988341,84	3	147	365931,9	2987499,68
3	107	367012,86	2988388,55	3	148	365926,96	2987477,85
3	108	366989,02	2988506,21	3	149	365918,23	2987439,27
3	109	366886,55	2988473,19	3	150	365874,55	2987435,11
3	110	366689,42	2988409,71	3	151	365850,61	2987432,85
3	111	366605,97	2988382,84	3	152	365824,03	2987430,31
3	112	366594,28	2988379,07	3	153	365822,91	2987419,23
3	113	366517,58	2988354,34	3	154	365818,3	2987376,33
3	114	366487,76	2988344,77	3	155	365840,72	2987377,61
3	115	366486,54	2988310,39	3	156	365846,83	2987377,97
3	116	366485,85	2988290,88	3	157	365868,93	2987379,24
3	117	366485,06	2988268,49	3	158	365881,05	2987379,95
3	118	366482,88	2988206,81	3	159	365908,52	2987342,62
3	119	366482,56	2988197,88	3	160	365945,56	2987350,78
3	120	366459,27	2988185,71	3	161	365996,8	2987380,54
3	121	366338	2988122,35	3	162	366054,73	2987393,72
3	122	366331,31	2988097,24	3	163	366106,35	2987390,75
3	123	366326,53	2988079,32	3	164	366129,06	2987406,33
3	124	366308,23	2988041,81	3	165	366174,36	2987413,42
3	125	366277,47	2988025,29	3	166	366225,32	2987421,38
3	126	366239,61	2988012	3	167	366226,5	2987404,37
3	127	366199,63	2987999,32	3	168	366159,17	2987393,67
3	128	366170,36	2987980,08	3	169	366155,36	2987383,71
3	129	366148,66	2987963,9	3	170	366073,36	2987369,41
3	130	366116,05	2987941,06	3	171	366017,5	2987364,7
3	131	366102,59	2987891	3	172	365986,18	2987350
3	132	366086,89	2987863,89	3	173	365955,64	2987337,96
3	133	366062,06	2987837,85	3	174	365876,25	2987306,6
3	134	366021,04	2987779,11	3	175	365875,28	2987305,83
3	135	365996,94	2987736,7	3	176	365848,88	2987284,73
3	136	365971,99	2987692,84	3	177	365847,36	2987260,14
3	137	365932,38	2987641,02	3	178	365838,59	2987232,83
3	302	366209,29	2986173,68	3	343	367124,93	2985883,97
3	303	366281,57	2986067,63	3	344	367219,87	2985905,6
3	304	366423,36	2985905,41	3	345	367252,83	2985912,99

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
3	305	366473,1	2985860,5	3	346	367257,12	2985913,94
3	306	366551,72	2985858,33	3	347	367286,73	2985920,58
3	307	366555,67	2985940,89	3	348	367337,69	2985923,17
3	308	366594	2985948,78	3	349	367374,99	2985913,28
3	309	366673,98	2986074,28	3	350	367410,53	2985873,24
3	310	366655,27	2986109,62	3	351	367446,87	2985847,28
3	311	366701	2986177,04	3	352	367486,89	2985840,25
3	312	366681,15	2986207,83	3	353	367480,69	2985735,13
3	313	366710,24	2986221,8	3	354	367456,53	2985578,23
3	314	366752,27	2986183,47	3	355	367448,25	2985524,49
3	315	366744,67	2986155,82	3	356	367443,28	2985492,22
3	316	366743,87	2986152,93	3	357	367436,77	2985444,07
3	317	366743,29	2986150,79	3	358	367435,6	2985435,43
3	318	366742,48	2986148,5	3	359	367436,67	2985407,33
3	319	366717,74	2986078,67	3	360	367427,88	2985380,15
3	320	366740,92	2986076,77	3	361	367418,35	2985327,04
3	321	366743,62	2986048,26	3	362	367417,81	2985326,92
3	322	366721,14	2986024,44	3	363	367290,87	2985304,52
3	323	366714,16	2985985,48	3	364	367215,83	2985280,72
3	324	366748,49	2986000,48	3	365	367161,61	2985257,53
3	325	366828,47	2986029,47	3	366	367042,53	2985212,41
3	326	366879,47	2985875,06	3	367	367034,27	2985209,27
3	327	366901,92	2985877,94	3	368	366940,87	2985173,88
3	328	366892,13	2985970,08	3	369	367011,6	2985086,87
3	329	366882,94	2986031,8	3	370	367072,91	2985041,4
3	330	366897,36	2986033,95	3	371	367092,51	2985059,8
3	331	366915,56	2986008,48	3	372	367051,89	2985094,93
3	332	366920,34	2986001,77	3	373	367066,9	2985117,39
3	333	366931,47	2985965,32	3	374	367086,39	2985125,24
3	334	366956,4	2985871,19	3	375	367105,86	2985133,07
3	335	366978,38	2985876,03	3	376	367261,85	2985195,84
3	336	366971,73	2985902,78	3	377	367276,29	2985177,39
3	337	366972,61	2985943,5	3	378	367304,91	2985165,39
3	338	366995,67	2985962,14	3	379	367356,38	2985230,1
3	339	367040,48	2985981,16	3	380	367369,99	2985233,9
3	340	367073,18	2985979,57	3	381	367394,27	2985215,17
3	341	367106,08	2985961,89	3	382	367414,36	2985168,79
3	342	367115,76	2985937,64	3	383	367302,63	2984954,95
3	507	368453,42	2984499,01	4	22	371332	2986149,12
3	508	368543,92	2984355,33	4	23	371307,89	2986266,31
3	509	368602,33	2984399,98	4	24	371281,03	2986396,9
3	510	368610,22	2984430,14	4	25	371259,7	2986500,52
3	511	368626,28	2984462,16	4	26	371243,96	2986577,01
3	512	368686,76	2984483,3	4	27	371207,66	2986753,43
3	513	368731,79	2984497,59	4	28	371192,49	2986827,23
3	514	368753,01	2984559,68	4	29	371178,32	2986896,09
3	515	368694,44	2984585,55	4	30	371131,1	2987125,51
3	516	368671,5	2984595,68	4	31	371114,48	2987206,37
3	517	368671,25	2984602,15	4	32	371058,55	2987478,19
3	518	368680,81	2984617,32	4	33	371058,07	2987481,71

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
3	519	368690,52	2984632,73	4	34	371053,91	2987512,06
3	520	368785,78	2984689,77	4	35	371052,53	2987522,18
3	521	368807,43	2984687,28	4	36	371052,5	2987522,36
3	522	368826,81	2984685,04	4	37	371048,72	2987549,98
3	523	368849,79	2984659,2	4	38	371045,85	2987566,7
3	524	368854,29	2984648,47	4	39	371046,4	2987566,89
3	525	368912,46	2984530,19	4	40	371043,17	2987590,51
3	1	368956,1	2984507,67	4	41	371006,95	2987854,78
4	1	371844,17	2983674,54	4	42	370994,94	2987942,3
4	2	371817,88	2983801,77	4	43	370985,9	2988008,35
4	3	371802,66	2983875,43	4	44	370911,3	2988552,83
4	4	371785,62	2983957,89	4	45	370894,58	2988674,42
4	5	371745,65	2984149,38	4	46	370870,55	2988842,08
4	6	371741,36	2984169,85	4	47	370846,27	2989011,28
4	7	371729,34	2984227,45	4	48	370844,19	2989025,82
4	8	371698,16	2984376,77	4	49	370840,57	2989051,05
4	9	371656,97	2984574,02	4	50	370838,52	2989065,38
4	10	371627,86	2984713,35	4	51	370829,83	2989125,88
4	11	371606,73	2984814,59	4	52	370791,16	2989395,53
4	12	371587,12	2984908,5	4	53	370778,37	2989484,65
4	13	371581,14	2984937,55	4	54	370767,02	2989487,13
4	14	371542,32	2985126,34	4	55	370750,72	2989487,45
4	15	371495,49	2985354,06	4	56	370640,8	2989489,64
4	16	371435,53	2985645,71	4	57	370576,12	2989490,93
4	17	371416,96	2985736,07	4	58	370569,53	2989491,05
4	18	371394,77	2985843,93	4	59	370559,84	2989492,99
4	19	371386,8	2985882,8	4	60	370335,98	2989537,48
4	20	371357,13	2986027,05	4	61	370302,87	2989544,07
4	21	371345,97	2986081,29	4	62	370132,63	2989582,98
5	29	371970,57	2980735	5	70	371930,25	2981119,15
5	30	371979,06	2980748,81	5	71	371875,5	2981121,97
5	31	371980,76	2980763,12	5	72	371856,11	2981181,59
5	32	371969,7	2980777,69	5	73	371862,89	2981238,94
5	33	371953,72	2980783,84	5	74	371877	2981254,16
5	34	371909,06	2980775,39	5	75	371916,07	2981256,48
5	35	371866,62	2980741,15	5	76	371986,03	2981197,12
5	36	371863,23	2980738,41	5	77	372042,1	2981138,08
5	37	371856,48	2980730,98	5	78	372078,5	2981124,77
5	38	371829,4	2980701,15	5	79	372055,42	2981281,34
5	39	371822,12	2980701,16	5	80	372042,53	2981363,22
5	40	371809,91	2980701,15	5	81	372061,51	2981378,62
5	41	371797,75	2980725,44	5	82	372100,52	2981382,56
5	42	371800,71	2980739,57	5	83	372129,82	2981405,69
5	43	371802,19	2980746,6	5	84	372146,18	2981361,45
5	44	371817,02	2980756,83	5	85	372176,71	2981266,37
5	45	371840,18	2980772,78	5	86	372209,3	2981245,58
5	46	371852,57	2980790,27	5	87	372263,78	2981274,2
5	47	371848,53	2980822,41	5	88	372293,99	2981289,99
5	48	371815,03	2980845,59	5	89	372325,37	2981305,3
5	49	371780,41	2980854,9	5	90	372325,88	2981305,7

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
5	50	371789,57	2980871,55	5	91	372256,57	2981624,42
5	51	371821,76	2980904,59	5	92	372231,82	2981741,41
5	52	371850,5	2980877,95	5	93	372177,97	2981995,94
5	53	371883,08	2980879,18	5	94	372089,23	2982058,06
5	54	371893,47	2980906,49	5	95	372048,43	2982078,55
5	55	371886,44	2980941,3	5	96	372038,67	2982056,14
5	56	371870,84	2980965,17	5	97	372047,36	2981999,3
5	57	371850,45	2980965,24	5	98	372069,71	2981991,17
5	58	371787,68	2980921,23	5	99	372068,53	2981957,67
5	59	371774,46	2980925,62	5	100	372074,9	2981940,73
5	60	371789,07	2980949,02	5	101	372043,03	2981941,18
5	61	371828,02	2980975,78	5	102	372028,14	2981989,59
5	62	371867,63	2980985,45	5	103	371964,73	2982003,51
5	63	371887,03	2980997,89	5	104	371960,81	2981934,8
5	64	371891,58	2981020,62	5	105	371934,37	2981921,53
5	65	371855,15	2981034,73	5	106	371924,26	2981929,32
5	66	371850,72	2981065,55	5	107	371894,99	2981947,79
5	67	371861,95	2981092,1	5	108	371878,04	2981985,52
5	68	371929,23	2981081,6	5	109	371841	2981971,87
5	69	371946,89	2981110,81	5	110	371835,86	2981913,72
5	234	370883,79	2981284,21	5	275	370689,36	2980833,2
5	235	370890,47	2981258,35	5	276	370680,43	2980823,55
5	236	370849,82	2981251,7	5	277	370689,48	2980805,28
5	237	370806,49	2981230,42	5	278	370727,67	2980779,76
5	238	370774,54	2981189,17	5	279	370718,81	2980768,27
5	239	370754,89	2981146,72	5	280	370680,16	2980769,86
5	240	370843,27	2981153,94	5	281	370641,81	2980773,99
5	241	370886,76	2981108,27	5	282	370625,72	2980780,83
5	242	370878,98	2981093,11	5	283	370622,46	2980768,6
5	243	370816,95	2981089,83	5	284	370640,26	2980741,32
5	244	370786,01	2981073,82	5	285	370646,9	2980713,64
5	245	370742,84	2981061,96	5	286	370636,41	2980695,55
5	246	370715,33	2981053,49	5	287	370620,94	2980685,63
5	247	370722,66	2981031,5	5	288	370664,65	2980636,73
5	248	370733,38	2981017,99	5	289	370667,64	2980633,37
5	249	370792,71	2981019,31	5	290	370660,69	2980620,07
5	250	370796,18	2981050,07	5	291	370651,5	2980616,91
5	251	370857,44	2981049,63	5	292	370639,57	2980626,97
5	252	370880,14	2981038,41	5	293	370608,16	2980643,51
5	253	370874,32	2981020,55	5	294	370590,52	2980666,16
5	254	370862,95	2981002,49	5	295	370571,39	2980678,48
5	255	370822,89	2981006,54	5	296	370546,48	2980646,75
5	256	370809,12	2980978,19	5	297	370526,15	2980641,33
5	257	370857,45	2980976,29	5	298	370490,61	2980668,89
5	258	370867,17	2980964,61	5	299	370465,85	2980695,32
5	259	370849,74	2980959,32	5	300	370443,08	2980704,73
5	260	370788,8	2980951,41	5	301	370430,37	2980694,91
5	261	370712,84	2980947,62	5	302	370433,02	2980674,46
5	262	370700,37	2980934,15	5	303	370481,73	2980610,57
5	263	370723,03	2980923,87	5	304	370482,17	2980610,01

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
5	264	370767,96	2980913,53	5	305	370516,03	2980554,33
5	265	370801,38	2980888,8	5	306	370485,65	2980542,9
5	266	370805,82	2980869,48	5	307	370464,07	2980570,1
5	267	370795,01	2980860,72	5	308	370453,49	2980578,11
5	268	370818,81	2980820,8	5	309	370448,8	2980567,92
5	269	370805,89	2980794,33	5	310	370457,19	2980543,93
5	270	370791,85	2980789,71	5	311	370462,32	2980531,96
5	271	370790,87	2980789,39	5	312	370457,14	2980520,55
5	272	370764,44	2980800,44	5	313	370449,53	2980523,99
5	273	370730,19	2980821,46	5	314	370442,47	2980537,75
5	274	370703,19	2980836,51	5	315	370433,8	2980543,97
6	59	367056,1	2980637,85	6	100	366877,61	2980667,9
6	60	367051,07	2980632,05	6	101	366874,12	2980657,96
6	61	367038,51	2980630,18	6	102	366866,26	2980652,76
6	62	367023,57	2980626,44	6	103	366853,74	2980649,83
6	63	367005,17	2980630,65	6	104	366841,84	2980649,38
6	64	366980,52	2980648,84	6	105	366826,52	2980655,46
6	65	366965,26	2980662,65	6	106	366800,34	2980670,59
6	66	366952,49	2980666,37	6	107	366778,74	2980691,36
6	67	366944,35	2980668,18	6	108	366767,79	2980693,73
6	68	366937,41	2980675,62	6	109	366759,73	2980693,44
6	69	366935,4	2980682,55	6	110	366754,34	2980687,62
6	70	366934,72	2980691,3	6	111	366753,81	2980683,02
6	71	366935,91	2980696,61	6	112	366755,43	2980677,13
6	72	366943,05	2980702,48	6	113	366759,23	2980669,55
6	73	366951,65	2980707,03	6	114	366761,99	2980661,58
6	74	366961,75	2980708,81	6	115	366762,3	2980653,19
6	75	366976,19	2980716,71	6	116	366754,83	2980646,94
6	76	366985,86	2980730,07	6	117	366745,74	2980646,25
6	77	366989,66	2980740,74	6	118	366727,43	2980648,01
6	78	366995,83	2980753,6	6	119	366708,27	2980653,59
6	79	366994,83	2980761,62	6	120	366687,42	2980657,71
6	80	366991,05	2980768,84	6	121	366667,01	2980675,03
6	81	366983,12	2980774,52	6	122	366656,17	2980683,7
6	82	366970,96	2980780,37	6	123	366644,72	2980689,61
6	83	366959,34	2980781,68	6	124	366637,09	2980696,32
6	84	366956,28	2980776,13	6	125	366629,88	2980701,31
6	85	366945,32	2980769,4	6	126	366624,66	2980709,52
6	86	366931,22	2980752,73	6	127	366624,43	2980715,49
6	87	366907,57	2980747,26	6	128	366624,06	2980725,3
6	88	366886,81	2980739,81	6	129	366623,27	2980736,83
6	89	366871,09	2980737,83	6	130	366623,25	2980740,78
6	90	366857,83	2980727,14	6	131	366623,17	2980748,76
6	91	366847,22	2980720,08	6	132	366620,5	2980763,73
6	92	366841,9	2980712,52	6	133	366610,27	2980774,57
6	93	366840,82	2980704,04	6	134	366598,16	2980779,72
6	94	366843,04	2980700,98	6	135	366504,56	2980786,29
6	95	366846,78	2980694,82	6	136	366497,48	2980789,56
6	96	366855,73	2980689,88	6	137	366487,64	2980794,12
6	97	366864,19	2980688,8	6	138	366478,98	2980800,11

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
6	98	366871,42	2980683,12	6	139	366476,49	2980801,85
6	99	366875,84	2980677,66	6	140	366470,14	2980808,37
6	264	366998,84	2981446,19	6	305	366807,9	2981729,33
6	265	367007,57	2981437,84	6	306	366789,79	2981722,7
6	266	367018,5	2981436,08	6	307	366780,25	2981717,29
6	267	367022,53	2981439,92	6	308	366769,72	2981719,41
6	268	367025,93	2981446,8	6	309	366760,69	2981719,8
6	269	367026,74	2981454,05	6	310	366755,11	2981724,27
6	270	367022,28	2981457,48	6	311	366747,57	2981723,61
6	271	367015,96	2981462,28	6	312	366741,34	2981726,26
6	272	367013,56	2981468,7	6	313	366739,59	2981724,77
6	273	367011,84	2981475,83	6	314	366733,95	2981721,71
6	274	367011,44	2981485,89	6	315	366720,96	2981718,05
6	275	367015,86	2981501,68	6	316	366710,59	2981714,27
6	276	367008,8	2981501,78	6	317	366705,29	2981711
6	277	367000,29	2981492,96	6	318	366709,04	2981700,56
6	278	366994,83	2981484,24	6	319	366706,51	2981687,64
6	279	366985,43	2981481,15	6	320	366699,1	2981683,78
6	280	366973,81	2981482,76	6	321	366692,35	2981672,11
6	281	366963,96	2981490,88	6	322	366678,02	2981652,7
6	282	366975,91	2981515,49	6	323	366670,55	2981650,2
6	283	366982,96	2981526,27	6	324	366660,07	2981650,9
6	284	366997,62	2981542,08	6	325	366652,6	2981667,19
6	285	367007,98	2981555,55	6	326	366645,59	2981680,99
6	286	367001,65	2981570,47	6	327	366638,81	2981688,3
6	287	366995,82	2981581,79	6	328	366631,08	2981692,35
6	288	366985,23	2981585,35	6	329	366619	2981689,9
6	289	366972,56	2981576,74	6	330	366607,76	2981691,17
6	290	366966,71	2981560,92	6	331	366601,29	2981682,8
6	291	366961,62	2981561,01	6	332	366590,05	2981677,99
6	292	366951,39	2981564,59	6	333	366564,13	2981681,94
6	293	366943,74	2981576,2	6	334	366544,94	2981677,81
6	294	366939,74	2981596,24	6	335	366544,46	2981672,71
6	295	366927,06	2981607,31	6	336	366546,65	2981659,91
6	296	366921,76	2981623,33	6	337	366538,29	2981647,73
6	297	366920,55	2981645,62	6	338	366529,03	2981641,25
6	298	366924,1	2981685,06	6	339	366526,33	2981632
6	299	366895,66	2981680,93	6	340	366528,53	2981618,86
6	300	366873,89	2981684,44	6	341	366527,57	2981608,31
6	301	366850,76	2981695,44	6	342	366523,37	2981603,05
6	302	366833,6	2981698,22	6	343	366501,99	2981603,26
6	303	366828	2981712,44	6	344	366474,93	2981612,92
6	304	366819,52	2981726,89	6	345	366466,22	2981619,03
6	469	364832,68	2981197,16	6	510	365615,84	2980650,48
6	470	364837,69	2981195,13	6	511	365582,37	2980713,9
6	471	364841,76	2981193,5	6	512	365593,26	2980745,38
6	472	364882,36	2981177,06	6	513	365600,15	2980745,62
6	473	365109,36	2981056,03	6	514	365611,34	2980746,05
6	474	365236,17	2981033,92	6	515	365615,53	2980749,67
6	475	365172,81	2981155,63	6	516	365615,33	2980754,83

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
6	476	365210,99	2981169,98	6	517	365614,31	2980759,11
6	477	365141,69	2981246,63	6	518	365609	2980762,35
6	478	365145,11	2981254,14	6	519	365590,49	2980772,87
6	479	365188,87	2981266,86	6	520	365516,81	2980759,71
6	480	365210,11	2981241,86	6	521	365504,36	2980719,52
6	481	365240,63	2981263,3	6	522	365488,43	2980707,69
6	482	365258,74	2981223,42	6	523	365470,72	2980696,68
6	483	365331,13	2981259,36	6	524	365471,9	2980688,09
6	484	365477,48	2981095,28	6	525	365475,4	2980687,36
6	485	365551,8	2981177,38	6	526	365508,91	2980690,37
6	486	365556,28	2981205,21	6	527	365530,08	2980678,23
6	487	365568,35	2981275,72	6	528	365522,31	2980633,08
6	488	365554,27	2981306,54	6	529	365479,67	2980620,25
6	489	365616,59	2981348,58	6	530	365440,25	2980636,02
6	490	365620,54	2981351,25	6	531	365367,49	2980623
6	491	365690,8	2981301,35	6	532	365349,06	2980592,98
6	492	365692,36	2981300,24	6	533	365306,86	2980524,12
6	493	365678,12	2981263,81	6	534	365132,8	2980210,84
6	494	365670,5	2981244,29	6	535	365168,93	2980199,1
6	495	365622,34	2981121,08	6	536	365177,63	2980197,71
6	496	365599,09	2981096,45	6	537	365189,47	2980204,19
6	497	365592,06	2981069,61	6	538	365199,83	2980204,58
6	498	365619,24	2981051,63	6	539	365202,49	2980202,96
6	499	365631,52	2981040,73	6	540	365203,84	2980190,06
6	500	365664,97	2980893,24	6	541	365204,16	2980181,44
6	501	365666,58	2980869,86	6	542	365202,83	2980171,01
6	502	365648,91	2980835,17	6	543	365203,18	2980139,07
6	503	365605,17	2980839,1	6	544	365262,42	2980125,75
6	504	365648,33	2980757,47	6	545	365268,07	2980090,56
6	505	365674	2980708,75	6	546	365286,58	2980012,65
6	506	365679,12	2980687,38	6	547	365297,06	2979941,36
6	507	365684,28	2980665,16	6	548	365298,76	2979896,53
6	508	365685,4	2980658,3	6	549	365288,47	2979871,93
6	509	365684,87	2980649,66	6	550	365221,93	2979849,56
7	105	356423,93	2980732,78	7	146	355435,98	2981097,62
7	106	356447,88	2980676,57	7	147	355396,89	2981118,8
7	107	356442,57	2980668,46	7	148	355374,56	2981130,89
7	108	356427,94	2980665,45	7	149	355373,61	2981131,61
7	109	356410,57	2980668,93	7	150	355351,04	2981148,33
7	110	356399,55	2980669,34	7	151	355318,74	2981196,56
7	111	356386,01	2980653,46	7	152	355312,77	2981177,09
7	112	356371,99	2980650,84	7	153	355301,14	2981139,24
7	113	356367,33	2980664,17	7	154	355296,58	2981107,47
7	114	356366,54	2980684,91	7	155	355299,65	2981099,02
7	115	356378,53	2980724,85	7	156	355290,96	2981014,93
7	116	356373,27	2980737,53	7	157	355282,5	2980913,81
7	117	356358,72	2980754,22	7	158	355282,25	2980790,89
7	118	356357,91	2980764,58	7	159	355280,69	2980787,57
7	119	356387,38	2980792,7	7	160	355240,96	2980703,18
7	120	356388,75	2980811,45	7	161	355284,33	2980654,65

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
7	121	356384,13	2980823,74	7	162	355304,21	2980678,51
7	122	356366,5	2980823,07	7	163	355314,12	2980690,38
7	123	356345,93	2980811,71	7	164	355328,36	2980694,96
7	124	356271,23	2980815,3	7	165	355377,72	2980773,96
7	125	356232,76	2980834,82	7	166	355403,81	2980815,74
7	126	356213,29	2980849,88	7	167	355451,21	2980901,76
7	127	356184,27	2980853,57	7	168	355499,31	2980959,52
7	128	356158,91	2980875,65	7	169	355509,45	2980966,26
7	129	356092,91	2980907,23	7	170	355526,75	2980951,01
7	130	356079,24	2980912,68	7	171	355534,68	2980908,84
7	131	356057,35	2980921,39	7	172	355548,34	2980900,24
7	132	356007,35	2980919,72	7	173	355536,54	2980993,4
7	133	355971,13	2980932,68	7	174	355535,2	2981004,04
7	134	355968,9	2980940,56	7	175	355537,8	2981026,59
7	135	355963,83	2980958,45	7	176	355553,84	2981028,93
7	136	355959,85	2980972,54	7	177	355567,57	2981016,19
7	137	355937,27	2981003,68	7	178	355564,84	2980982,1
7	138	355896,71	2981016,7	7	179	355580,65	2980914,15
7	139	355848,61	2981008,86	7	180	355584,73	2980894,71
7	140	355837,81	2981009,01	7	181	355605,39	2980900,12
7	141	355810,93	2981040,57	7	182	355623,23	2980915,76
7	142	355772,97	2981066,72	7	183	355641,91	2980970,04
7	143	355754,23	2981074,11	7	184	355641,87	2980986,18
7	144	355554,55	2981087,8	7	185	355628,02	2981005,24
7	145	355546,81	2981088,32	7	186	355626,54	2981009,37
7	310	358142,03	2980144,99	7	349	358129,85	2980243,29
7	311	358146,1	2980140,81	7	350	358114,81	2980237,37
7	312	358142,25	2980133,46	7	351	358065,4	2980235,49
7	313	358131,15	2980100,46	7	352	358025,79	2980225,56
7	314	358127,27	2980058,45	7	353	358005,39	2980214,86
7	315	358209,45	2980106,96	7	354	358004,67	2980201,23
7	316	358381,81	2980208,69	7	355	358017,73	2980183,4
7	1	358413,73	2980227,53	7	356	358052,26	2980180,36
7	317	356649,44	2980642,97	7	357	358077,97	2980187,52
7	318	356637,8	2980642,53	7	358	358092	2980192,4
7	319	356620,69	2980632,51	7	359	358113,39	2980188,04
7	320	356611,77	2980627,47	7	360	358128,2	2980178,29
7	321	356607,66	2980625,15	7	361	358136,47	2980177,57
7	322	356587,72	2980622,66	7	362	358153,84	2980192,05
7	323	356571,4	2980620,65	7	363	358170,45	2980259,68
7	324	356548,77	2980607,92	7	364	358168,19	2980302,89
7	325	356552,56	2980590,37	7	365	358159,24	2980327,06
7	326	356599,16	2980568,82	7	366	358155,58	2980328,56
7	327	356656,94	2980559,99	7	344	358145,84	2980332,54
7	328	356693,35	2980528,06	7	367	356422,26	2980617,81
7	329	356746,37	2980501,99	7	368	356416,61	2980617,59
7	330	356764,18	2980466,27	7	369	356409,79	2980617,34
7	331	356782,35	2980458,31	7	370	356390,75	2980604,38
7	332	356789,03	2980455,39	7	371	356367,11	2980586,02
7	333	356819,62	2980455,92	7	372	356360,55	2980560,97

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
7	334	356843,49	2980468,27	7	373	356361,88	2980537,09
7	335	356837,56	2980496,05	7	374	356375,37	2980527,39
7	336	356807,02	2980521,96	7	375	356380,83	2980525,54
7	337	356785,19	2980543,21	7	376	356390,48	2980528,14
7	338	356762,33	2980562,72	7	377	356415,72	2980548,87
7	339	356755,08	2980568,91	7	378	356428,41	2980593,07
7	340	356719,33	2980567,55	7	379	356427,61	2980613,85
7	341	356685,33	2980574,6	7	367	356422,26	2980617,81
7	342	356670,94	2980602,55	7	380	355794,46	2980882,51
7	343	356667,99	2980636,59	7	381	355775,01	2980881,77
7	317	356649,44	2980642,97	7	382	355767,05	2980875,71
7	344	358145,84	2980332,54	7	383	355766,45	2980861,29
7	345	358127,52	2980331,84	7	384	355770,79	2980837,84
7	346	358127,21	2980327,37	7	385	355783,37	2980825,05
7	347	358126,19	2980312,41	7	386	355786,67	2980822,4
7	348	358132,18	2980269,35	7	387	355810,01	2980870,37
8	123	367865,16	2982859,56	8	164	367495,97	2980680,62
8	124	367854,48	2982854,55	8	165	367509,48	2980683,86
8	125	367848,05	2982851,55	8	166	367541,05	2980692,15
8	126	367841,52	2982926,28	8	167	367561,08	2980630,89
8	127	367835,4	2982986,6	8	168	367549,65	2980605,66
8	128	367835,4	2983047,14	8	169	367569,44	2980597,58
8	129	367779,29	2983011,29	8	170	367644,62	2980623,45
8	130	367746,95	2982974,81	8	171	367653,69	2980664,52
8	131	367707,99	2982991,73	8	172	367842,16	2980738,99
8	132	367686,17	2982980,94	8	173	367912,71	2980746,99
8	133	367686,33	2982936,5	8	174	367916,34	2980742,68
8	134	367711,36	2982902,96	8	175	367931,51	2980724,39
8	135	367671,86	2982873,11	8	176	367973,4	2980673,89
8	136	367699,9	2982821,29	8	177	367943,43	2980658,74
8	137	367793,46	2982880,02	8	178	367902,64	2980551,93
8	138	367794,96	2982855,27	8	179	367890,21	2980519,34
8	139	367766,3	2982840,44	8	180	367848,92	2980501,23
8	140	367756,54	2982826,33	8	181	367840,8	2980464,21
8	141	367717,65	2982809,38	8	182	367768,49	2980475,27
8	142	367706,75	2982803,78	8	183	367761,09	2980435,56
8	143	367672,71	2982793,94	8	184	367682,04	2980440,2
8	144	367638,44	2982768,1	8	185	367673,63	2980427,16
8	145	367595,35	2982752,69	8	186	367685,62	2980379,28
8	146	367533,26	2982732,72	8	187	367633,58	2980353,62
8	147	367479,53	2982714,58	8	188	367557	2980315,88
8	148	367415,2	2982673,05	8	189	367557,91	2980291,94
8	149	367381,1	2982669,89	8	190	367559,6	2980247,27
8	150	367333,52	2982651,22	8	191	367593,16	2980234,56
8	151	367276,51	2982639,1	8	192	367611,58	2980112,04
8	152	367198,67	2982625,64	8	193	367613,49	2980100,38
8	153	367206,24	2982575,76	8	194	367614,04	2980097,04
8	154	367229,37	2982423,23	8	195	367649,38	2980051
8	155	367268,08	2982168,03	8	196	367671,46	2980022,24
8	156	367272,93	2982136,1	8	197	367845,58	2980048,11

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
8	157	367319,06	2981831,97	8	198	367882,54	2980053,61
8	158	367364,81	2981530,27	8	199	367892,13	2980055,03
8	159	367373,96	2981471,06	8	200	367940,23	2980062,2
8	160	367376,34	2981455,65	8	201	367946,13	2980062,29
8	161	367377,65	2981447,12	8	202	368038,81	2980063,87
8	162	367380,02	2981431,83	8	203	368047,61	2980062,39
8	163	367420,46	2981169,76	8	204	368194,73	2980037,35
9	108	352020,5	2981728,78	9	149	350910,29	2981444,59
9	109	352014,18	2981686,71	9	150	351006,23	2981409,9
9	110	352026,68	2981671,04	9	151	351035,02	2981430,91
9	111	352028,14	2981645,24	9	152	351039,64	2981452,22
9	112	352023,79	2981641,05	9	153	351082,83	2981506,95
9	113	352014,9	2981632,49	9	154	351110,2	2981501,35
9	114	351959,1	2981636,77	9	155	351163,8	2981472,61
9	115	351929,99	2981639	9	156	351182,21	2981457,03
9	116	351863,08	2981579,95	9	157	351214,31	2981429,87
9	117	351852,11	2981504,25	9	158	351219,24	2981401,32
9	118	351799,91	2981469,3	9	159	351225,11	2981367,38
9	119	351783,16	2981451,23	9	160	351304,23	2981302,29
9	120	351787,68	2981401,46	9	161	351307,76	2981283,02
9	121	351780,67	2981396,14	9	162	351272,79	2981252,95
9	122	351656,3	2981408,88	9	163	351250,62	2981223,86
9	123	351610,27	2981417,36	9	164	351271,61	2981196,39
9	124	351594,09	2981431,77	9	165	351377,87	2981076,05
9	125	351581,39	2981465,58	9	166	351413,11	2981051,15
9	126	351530,12	2981479,95	9	167	351423,06	2981051,53
9	127	351470,97	2981496,55	9	168	351495,6	2981163,32
9	128	351319,2	2981522,34	9	169	351543,02	2981157,8
9	129	351271,19	2981535,55	9	170	351547,9	2981159,97
9	130	351263,83	2981555,25	9	171	351582,26	2981218,45
9	131	351283,97	2981626,86	9	172	351609,53	2981243,74
9	132	351325,51	2981704,81	9	173	351647,63	2981222,26
9	133	351345,25	2981755,47	9	174	351690,29	2981210,25
9	134	351341,32	2981795,6	9	175	351728,36	2981197,06
9	135	351326,81	2981816,21	9	176	351786,01	2981122,56
9	136	351330,08	2981841	9	177	351902,78	2981098,87
9	137	351346,71	2981854,86	9	178	351944,2	2981088,73
9	138	351331,72	2981866,34	9	179	351952,92	2981072,51
9	139	351269,24	2981815,21	9	180	351949,65	2981040,53
9	140	351142,2	2981703,84	9	181	351942,25	2981027,54
9	141	351064,95	2981638,77	9	182	351843,04	2980853,69
9	142	351016,1	2981599,7	9	183	351823,83	2980820,02
9	143	350979,7	2981591,11	9	184	351809,96	2980812,17
9	144	350960,06	2981600,74	9	185	351724,18	2980852,89
9	145	350950,13	2981624,32	9	186	351703,64	2980878,96
9	146	350928,72	2981633,66	9	187	351675,85	2980871,83
9	147	350926,37	2981634,69	9	188	351666,62	2980849,51
9	148	350861,87	2981600,01	9	189	351651,23	2980812,27
9	313	352351,11	2980723,6	9	354	352761,59	2980676,59
9	314	352349,57	2980717,26	9	355	352750,21	2980692,78

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
9	315	352351,76	2980706,58	9	356	352640,95	2980697,95
9	316	352366,86	2980710,75	9	357	352593,76	2980714,78
9	317	352372,47	2980704,67	9	358	352562,68	2980713,08
9	318	352380,65	2980702,29	9	359	352530,43	2980711,35
9	319	352393,49	2980694,71	9	360	352518,85	2980725,19
9	320	352393,93	2980683,06	9	361	352507,7	2980738,52
9	321	352396,75	2980679,58	9	362	352502,99	2980744,16
9	322	352403,1	2980678,03	9	363	352476,04	2980778,92
9	323	352413,18	2980672,13	9	364	352452,05	2980810,35
9	324	352417,93	2980665,14	9	365	352432,27	2980816,51
9	325	352430,69	2980660,22	9	366	352425,79	2980817,45
9	326	352439,15	2980649,77	9	367	352421,68	2980817,21
9	327	352437,64	2980642,54	9	368	352387,65	2980830,2
9	328	352440,01	2980627,38	9	369	352362,74	2980855,86
9	329	352451,75	2980625,13	9	370	352305,83	2980886,68
9	330	352458,02	2980625,37	9	371	352296,2	2980891,9
9	331	352459,03	2980646,03	9	372	352296,3	2980894,69
9	332	352462,65	2980645,3	9	373	352297,5	2980927,86
9	333	352472,49	2980646,56	9	374	352313,38	2980929,79
9	334	352482,23	2980649,61	9	375	352324,84	2980963,4
9	335	352488,61	2980647,16	9	376	352346,9	2981028,16
9	336	352495,18	2980639,35	9	377	352341,41	2981060,95
9	337	352500,8	2980633,26	9	378	352309,07	2981254,16
9	338	352505,55	2980626,26	9	379	352378,13	2981265,9
9	339	352499,76	2980613,5	9	380	352462,01	2981274,25
9	340	352501,89	2980604,59	9	381	352465,22	2981261,55
9	341	352508,33	2980600,35	9	382	352486,4	2981177,61
9	342	352517,39	2980598	9	383	352491,21	2981158,53
9	343	352520,11	2980597,22	9	384	352525,21	2981023,87
9	344	352534,69	2980591,48	9	385	352561,56	2981009,27
9	345	352547,06	2980596,43	9	386	352760,64	2981029,83
9	346	352550,81	2980592,09	9	387	352835,03	2981037,51
9	347	352557,49	2980581,58	9	388	352824,98	2981237,4
9	348	352557,82	2980572,64	9	389	352821,3	2981310,57
9	349	352607,15	2980584,12	9	390	352992,76	2981361,94
9	350	352641,58	2980592,13	9	391	353057,98	2981332,21
9	351	352683,68	2980637,53	9	392	353123,39	2981302,38
9	352	352699,6	2980642,22	9	393	353190,14	2981358,47
9	353	352739,51	2980653,97	9	394	353201,07	2981373,6
10	89	376155,74	2992298,22	10	130	375644,38	2992359,12
10	90	376146,54	2992287,49	10	131	375636,43	2992364,35
10	91	376097,59	2992242,36	10	132	375628,15	2992364,04
10	92	376041,97	2992215,8	10	133	375630,27	2992336,99
10	93	376036,1	2992211,77	10	134	375628,26	2992302,61
10	94	375999,07	2992186,65	10	135	375621,87	2992295,73
10	95	375977,75	2992180,3	10	136	375609,22	2992293,58
10	96	375954,34	2992214,25	10	137	375587,65	2992293,32
10	97	375939,81	2992247,43	10	138	375582,16	2992321,33
10	98	375945,75	2992265,91	10	139	375578,98	2992346,67
10	99	375963,59	2992276,52	10	140	375576,34	2992372,57

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
10	100	375988,63	2992286,88	10	141	375574,94	2992394,67
10	101	375986,51	2992298,97	10	142	375564,29	2992404,01
10	102	375975,2	2992305,73	10	143	375564,07	2992404,22
10	103	375957,15	2992300,62	10	144	375547,45	2992404,7
10	104	375927,32	2992314,41	10	145	375530,08	2992388,67
10	105	375899,02	2992345,96	10	146	375510,73	2992358,59
10	106	375882,33	2992377,95	10	147	375493,16	2992325,24
10	107	375865,25	2992405,51	10	148	375470,36	2992298,32
10	108	375857,8	2992426,78	10	149	375454,24	2992270,58
10	109	375845,61	2992456,72	10	150	375434,34	2992242,13
10	110	375832,63	2992478,35	10	151	375424,32	2992233,26
10	111	375820,41	2992479,55	10	152	375414,49	2992224,53
10	112	375821,2	2992473,5	10	153	375399,89	2992211,58
10	113	375827,32	2992443,32	10	154	375387,85	2992200,91
10	114	375832,81	2992415,32	10	155	375385,56	2992198,88
10	115	375832,24	2992400,92	10	156	375378,51	2992192,6
10	116	375843,45	2992382,55	10	157	375353,18	2992169,25
10	117	375846,55	2992358,89	10	158	375347,9	2992164,39
10	118	375841,93	2992320,57	10	159	375321,53	2992140,07
10	119	375826,73	2992296,9	10	160	375314,78	2992133,84
10	120	375796,59	2992291,45	10	161	375301,58	2992116,48
10	121	375790,07	2992303,11	10	162	375270,34	2992075,32
10	122	375777,81	2992318,48	10	163	375257,81	2992058,83
10	123	375770,76	2992364,55	10	164	375255,52	2992055,82
10	124	375733,11	2992466,97	10	165	375222,43	2992007,84
10	125	375734,07	2992435	10	166	375211,28	2991991,67
10	126	375737,17	2992332,37	10	167	375170,4	2991911,15
10	127	375723,42	2992326,64	10	168	375152,76	2991836,58
10	128	375668,06	2992303,56	10	169	375274,42	2991859,47
10	129	375656,71	2992325,83	10	170	375293,99	2991863,16
10	294	376233,83	2990532,76	11	38	365068,1	2986894,15
10	295	376266,28	2990550,28	11	39	365072,46	2986880,5
10	296	376287,24	2990561,6	11	40	365134,49	2986861,39
10	1	376328,68	2990602,59	11	41	365188,92	2986861,17
11	1	365111,46	2985627,99	11	42	365257,55	2986810,13
11	2	365117,04	2985669,41	11	43	365295,05	2986750,99
11	3	365116,95	2985742,89	11	44	365278,33	2986706,65
11	4	365115,77	2985749,91	11	45	365248,86	2986615,1
11	5	365112,32	2985770,5	11	46	365214,43	2986593,09
11	6	365101,62	2985840,01	11	47	365181,05	2986502,91
11	7	365096,16	2985889,08	11	48	365180,25	2986423,16
11	8	365103,71	2985925,4	11	49	365190,86	2986261,17
11	9	365104,14	2985961,28	11	50	365200,94	2986265,12
11	10	365114,01	2985997,72	11	51	365209,78	2986268,27
11	11	365114,52	2986022,06	11	52	365216,24	2986267,67
11	12	365118,94	2986056,59	11	53	365222,84	2986263,43
11	13	365131,17	2986073,52	11	54	365229,03	2986262,55
11	14	365148,51	2986087,57	11	55	365235	2986267,53
11	15	365151,67	2986099,84	11	56	365238,96	2986273,86
11	16	365151,39	2986118,41	11	57	365246,21	2986274,96

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
11	17	365153,48	2986136,64	11	58	365251,13	2986277,93
11	18	365158,04	2986170,6	11	59	365261,89	2986281,98
11	19	365167,01	2986196,48	11	60	365271,33	2986284,02
11	20	365126,19	2986237,26	11	61	365277,31	2986281,46
11	21	365150,24	2986325,45	11	62	365279,28	2986273,42
11	22	365121,35	2986379,52	11	63	365283,13	2986260,68
11	23	365113,83	2986396,12	11	64	365288,4	2986254,72
11	24	365123,89	2986453,99	11	65	365297,09	2986254,48
11	25	365139,57	2986485,24	11	66	365307,05	2986257,41
11	26	365175,3	2986513,42	11	67	365311,84	2986256,73
11	27	365193,76	2986572,38	11	68	365316,04	2986249,33
11	28	365132,83	2986602,26	11	69	365323,74	2986245,15
11	29	365122,9	2986621,81	11	70	365331,51	2986247,11
11	30	365155,11	2986641,41	11	71	365332,43	2986252,49
11	31	365172,16	2986656,64	11	72	365331,35	2986258,87
11	32	365198,4	2986732,77	11	73	365328,85	2986265,49
11	33	365093,63	2986806,97	11	74	365328,07	2986271,34
11	34	364997,87	2986845,86	11	75	365330,67	2986276,76
11	35	364941,83	2986868,65	11	76	365338	2986283,91
11	36	364934,01	2986892,89	11	77	365339,61	2986290,51
11	37	364978,29	2986897,63	11	78	365331,9	2986306,9
12	3	351048,92	2978252,36	12	44	351198,37	2979676,94
12	4	351048,7	2978318,4	12	45	351204,61	2979690,69
12	5	351091,62	2978448,24	12	46	351273,64	2979737,56
12	6	351121,34	2978502,81	12	47	351322,33	2979750
12	7	351317,53	2978463,21	12	48	351319,99	2979751,26
12	8	351325,92	2978461,53	12	49	351143,62	2979845,9
12	9	351399,28	2978647,74	12	50	351096,84	2979871,01
12	10	351411,67	2978679,19	12	51	351071,09	2979806,8
12	11	351482,96	2978866,2	12	52	351039,74	2979752,19
12	12	351548,21	2979037,38	12	53	350974,29	2979715,57
12	13	351460,85	2979044,41	12	54	350951,87	2979713,46
12	14	351461,2	2979104,19	12	55	350942,72	2979712,61
12	15	351414,99	2979124,96	12	56	350911,31	2979720,29
12	16	351397,33	2979133,56	12	57	350868,09	2979738,66
12	17	351427,58	2979240,44	12	58	350841,17	2979733,93
12	18	351466,49	2979324,21	12	59	350795,4	2979729,99
12	19	351521,39	2979335,76	12	60	350751,77	2979732,02
12	20	351516,05	2979439,6	12	61	350713,91	2979749,85
12	21	351481,06	2979488,89	12	62	350654,99	2979780,21
12	22	351474,53	2979486,76	12	63	350650,15	2979731,89
12	23	351469,94	2979445,45	12	64	350656,74	2979714,35
12	24	351457,21	2979438,73	12	65	350700,66	2979708,76
12	25	351349,28	2979413,63	12	66	350703,07	2979708,59
12	26	351326,05	2979408,22	12	67	350902,68	2979694,03
12	27	351311,1	2979469,15	12	68	350929,5	2979688,95
12	28	351317,47	2979544,49	12	69	350960,01	2979679,47
12	29	351254,41	2979544,33	12	70	350959,45	2979656,7
12	30	351240,7	2979584,74	12	71	350950,31	2979635,02
12	31	351252,13	2979621,47	12	72	350902,02	2979633,19

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
12	32	351255,34	2979666,07	12	73	350737,69	2979653,98
12	33	351258,74	2979692,74	12	74	350719,63	2979604,95
12	34	351279,46	2979706,57	12	75	350726,82	2979565,4
12	35	351343,96	2979662,77	12	76	350697,73	2979507,39
12	36	351362,28	2979675,65	12	77	350888,67	2979497,56
12	37	351310,77	2979721,26	12	78	350882,14	2979407,72
12	38	351250,55	2979704,6	12	79	350897,13	2979386,96
12	39	351211,65	2979651,14	12	80	350951,93	2979404,67
12	40	351169,74	2979559,92	12	81	351045,71	2979406,81
12	41	351191,69	2979535,32	12	82	351107,45	2979429,06
12	42	351156,08	2979511,83	12	83	351109,77	2979413,87
12	43	351163,77	2979600,64	12	84	351112,74	2979394,45
12	208	350170,48	2978506,78	12	249	350614,16	2978334,49
12	209	350083,61	2978463,34	12	250	350611,04	2978296,14
12	210	349978,93	2978440,33	12	251	350679,43	2978207,49
12	211	349961,35	2978511,13	12	252	350675,74	2978316,67
12	212	349976,77	2978498,67	12	253	350700,57	2978326,47
12	213	349958,55	2978573,33	12	254	350703,62	2978327,43
12	214	349967,39	2978611,19	12	255	350734,24	2978336,99
12	215	349987,86	2978627,39	12	256	350837,82	2978370,34
12	216	350047,81	2978665,9	12	257	350883,61	2978377,05
12	217	350106,84	2978700,01	12	258	350895,83	2978320,03
12	218	350113,94	2978697,18	12	259	350921,04	2978214,55
12	219	350123,47	2978681,62	12	260	350952,28	2978071,88
12	220	350174,42	2978690,74	12	261	351043,62	2978053,01
12	221	350189,56	2978670,76	12	262	351052,66	2978101,39
12	222	350199,26	2978618,2	12	1	351088,33	2978112,19
12	223	350210,65	2978616,06	12	263	349756,88	2979032,84
12	224	350215,01	2978632,27	12	264	349732,41	2979022,08
12	225	350222,16	2978674,36	12	265	349688,51	2978990,87
12	226	350236,56	2978728,35	12	266	349645,65	2978951,43
12	227	350263,38	2978752,49	12	267	349619,69	2978933,85
12	228	350316	2978747,8	12	268	349601,83	2978937,01
12	229	350366,7	2978725,06	12	269	349583,29	2978950,6
12	230	350382,91	2978703,79	12	270	349513,91	2978921,65
12	231	350382,38	2978650,1	12	271	349458,76	2978941,22
12	232	350379,06	2978574,95	12	272	349455,5	2978923,78
12	233	350390,94	2978559,99	12	273	349449,71	2978856,48
12	234	350402,9	2978564,34	12	274	349492,96	2978884,6
12	235	350403,27	2978578,96	12	275	349547,37	2978903,13
12	236	350398,18	2978653,58	12	276	349589,24	2978908,55
12	237	350412,72	2978666,05	12	277	349616,32	2978916,33
12	238	350425,44	2978671,21	12	278	349691,94	2978958,03
12	239	350440,82	2978661,66	12	279	349755,95	2979021,92
12	240	350443,54	2978653,17	12	263	349756,88	2979032,84
12	241	350451,83	2978627,26	13	1	366986,07	2984066,93
12	242	350461,74	2978516,38	13	2	366988,54	2984070,48
12	243	350471,87	2978475,1	13	3	367008,76	2984099,68
12	244	350480,69	2978468,23	13	4	367001,83	2984150,06
12	245	350558,5	2978462,96	13	5	366981,36	2984214,72

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
12	246	350607,17	2978443,71	13	6	366964,63	2984236,34
12	247	350622,23	2978422,56	13	7	366962,72	2984238,83
12	248	350623,88	2978382,12	13	8	366951,24	2984284,45
13	132	365522,12	2984603,59	14	18	367375,72	2980728,81
13	133	365568,9	2984568,54	14	19	367425,11	2980645,34
13	134	365860,12	2984350,36	14	20	367455,85	2980635,36
13	135	365835,06	2984286,5	14	21	367475,63	2980651,84
13	136	365816,15	2984201,62	14	22	367387,7	2981227,17
13	137	365810,61	2984160,62	14	23	367365,32	2981373,62
13	138	365819,51	2984136,18	14	24	367356,78	2981429,54
13	139	365878,03	2984111,8	14	25	367354,48	2981444,55
13	140	366061,28	2984107,69	14	26	367352,82	2981455,45
13	141	366076,85	2984094,1	14	27	367350,46	2981470,88
13	142	366173,44	2984117,24	14	28	367342,77	2981521,15
13	143	366183,74	2984116	14	29	367303,04	2981794,99
13	144	366234,87	2984109,83	14	30	367288,11	2981897,77
13	145	366323,66	2984169,46	14	31	367248,22	2982172,64
13	146	366537,74	2984098,38	14	32	367244,34	2982199,41
13	147	366560,29	2984064,66	14	33	367212,4	2982419,47
13	148	366588,48	2984058,77	14	34	367183,57	2982392,33
13	149	366709,04	2984033,56	14	35	367181,19	2982374,65
13	150	366774,32	2984019,89	14	36	367190,88	2982361,23
13	151	366867,38	2984019	14	37	367210,51	2982328,28
13	152	366928,63	2984044,24	14	38	367201,58	2982305,55
13	153	366933,7	2984046,34	14	39	367177,25	2982288,95
13	154	366964,96	2984058,62	14	40	367160,51	2982292
13	1	366986,07	2984066,93	14	41	367073,83	2982238,82
14	1	367295,69	2980454,04	14	42	366982,28	2982216,89
14	2	367283,35	2980473,99	14	43	366881,4	2982246,3
14	3	367276,78	2980484,61	14	44	366810,97	2982202,98
14	4	367191,91	2980583	14	45	366807,09	2982203,33
14	5	367207,93	2980656,21	14	46	366620,03	2982219,75
14	6	367159,41	2980877,28	14	47	366632,19	2982288,58
14	7	367185,49	2980887,65	14	48	366548,18	2982311,26
14	8	367186,59	2980926,12	14	49	366513,79	2982341,37
14	9	367224,76	2980935,72	14	50	366476,89	2982339,97
14	10	367239,72	2980938,79	14	51	366466,26	2982376,52
14	11	367279,12	2980928,82	14	52	366469,73	2982416,55
14	12	367289,65	2980926,15	14	53	365873,72	2982135,88
14	13	367300,94	2980923,79	14	54	365843,53	2982120,86
14	14	367343,67	2980771,25	14	55	365813,43	2982105,88
14	15	367348,96	2980766,35	14	56	365763,54	2982081,06
14	16	367372,63	2980756,39	14	57	365757,28	2982077,92
14	17	367371,69	2980737,92	14	58	365756,29	2982077,44
14	182	366829,4	2981737,13	14	223	367017,36	2981063,72
14	183	366919,68	2981720,24	14	224	367038,53	2981066,71
14	184	366927,45	2981718,82	14	225	367046,21	2981063,75
14	185	366957,56	2981699,74	14	226	367051,58	2981055,29
14	186	366992,13	2981708,4	14	227	367053,32	2981047,43
14	187	367055,81	2981675,91	14	228	367046,6	2981043,03

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
14	188	367058,9	2981672,02	14	229	367042,63	2981035,55
14	189	367088,6	2981634,91	14	230	367037,73	2981029,39
14	190	367093,79	2981594,7	14	231	367034,86	2981025,77
14	191	367062,82	2981588,02	14	232	367019,05	2981013,62
14	192	367054,2	2981573,01	14	233	367014,96	2981012,16
14	193	367063,72	2981564,17	14	234	366987,46	2981009,05
14	194	367114,83	2981516,81	14	235	366947,64	2981003,58
14	195	367130,67	2981477,88	14	236	366928,17	2980994,55
14	196	367138,17	2981459,49	14	237	366912,04	2980982,38
14	197	367120,52	2981450,34	14	238	366901,59	2980974,85
14	198	367114,82	2981447,31	14	239	366899,15	2980973,14
14	199	367076,76	2981427	14	240	366890,28	2980973
14	200	366964,41	2981316,64	14	241	366885,02	2980972,93
14	201	366963,07	2981308,1	14	242	366877,93	2980975,05
14	202	366962,26	2981302,35	14	243	366870,2	2980982,61
14	203	366958,37	2981296,11	14	244	366858,09	2980988,29
14	204	366951,42	2981284,95	14	245	366852,22	2980990,94
14	205	366941,05	2981272,01	14	246	366850,83	2980993,76
14	206	366933,52	2981264,57	14	247	366848,89	2980997,71
14	207	366929,62	2981260,7	14	248	366849,82	2981011,97
14	208	366924,67	2981259,34	14	249	366850,46	2981032,58
14	209	366921,04	2981253,49	14	250	366850,49	2981036,1
14	210	366917,86	2981250,05	14	251	366850,68	2981039,35
14	211	366920,36	2981245,1	14	252	366851,16	2981059,6
14	212	366930,87	2981221,44	14	253	366854,71	2981070,54
14	213	366943,89	2981210,76	14	254	366855,2	2981086,05
14	214	366958,78	2981198,35	14	255	366854,65	2981110,2
14	215	366957,46	2981185,67	14	256	366840,96	2981119,43
14	216	366948,47	2981175,6	14	257	366821,09	2981113,33
14	217	366950,59	2981157,63	14	258	366809,36	2981109,84
14	218	366970,08	2981131,53	14	259	366801,03	2981107,44
14	219	366976,45	2981115,9	14	260	366795,65	2981106,52
14	220	366984,28	2981099,6	14	261	366790,59	2981107,05
14	221	366999,09	2981070,25	14	262	366778,95	2981109,49
14	222	367005,98	2981059,69	14	263	366767,66	2981109,26
14	387	366983,24	2980715,72	14	428	367115,64	2980473,58
14	388	366976,41	2980709,83	14	429	367121,97	2980473,83
14	389	366963,71	2980700,91	14	430	367128,58	2980476,18
14	390	366953,35	2980695,23	14	431	367136,56	2980479,33
14	391	366950,15	2980686,99	14	432	367144,12	2980484,52
14	392	366958,15	2980680,25	14	433	367159,8	2980486,35
14	393	366972,9	2980672,7	14	434	367168	2980483,86
14	394	366983,78	2980664,31	14	435	367171,33	2980479,38
14	395	366991,42	2980657,91	14	436	367174,19	2980469,29
14	396	366998,72	2980651,13	14	437	367171,54	2980455,44
14	397	367006,01	2980644,72	14	438	367164,43	2980447,77
14	398	367012,45	2980642,14	14	439	367159,8	2980439,85
14	399	367026,61	2980640,56	14	440	367159,7	2980433,49
14	400	367031,16	2980641,43	14	441	367161,31	2980427,92
14	401	367054,08	2980647,07	14	442	367166,32	2980425,99

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
14	402	367066,43	2980656,35	14	443	367173,04	2980425,2
14	403	367079,66	2980669,88	14	444	367179,38	2980425,44
14	404	367091,21	2980671,75	14	445	367186,41	2980425,7
14	405	367100,35	2980672,09	14	446	367195	2980431,33
14	406	367115,45	2980664,55	14	447	367203,44	2980441,15
14	407	367127,93	2980651,28	14	448	367207,85	2980445,89
14	408	367142,07	2980631,02	14	449	367216,05	2980452,55
14	409	367141,32	2980623,24	14	450	367220,87	2980455,55
14	410	367137,75	2980615,02	14	451	367226,7	2980459,65
14	411	367126,41	2980607,53	14	452	367239,59	2980463,66
14	412	367114,67	2980601,46	14	453	367248,35	2980464,71
14	413	367113,42	2980597,18	14	454	367253	2980463,11
14	414	367113,79	2980587,32	14	455	367256,27	2980456,07
14	415	367118,28	2980580,45	14	456	367256,86	2980456,03
14	416	367121,81	2980571,07	14	457	367281,31	2980454,78
14	417	367125,67	2980562,05	14	1	367295,69	2980454,04
14	418	367127,92	2980558,61	15	1	374844,19	2982166,62
14	419	367130,9	2980544,98	15	2	374835,48	2982197,28
14	420	367131,41	2980531,61	15	3	374829,45	2982216,69
14	421	367131,8	2980521,4	15	4	374829	2982228,39
14	422	367128,52	2980514,94	15	5	374822,55	2982298
14	423	367118,8	2980501,89	15	6	374821,46	2982309,77
14	424	367110,76	2980490,66	15	7	374824,68	2982355,27
14	425	367108,25	2980482,46	15	8	374844,83	2982389,86
14	426	367110,57	2980477,26	15	9	374870,24	2982415,57
14	427	367113,47	2980475,26	15	10	374899,73	2982455,09
15	134	373883,19	2982838,2	15	175	373894,06	2982667,42
15	135	373846,13	2982817,88	15	176	373914,59	2982665,17
15	136	373722,64	2982804,12	15	177	373918,72	2982656,25
15	137	373715,95	2982900,67	15	178	373914,61	2982644,74
15	138	373688,99	2982899,2	15	179	373909,02	2982632,41
15	139	373670,36	2982872,04	15	180	373941,15	2982603,35
15	140	373658,44	2982847,38	15	181	373958,87	2982615,37
15	141	373647,5	2982806,84	15	182	374035,61	2982628,13
15	142	373645,38	2982806,65	15	183	374081,05	2982627,58
15	143	373539,58	2982796,81	15	184	374141,58	2982668,49
15	144	373529,68	2982778,38	15	185	374201,45	2982720,41
15	145	373519,9	2982760,19	15	186	374279,25	2982689,58
15	146	373515,37	2982753,97	15	187	374299,53	2982681,52
15	147	373515,07	2982753,57	15	188	374386,22	2982633,67
15	148	373528,62	2982741,05	15	189	374406,97	2982622,19
15	149	373554,37	2982731,15	15	190	374490,2	2982589,56
15	150	373591,3	2982732,55	15	191	374618,97	2982539,84
15	151	373627,14	2982724,47	15	192	374813,38	2982430,61
15	152	373644,45	2982707,73	15	193	374782,22	2982358,42
15	153	373631,05	2982697,78	15	194	374630,32	2982420,17
15	154	373588,33	2982696,18	15	195	374578,9	2982441,08
15	155	373548,04	2982706,96	15	196	374553,06	2982441,7
15	156	373500,44	2982718,95	15	197	374554,83	2982394,96
15	157	373484,54	2982717,6	15	198	374548,42	2982351,14

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
15	158	373528,61	2982683,74	15	199	374545,92	2982331,67
15	159	373572,72	2982668,02	15	200	374602,27	2982293,45
15	160	373611,31	2982663,68	15	201	374624,05	2982315,26
15	161	373644,32	2982672,9	15	202	374678,34	2982288,27
15	162	373668,47	2982694,63	15	203	374689,48	2982249,96
15	163	373710,74	2982687,55	15	204	374706,22	2982234,44
15	164	373720,8	2982686,22	15	205	374696,83	2982184,03
15	165	373740,17	2982683,63	15	206	374698,46	2982157,97
15	166	373788,21	2982677,23	15	1	374844,19	2982166,62
15	167	373783,3	2982653,37	16	1	365821,93	2982967,09
15	168	373779,89	2982623,72	16	2	365818,14	2982971,98
15	169	373783,54	2982607,21	16	3	365911,64	2983093,37
15	170	373802,06	2982598,07	16	4	365986,76	2983173,56
15	171	373823,23	2982598,88	16	5	365978,07	2983181,2
15	172	373837,86	2982612,29	16	6	365963,56	2983176,01
15	173	373842,11	2982639,7	16	7	365932,56	2983206,37
15	174	373870,07	2982661,21	16	8	365908,09	2983197,88
16	132	363911,46	2984077,53	16	173	363972,99	2983772,73
16	133	363870,04	2984058,8	16	174	363984,47	2983763,36
16	134	363829	2984084,81	16	175	364004,2	2983744,46
16	135	363824,26	2984100,22	16	176	364012,24	2983737,83
16	136	363803,25	2984092,12	16	177	364039,43	2983717,48
16	137	363826,48	2983975,05	16	178	364053,15	2983707,95
16	138	363827,81	2983968,33	16	179	364065,33	2983700,41
16	139	363841,4	2983971,57	16	180	364075,93	2983694,77
16	140	363862,43	2983973,89	16	181	364086,76	2983690,02
16	141	363873,03	2983969,47	16	182	364097,44	2983686,41
16	142	363879,34	2983957,49	16	183	364161,77	2983669,09
16	143	363882,82	2983949,6	16	184	364232,21	2983650,87
16	144	363888,92	2983950,08	16	185	364240,06	2983649,23
16	145	363895,87	2983957,86	16	186	364247,83	2983648,31
16	146	363906,31	2983957,49	16	187	364255,58	2983648,19
16	147	363913,3	2983954,45	16	188	364263,2	2983648,9
16	148	363926,41	2983957,75	16	189	364269,4	2983650,23
16	149	363934,61	2983949,66	16	190	364271,64	2983651,73
16	150	363936,79	2983936,12	16	191	364279,1	2983656,77
16	151	363933,68	2983924,04	16	192	364281,7	2983661,71
16	152	363913,62	2983915,91	16	193	364287,31	2983668,28
16	153	363911,06	2983903,09	16	194	364289,11	2983674,47
16	154	363914,46	2983893,57	16	195	364288,64	2983680,29
16	155	363923,7	2983883,44	16	196	364286,94	2983684,55
16	156	363928,35	2983880,46	16	197	364281,95	2983688,7
16	157	363931,82	2983877,69	16	198	364277,32	2983690,05
16	158	363945,4	2983869,54	16	199	364273,2	2983691,41
16	159	363954,07	2983862,22	16	200	364268,89	2983691,25
16	160	363958,6	2983850,43	16	201	364257,89	2983692,61
16	161	363958,08	2983843,79	16	202	364244,22	2983696,93
16	162	363948,22	2983835,29	16	203	364232,78	2983697,02
16	163	363936,16	2983831,5	16	204	364225,53	2983700,3
16	164	363929,14	2983821,59	16	205	364211,28	2983706,89

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
16	165	363930,17	2983811,91	16	206	364202,89	2983713,18
16	166	363929,84	2983806,05	16	207	364192,55	2983717,62
16	167	363932,06	2983798,49	16	208	364186,37	2983726,3
16	168	363934,34	2983794,53	16	209	364181,55	2983739,1
16	169	363937,75	2983790,35	16	210	364180,45	2983747,96
16	170	363945,66	2983784,56	16	211	364180,34	2983757,87
16	171	363953,75	2983781,05	16	212	364183,34	2983765,62
16	172	363965,27	2983776,67	16	213	364187,53	2983775,96
16	337	364608,59	2984211,11	16	378	364746,56	2984007,8
16	338	364615,11	2984208,5	16	379	364753,36	2983995,47
16	339	364620,58	2984205,39	16	380	364757,87	2983983,93
16	340	364627,63	2984200,58	16	381	364758,19	2983975,56
16	341	364635,47	2984191,96	16	382	364756,78	2983965,57
16	342	364641,3	2984182,86	16	383	364754,85	2983960,29
16	343	364647,59	2984175,1	16	384	364745,56	2983944,64
16	344	364659,24	2984167,06	16	385	364725,9	2983926,59
16	345	364669,69	2984161,85	16	386	364708,53	2983913,58
16	346	364677,56	2984157,75	16	387	364690,07	2983911,05
16	347	364679,91	2984154,53	16	388	364671,94	2983908,8
16	348	364692,32	2984140,28	16	389	364662,75	2983903,85
16	349	364694,37	2984127,16	16	390	364655,61	2983892,61
16	350	364690,65	2984117,85	16	391	364652,34	2983882,38
16	351	364690,8	2984107,18	16	392	364651,83	2983871,6
16	352	364698,44	2984100,33	16	393	364648,53	2983849,94
16	353	364711,07	2984099,14	16	394	364648,35	2983830,32
16	354	364716,48	2984097,57	16	395	364657,47	2983819,21
16	355	364723,36	2984097,34	16	396	364662,18	2983815,49
16	356	364731,02	2984096,61	16	397	364668,35	2983810,01
16	357	364738,54	2984093,08	16	398	364674,49	2983801,7
16	358	364743,05	2984082,03	16	399	364686,54	2983792,33
16	359	364743,06	2984074,39	16	400	364694,77	2983784,29
16	360	364741,35	2984065,69	16	401	364696,07	2983780,85
16	361	364735,78	2984058,36	16	402	364698,43	2983778,77
16	362	364727,03	2984047,58	16	403	364703,96	2983777,83
16	363	364715,42	2984037,99	16	404	364713,03	2983780,46
16	364	364688,57	2984014,84	16	405	364720,88	2983786,29
16	365	364669,27	2983993,49	16	406	364735,64	2983790,05
16	366	364669,43	2983989,41	16	407	364748,08	2983788,01
16	367	364673,95	2983985,05	16	408	364757,22	2983783,78
16	368	364679,83	2983983,61	16	409	364758,07	2983781,5
16	369	364680,31	2983983,5	16	410	364764,12	2983779,72
16	370	364697,28	2983985,95	16	411	364771,91	2983763,86
16	371	364705,63	2983994,97	16	412	364773,09	2983756,7
16	372	364709,36	2983998,97	16	413	364772,85	2983749,54
16	373	364718,78	2984011,02	16	414	364777,15	2983741,63
16	374	364730,42	2984012,35	16	415	364775,11	2983726,32
16	375	364731,86	2984012,1	16	416	364784,41	2983710,63
16	376	364740,52	2984010,6	16	417	364796,65	2983696,53
16	377	364743,08	2984010,12	16	418	364802,26	2983690,46
16	542	365431,52	2983280,3	16	583	365714,87	2982980,64

Порядковый номер зе- мельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер зе- мельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
16	543	365434,85	2983263,39	16	584	365707,53	2982931,84
16	544	365437,43	2983242,89	16	585	365706,42	2982924,39
16	545	365440,04	2983231,36	16	586	365724,8	2982931,19
16	546	365440,65	2983228,69	16	1	365821,93	2982967,09
16	547	365447,03	2983219,44	17	1	374284,32	2980125,03
16	548	365444,86	2983209,66	17	2	374283,02	2980125,71
16	549	365441,08	2983199,36	17	3	374161,58	2980189,69
16	550	365432,72	2983201,51	17	4	374145,8	2980198,02
16	551	365420,89	2983195,34	17	5	374136,85	2980240,78
16	552	365417,25	2983187,8	17	6	374118,98	2980249,12
16	553	365417,51	2983180,88	17	7	374075,59	2980269,36
16	554	365418,99	2983172,15	17	8	374089,2	2980296,7
16	555	365425,76	2983164,54	17	9	374102,09	2980299,63
16	556	365439,36	2983159,51	17	10	374148,36	2980280,25
16	557	365456,9	2983160,17	17	11	374167,86	2980348,9
16	558	365466,52	2983168,63	17	12	374199,92	2980378,44
16	559	365472,4	2983179,44	17	13	374214,78	2980402,69
16	560	365470,53	2983186,08	17	14	374225,29	2980419,81
16	561	365469,37	2983192,26	17	15	374214,52	2980439,43
16	562	365475,87	2983197,75	17	16	374214,48	2980440,47
16	563	365482,59	2983204,96	17	17	374213,98	2980453,71
16	564	365490,52	2983198,58	17	18	374229,21	2980467,17
16	565	365499,15	2983196,29	17	19	374248,79	2980457,47
16	566	365515,4	2983194,36	17	20	374253,51	2980472,28
16	567	365540,92	2983196,56	17	21	374274,01	2980546,1
16	568	365556,92	2983190,57	17	22	374320,33	2980653,56
16	569	365602,7	2983200,08	17	23	374366,26	2980750,44
16	570	365593,34	2983209,5	17	24	374390,94	2980764,38
16	571	365584	2983218,88	17	25	374445,07	2980730,68
16	572	365573,74	2983229,19	17	26	374467,92	2980771,38
16	573	365507,35	2983225,3	17	27	374452,68	2980787,06
16	574	365495,38	2983254,74	17	28	374466,16	2980817,66
16	575	365520,67	2983267,91	17	29	374447,05	2980828,31
16	576	365582,15	2983258,04	17	30	374426,74	2980806,4
16	577	365656,21	2983202,46	17	31	374376,74	2980838,67
16	578	365689,54	2983111,4	17	32	374348,01	2980866,86
16	579	365757,85	2983142,84	17	33	374351,34	2980885,06
16	580	365766,88	2983115,07	17	34	374352,85	2980893,67
16	581	365757,45	2983032,56	17	35	374392,83	2980928,7
16	582	365751,43	2983018,68	17	36	374381,89	2980960
18	4	355273,07	2982198,51	18	45	354161,38	2981623,35
18	5	355200,25	2982246,37	18	46	354238,86	2981685,68
18	6	355168,1	2982267,58	18	47	354327,46	2981643,5
18	7	355118,34	2982300,37	18	48	354371,12	2981622,69
18	8	355097,17	2982314,33	18	49	354455,97	2981582,3
18	9	355078,69	2982323,77	18	50	354518,81	2981651,63
18	10	355004,4	2982361,76	18	51	354568,13	2981706,07
18	11	354928,63	2982377,08	18	52	354609,91	2981752,18
18	12	354844,55	2982387,24	18	53	354655,19	2981728,24
18	13	354809,25	2982388,13	18	54	354658,56	2981726,45

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
18	14	354765,71	2982389,26	18	55	354643,15	2981710,2
18	15	354722,08	2982390,38	18	56	354624,62	2981677,61
18	16	354707,91	2982390,75	18	57	354633,15	2981636,53
18	17	354671,89	2982391,68	18	58	354602,86	2981606,88
18	18	354620,52	2982374,42	18	59	354595,2	2981591,11
18	19	354569,86	2982357,42	18	60	354606,36	2981588,39
18	20	354528,72	2982330	18	61	354621,84	2981597,13
18	21	354482,74	2982299,33	18	62	354631,75	2981603,28
18	22	354454,01	2982280,18	18	63	354711,58	2981638,63
18	23	354384,76	2982224,42	18	64	354894,57	2981719,68
18	24	354339,89	2982188,29	18	65	355045,79	2981786,65
18	25	354282,19	2982139,18	18	1	355162,73	2981838,44
18	26	354238,96	2982102,37	19	1	372005,77	2982892,31
18	27	354210,58	2982078,21	19	2	371957,94	2983123,81
18	28	354188,79	2982076,48	19	3	371953,38	2983145,89
18	29	354138,76	2982072,58	19	4	371939,18	2983146,53
18	30	354090,68	2982068,8	19	5	371931,53	2983146,87
18	31	354041,11	2982064,92	19	6	371701,43	2983157,22
18	32	353991,07	2982060,98	19	7	371692,21	2983157,65
18	33	353949,15	2982057,12	19	8	371467,54	2983167,75
18	34	353893,87	2982049,95	19	9	371319,07	2983174,43
18	35	353896,27	2982033,84	19	10	371217,03	2983179,02
18	36	353933,01	2981934,44	19	11	370762,67	2983199,46
18	37	353956,36	2981928,73	19	12	370756,4	2983199,75
18	38	353970,56	2981982,09	19	13	370577,93	2983207,77
18	39	354002,35	2981870,61	19	14	370565,94	2983144,44
18	40	354072,04	2981830,87	19	15	370557,28	2983096,96
18	41	354089,72	2981799,23	19	16	370548,73	2983050,07
18	42	354067,94	2981721,47	19	17	370488,44	2982734,49
18	43	354126,17	2981701,77	19	18	370463,16	2982611,8
18	44	354160,18	2981622,18	19	19	370491,88	2982591,92
20	98	349096,02	2977795,18	20	139	349180,45	2977550,67
20	99	349100,03	2977795,95	20	140	349173,7	2977534,33
20	100	349105,48	2977797,01	20	141	349175,11	2977514,96
20	101	349106,82	2977795,76	20	142	349175,78	2977507,19
20	102	349111,03	2977791,87	20	143	349175,99	2977504,8
20	103	349112,11	2977781,19	20	144	349176,29	2977501,34
20	104	349108,46	2977766,9	20	145	349172,87	2977496,26
20	105	349108,42	2977749	20	146	349154,29	2977498,63
20	106	349112,55	2977730,82	20	147	349124,66	2977503
20	107	349115,12	2977701,6	20	148	349123,93	2977505,56
20	108	349109,07	2977684,85	20	149	349122,01	2977512,35
20	109	349107,09	2977648,37	20	150	349118,62	2977524,35
20	110	349108,24	2977647,17	20	151	349118,85	2977532,25
20	111	349112,26	2977642,93	20	152	349132,44	2977544,83
20	112	349124,17	2977643,11	20	153	349114,99	2977563,46
20	113	349131,27	2977651,83	20	154	349085,76	2977574,55
20	114	349133,64	2977654,73	20	155	349079,72	2977570,82
20	115	349137,82	2977653,08	20	156	349078,57	2977570,12
20	116	349139,96	2977652,24	20	157	349078,72	2977557,54

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
20	117	349152,55	2977650,75	20	158	349078,91	2977543,47
20	118	349154,56	2977643,07	20	159	349074,95	2977542
20	119	349157,25	2977632,85	20	160	349072,47	2977541,9
20	120	349173,88	2977618,09	20	161	349055,55	2977541,25
20	121	349182,09	2977611,98	20	162	349038,59	2977546,63
20	122	349190,01	2977606,09	20	163	349036,35	2977546,31
20	123	349193,03	2977604,19	20	164	349018,6	2977543,87
20	124	349195,29	2977596,21	20	165	349009,6	2977534,16
20	125	349195,35	2977595,97	20	166	349008,75	2977529,28
20	126	349196,46	2977591,6	20	167	349007,94	2977524,7
20	127	349203,62	2977590	20	168	349009,62	2977516,05
20	128	349205,16	2977590,02	20	169	349011,62	2977514,39
20	129	349205,78	2977590,03	20	170	349016,53	2977510,28
20	130	349214,06	2977590,12	20	171	349024,29	2977505,49
20	131	349225,69	2977583,71	20	172	349030,94	2977501,4
20	132	349228,96	2977578,78	20	173	349030,73	2977492,39
20	133	349230,33	2977559,92	20	174	349025,08	2977488,15
20	134	349228,77	2977548,48	20	175	349014,32	2977480,07
20	135	349221,35	2977549,53	20	176	349010,79	2977474,65
20	136	349211,35	2977550,38	20	177	349007,36	2977469,38
20	137	349207,27	2977550,71	20	178	349001,62	2977466,69
20	138	349199,18	2977551,38	20	179	348992,24	2977461,81
21	42	348541,21	2980275,89	21	83	349038,7	2980458
21	43	348531,58	2980288,84	21	84	348956,94	2980628,41
21	44	348529,01	2980298,39	21	85	348948	2980647,02
21	45	348533,45	2980308,48	21	86	348939,48	2980650,71
21	46	348548,85	2980314,97	21	87	348849,78	2980689,66
21	47	348573,26	2980325,24	21	88	348747,7	2980517,5
21	48	348614,59	2980329,82	21	89	348710,49	2980454,74
21	49	348682,14	2980316,98	21	90	348630,49	2980490,08
21	50	348733,63	2980314,74	21	91	348518,49	2980504,95
21	51	348787,72	2980329,86	21	92	348470,19	2980447,55
21	52	348792,99	2980333,35	21	93	348454,58	2980428,98
21	53	348812,63	2980346,37	21	94	348406,04	2980447,5
21	54	348821,79	2980369,83	21	95	348390,46	2980402,89
21	55	348825,19	2980393,84	21	96	348376,38	2980373,58
21	56	348833,86	2980405,88	21	97	348354,74	2980328,54
21	57	348849,53	2980408,97	21	98	348342,34	2980302,75
21	58	348854,72	2980406,03	21	99	348312,22	2980256,88
21	59	348863,36	2980388,49	21	100	348287,82	2980219,74
21	60	348862,56	2980337,17	21	101	348273,23	2980197,54
21	61	348871,89	2980314,71	21	102	348292,95	2980113,33
21	62	348886,54	2980306,76	21	103	348294,11	2980006,39
21	63	348932,65	2980306,04	21	104	348275,21	2979919,21
21	64	348995,74	2980282,61	21	105	348470,89	2979961,24
21	65	349063,06	2980243,58	21	106	348479,11	2979963,01
21	66	349098,67	2980214,1	21	107	348447,07	2979825,29
21	67	349117,19	2980221,59	21	108	348441,01	2979799,23
21	68	349147,49	2980249,4	21	109	348408,11	2979732,88
21	69	349145,96	2980262,39	21	110	348393,22	2979702,84

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
21	70	349094,56	2980278	21	111	348356,91	2979629,6
21	71	349082,03	2980294,66	21	112	348482,12	2979620,78
21	72	349073,16	2980321,81	21	113	348495,15	2979665,05
21	73	349073,58	2980338,03	21	114	348536,34	2979692,37
21	74	349100,06	2980354,08	21	115	348560,49	2979700,21
21	75	349103,17	2980362,67	21	116	348571,95	2979697,79
21	76	349104,81	2980383,11	21	117	348576,48	2979692,33
21	77	349108,87	2980399,88	21	118	348582,4	2979691,5
21	78	349133,19	2980406,12	21	119	348586,89	2979693,76
21	79	349139,07	2980416,29	21	120	348597,47	2979707,51
21	80	349112,35	2980451,32	21	121	348609,24	2979709,93
21	81	349093,77	2980450,93	21	122	348631,55	2979707,91
21	82	349054,3	2980450,17	21	123	348635,31	2979704,1
23	44	354853,67	2980942,23	23	85	354902,87	2980305,27
23	45	354859,23	2980933,16	23	86	354918,46	2980315,9
23	46	354874,88	2980933,73	23	87	354950,18	2980321,18
23	47	354914,67	2980955,56	23	88	354995,9	2980308,97
23	48	354941,85	2980942,66	23	89	355016,21	2980311,61
23	49	354961,35	2980948,62	23	90	355021,3	2980312,27
23	50	354974,43	2980954,44	23	91	355027,18	2980325,24
23	51	355014,44	2980935,87	23	92	355021,49	2980344,8
23	52	355018,1	2980893,24	23	93	355019,99	2980349,93
23	53	355019,02	2980882,47	23	94	355024,18	2980356,67
23	54	355079,05	2980846,48	23	95	355024,81	2980357,67
23	55	355059,89	2980746,29	23	96	355049,44	2980366,14
23	56	355044,18	2980689,58	23	97	355089,75	2980358,96
23	57	355008,91	2980678,04	23	1	355098,93	2980361,63
23	58	354989,16	2980660,73	24	1	376761,73	2983283,06
23	59	354921,31	2980633,92	24	2	376807,75	2983330,36
23	60	354890,86	2980663,37	24	3	376804,57	2983365,62
23	61	354869,5	2980654,9	24	4	376660,08	2983451
23	62	354913,31	2980508,62	24	5	376649,52	2983457,22
23	63	354853,2	2980520,45	24	6	376537,24	2983523,57
23	64	354834,84	2980500,66	24	7	376519,64	2983533,96
23	65	354797,08	2980489,04	24	8	376468,93	2983555,61
23	66	354744,07	2980476,84	24	9	376413,81	2983579,15
23	67	354730,89	2980438,93	24	10	376407,69	2983581,78
23	68	354727,28	2980381,35	24	11	376382,8	2983592,41
23	69	354742,48	2980362,78	24	12	376139,6	2983694,85
23	70	354771,49	2980332,55	24	13	376127,23	2983697,74
23	71	354764,76	2980320,33	24	14	376123,04	2983698,72
23	72	354749,56	2980320	24	15	375890,08	2983753,46
23	73	354736,31	2980335,85	24	16	375763,86	2983783,13
23	74	354708,72	2980365,57	24	17	375729,99	2983778,01
23	75	354683,58	2980370,41	24	18	375724,94	2983789,13
23	76	354649,21	2980343,57	24	19	375643,45	2983968,62
23	77	354645,71	2980313,28	24	20	375630,7	2983996,74
23	78	354633,86	2980304,7	24	21	375588,63	2984089,39
23	79	354633,57	2980266,41	24	22	375570,66	2984104,03
23	80	354675,15	2980225,6	24	23	375455,84	2984179,57

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
23	81	354704,18	2980219,39	24	24	375356,35	2984245,01
23	82	354792,24	2980207,66	24	25	375242,42	2984263,12
23	83	354865,11	2980229,57	24	26	375229,61	2984249,36
23	84	354890,92	2980252,59	24	27	375085,88	2984134,05
24	151	375544,54	2983516,31	25	12	376293,62	2980412,23
24	152	375494,68	2983468,02	25	13	376338,51	2980414,77
24	153	375569,57	2983360,27	25	14	376402,14	2980446,9
24	154	375600,06	2983385,64	25	15	376381,41	2980498,74
24	155	375644,2	2983380,9	25	16	376371,73	2980520,32
24	156	375646,83	2983438,96	25	17	376363,49	2980538,77
24	157	375665,94	2983444,53	25	18	376339,98	2980591,36
24	158	375659,93	2983475,7	25	19	376337,41	2980597,1
24	159	375664,92	2983492,81	25	20	376327,55	2980619,13
24	160	375666,34	2983497,7	25	21	376304,1	2980671,6
24	161	375728,42	2983516,96	25	22	376231,53	2980707,29
24	162	375807	2983515,1	25	23	376223,58	2980727,66
24	163	375838,24	2983501,44	25	24	376195,3	2980800,02
24	164	375897,75	2983459,07	25	25	376190,32	2980823,69
24	165	375955,22	2983438,33	25	26	376180,92	2980868,33
24	166	376014,03	2983446,59	25	27	376178,78	2980880,24
24	167	376099,94	2983471,57	25	28	376175,92	2980892,09
24	168	376148,91	2983482,49	25	29	376136,18	2980993,09
24	169	376171,71	2983487,57	25	30	376134,77	2980992,1
24	170	376224,3	2983488,76	25	31	376044,26	2980966,06
24	171	376227,61	2983488,85	25	32	376036,65	2980963,87
24	172	376310,89	2983470,47	25	33	376002,29	2980958,06
24	173	376353	2983446,57	25	34	375930,15	2981075,63
24	174	376380,73	2983426,69	25	35	375838,88	2981110,44
24	175	376424,28	2983395,48	25	36	375837,43	2981109,87
24	176	376454,21	2983382,16	25	37	375823,67	2981089,99
24	177	376496,01	2983363,53	25	38	375820,42	2981085,3
24	178	376502,65	2983361,89	25	39	375799,99	2981083,21
24	179	376562,38	2983346,95	25	40	375796,57	2981082,88
24	1	376761,73	2983283,06	25	41	375770,55	2981098,36
25	1	376375,71	2979762,4	25	42	375746,72	2981134,84
25	2	376356,58	2979773,67	25	43	375710,58	2981140,95
25	3	376308,84	2979854,53	25	44	375678,71	2981153,21
25	4	376282,44	2979899,23	25	45	375678,46	2981153,6
25	5	376219,76	2980005,39	25	46	375652,52	2981155,71
25	6	376135,14	2980148,34	25	47	375635,02	2981174,89
25	7	376116,29	2980226,38	25	48	375629,52	2981199,08
25	8	376104,26	2980276,25	25	49	375616,76	2981213,84
25	9	376109,33	2980380,28	25	50	375601,63	2981216,64
25	10	376109,83	2980390,52	25	51	375597,3	2981195,96
25	11	376110,72	2980408,74	25	52	375596,47	2981191,99
26	43	352113,18	2980711,83	26	84	352278,4	2980176,97
26	44	352096,71	2980727,02	26	85	352394,32	2980160,99
26	45	352068,35	2980768,27	26	86	352388,52	2980134,75
26	46	352059,48	2980788,85	26	87	352356,84	2979991,67
26	47	352056,22	2980803,5	26	88	352322,21	2979985,71

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
26	48	352056,23	2980805,27	26	89	352312,59	2979976,01
26	49	352056,36	2980832,62	26	90	352306,1	2979942,27
26	50	352025,78	2980816,6	26	91	352356,21	2979930,24
26	51	351972,48	2980788,33	26	92	352451,17	2979908,83
26	52	351959,4	2980769,91	26	93	352474,81	2979903,51
26	53	351898,47	2980684,06	26	94	352492,39	2979899,55
26	54	351868,81	2980641,22	26	1	352503	2979897,15
26	55	351769,41	2980498,7	27	1	348710,57	2976860,18
26	56	351729,81	2980377,53	27	2	348745,86	2976872,15
26	57	351731,86	2980356,48	27	3	348745,55	2976895,61
26	58	351742,37	2980248,34	27	4	348706,13	2976922,78
26	59	351744,16	2980229,97	27	5	348668,89	2976948,48
26	60	351745,63	2980214,84	27	6	348593,35	2977062,8
26	61	351746,75	2980203,23	27	7	348539,83	2977143,8
26	62	351742,21	2980178,62	27	8	348532,65	2977154,64
26	63	351741,28	2980173,5	27	9	348507,81	2977192,25
26	64	351739,74	2980165,16	27	10	348493,87	2977219,09
26	65	351737,05	2980150,56	27	11	348468,2	2977268,5
26	66	351733,34	2980130,49	27	12	348456,44	2977359,31
26	67	351733,09	2980129,13	27	13	348450,08	2977425,51
26	68	351730,29	2980113,91	27	14	348437,11	2977560,42
26	69	351755,77	2980114,75	27	15	348409,3	2977570,85
26	70	351936,31	2980000,17	27	16	348399,65	2977574,46
26	71	351970,42	2979978,55	27	17	348344,18	2977616,21
26	72	352071,6	2979914,35	27	18	348319,22	2977620,13
26	73	352083,27	2979917,84	27	19	348262,76	2977545,08
26	74	352139,72	2979934,74	27	20	348236,07	2977449,59
26	75	352161,37	2979941,22	27	21	348216,79	2977380,56
26	76	352205,76	2979953,35	27	22	348214,9	2977244,98
26	77	352202,12	2980006,25	27	23	348015,06	2977233,79
26	78	352196,84	2980083,31	27	24	347998,58	2977232,87
26	79	352045,55	2980120,86	27	25	347953,02	2977146,7
26	80	352047,02	2980124,42	27	26	347946,25	2977064,94
26	81	352068,02	2980175,11	27	27	347962,2	2977055,7
26	82	352080,14	2980204,32	27	28	347967,6	2977042,81
26	83	352251,67	2980180,67	27	29	347976,81	2976973,08
28	103	373962,39	2984408,78	29	35	364061,88	2985501,59
28	104	373981,73	2984479,52	29	36	364091,84	2985551,02
28	105	374006,18	2984478,81	29	37	364143,01	2985619,91
28	106	374025,71	2984478,74	29	38	364183,08	2985663,14
28	107	374043,37	2984463,96	29	39	364196,65	2985652,67
28	108	374049,95	2984440,6	29	40	364187,79	2985626
28	1	374051,31	2984404,84	29	41	364120,88	2985537,86
29	1	364947,88	2985271,13	29	42	364090,8	2985491,72
29	2	364963,42	2985310,25	29	43	364100,92	2985485,52
29	3	364961,99	2985347,84	29	44	364162,83	2985560,3
29	4	364958,53	2985368,34	29	45	364180,7	2985552,19
29	5	364948,39	2985399,3	29	46	364142,81	2985480,52
29	6	364930,27	2985428,19	29	47	364164,06	2985470,33
29	7	364915,25	2985446,42	29	48	364184,32	2985456,84

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
29	8	364920,27	2985503,08	29	49	364189,33	2985440,56
29	9	364923,18	2985544,42	29	50	364189,83	2985427,41
29	10	364864,68	2985597,76	29	51	364175,07	2985411,48
29	11	364790,17	2985648,71	29	52	364152,08	2985409,52
29	12	364627,61	2985697,95	29	53	364139,64	2985390,39
29	13	364606,52	2985675,09	29	54	364122,39	2985353,51
29	14	364536	2985710,62	29	55	364111,61	2985319,09
29	15	364446,79	2985680,69	29	56	364142,25	2985299,95
29	16	364386,8	2985695,93	29	57	364152,47	2985306,02
29	17	364243,83	2985740,08	29	58	364210,83	2985350,24
29	18	364195,01	2985753,6	29	59	364254,17	2985311,09
29	19	364126,61	2985763,08	29	60	364288,76	2985249,67
29	20	364057,22	2985769,22	29	61	364397,46	2985313,85
29	21	364015,15	2985778,6	29	62	364425,79	2985305,83
29	22	363941,6	2985776,73	29	63	364438,44	2985296,58
29	23	363939,96	2985771,11	29	64	364438,15	2985280,44
29	24	363936,12	2985757,84	29	65	364437,53	2985273,25
29	25	363895,32	2985617,15	29	66	364452,53	2985255,88
29	26	363893,04	2985612,63	29	67	364508,1	2985295,19
29	27	363877,41	2985561,55	29	68	364568,1	2985319,88
29	28	363885,63	2985547,58	29	69	364581,55	2985319,49
29	29	363912,44	2985563,97	29	70	364594,52	2985308,35
29	30	363944,48	2985558,59	29	71	364626,33	2985320,3
29	31	363961,7	2985538,39	29	1	364947,88	2985271,13
29	32	363979,58	2985530,29	30	1	356808,13	2979790,96
29	33	364020,09	2985532,94	30	2	356816,9	2979817,31
29	34	364036,31	2985510,5	30	3	356849,84	2979916,18
31	7	365709,56	2982139,12	31	48	364392,04	2981900,4
31	8	365722,06	2982144,09	31	49	364224,02	2981841,97
31	9	365727,74	2982148,09	31	50	364206,34	2981699,62
31	10	365724,72	2982152,69	31	51	364165,48	2981659,34
31	11	365717,59	2982159,49	31	52	364566,49	2981755,89
31	12	365706,77	2982166,37	31	53	364660,89	2981778,62
31	13	365685,06	2982179,06	31	54	364693,45	2981786,46
31	14	365663,18	2982190,72	31	55	364917,09	2981840,3
31	15	365640,37	2982202,18	31	56	365200,66	2981908,59
31	16	365579,96	2982186,7	31	57	365283,63	2981928,55
31	17	365577,81	2982146,06	31	1	365631,68	2982084,92
31	18	365559,85	2982146,88	32	1	366169,91	2985499,71
31	19	365555,65	2982147,06	32	2	366163,89	2985522,66
31	20	365498,32	2982200,2	32	3	366153,94	2985547,39
31	21	365490,68	2982207,29	32	4	366172,25	2985573,84
31	22	365514,05	2982222,93	32	5	366176,85	2985579,11
31	23	365553,48	2982204,14	32	6	366207,79	2985614,6
31	24	365597,39	2982213,18	32	7	366239,19	2985618,37
31	25	365597,3	2982223,51	32	8	366276,26	2985625,57
31	26	365572,28	2982234,68	32	9	366339,53	2985655,02
31	27	365555,8	2982240,66	32	10	366403,23	2985689,64
31	28	365550,02	2982241,09	32	11	366396,15	2985706,73
31	29	365542,13	2982240,07	32	12	366403,06	2985728,25

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
31	30	365524,13	2982235,65	32	13	366449,08	2985753,82
31	31	365512,41	2982235,05	32	14	366453,05	2985757,5
31	32	365504,03	2982237,38	32	15	366438,62	2985778,36
31	33	365492,77	2982241,81	32	16	366302,25	2985975,52
31	34	365487,1	2982243,28	32	17	366291,89	2985988,85
31	35	365482,65	2982243,69	32	18	366163,84	2986153,6
31	36	365475,43	2982243,36	32	19	366119,99	2986223,4
31	37	365464,39	2982241,55	32	20	366060,66	2986192,18
31	38	365449,55	2982239,29	32	21	366078,53	2986145,21
31	39	365438,48	2982239,84	32	22	366087,8	2986056,61
31	40	365427,79	2982242,37	32	23	366107,07	2985972,37
31	41	365420,26	2982244,98	32	24	366039	2985951,1
31	42	365414,75	2982247,72	32	25	366088,94	2985737,96
31	43	365407,77	2982253,63	32	26	366055,29	2985708,36
31	44	365116,68	2982152,4	32	27	366037,53	2985735,39
31	45	364908,79	2982080,11	32	28	366018,36	2985731,42
31	46	364691,37	2982004,49	32	29	366026,99	2985692,83
31	47	364425,81	2981912,15	32	30	366002,58	2985674,54
34	32	375896,19	2981244,66	35	26	376586,19	2983188,92
34	33	375955,71	2981259,83	35	27	376580,78	2983177,52
34	34	375998,06	2981233,01	35	28	376578,29	2983172,31
34	35	376053,84	2981238,31	35	29	376575,64	2983166,73
34	36	376056,35	2981237,85	35	30	376533,45	2983115
34	37	376044,88	2981361,95	35	31	376489,07	2983044,8
34	38	376054,13	2981382,03	35	32	376444,44	2983043,1
34	39	376076,67	2981431	35	33	376419,95	2983042,17
34	40	376089,5	2981458,84	35	34	376404,17	2983040,12
34	41	376105,5	2981464,89	35	35	376398,63	2983034,17
34	42	376231,72	2981512,54	35	36	376394,64	2983025,36
34	43	376245,67	2981512,45	35	37	376400,89	2983012,61
34	44	376271,6	2981512,29	35	38	376409,64	2983010,07
34	45	376297,78	2981512,13	35	39	376442,7	2983012,77
34	46	376522,31	2981510,79	35	40	376472,95	2983013,92
34	1	376563,05	2981510,55	35	41	376485,84	2983015,86
35	1	377409,39	2982690,68	35	42	376496,52	2983000,39
35	2	377369,2	2982789,97	35	43	376495,85	2982980,17
35	3	377339,08	2982866,42	35	44	376489,58	2982955,43
35	4	377266,4	2982904,51	35	45	376489,79	2982949,67
35	5	377192,5	2982913,38	35	46	376494,44	2982941,2
35	6	377040,33	2982900,43	35	47	376502,34	2982924,14
35	7	376986,65	2982895,87	35	48	376498,03	2982919,78
35	8	376951,93	2982892,91	35	49	376518,36	2982915,05
35	9	376884,43	2982930,52	35	50	376520	2982903,17
35	10	376753,05	2982999,27	35	51	376520,08	2982869,74
35	11	376728,06	2983040,48	35	52	376512,27	2982855,13
35	12	376720,75	2983085,69	35	53	376488,34	2982856,62
35	13	376719,04	2983096,27	35	54	376464,86	2982846,17
35	14	376713,51	2983130,51	35	55	376456,31	2982788,55
35	15	376701,67	2983203,77	35	56	376454,31	2982746,66
35	16	376700,6	2983205,62	35	57	376482,88	2982748,95

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
35	17	376730,74	2983250,06	35	58	376528,19	2982750,69
35	18	376733,35	2983253,91	35	59	376543,39	2982727,37
35	19	376738,43	2983259,12	35	60	376584,14	2982691,92
35	20	376743,13	2983263,95	35	61	376607,65	2982670,12
35	21	376745,88	2983266,8	35	62	376637,98	2982678,84
35	22	376651,21	2983296,57	35	63	376649,93	2982683,74
35	23	376646,19	2983289,77	35	64	376595,58	2982709,24
35	24	376637,46	2983276,32	35	65	376569,74	2982721,38
35	25	376601,07	2983220,24	35	66	376663,06	2982720,24
38	30	374699,75	2982137,32	38	71	374205,63	2981512,82
38	31	374611,67	2982123,93	38	72	374204,65	2981511,11
38	32	374592,48	2982111,86	38	73	374190,73	2981486,82
38	33	374579,7	2982090,23	38	74	374277,44	2981450,3
38	34	374566,72	2982054,22	38	75	374315,65	2981461,37
38	35	374539,83	2982026,01	38	76	374364,31	2981477,5
38	36	374505,88	2981985,43	38	77	374375,74	2981511,33
38	37	374476,93	2981872,5	38	78	374368,21	2981557,32
38	38	374458,7	2981815,17	38	79	374478,19	2981664,28
38	39	374426,27	2981773,88	38	80	374484,47	2981670,17
38	40	374416,43	2981774,27	38	81	374522,69	2981706,02
38	41	374400,45	2981777,44	38	82	374529,95	2981668,44
38	42	374388,82	2981785,31	38	83	374580,38	2981554,01
38	43	374377,87	2981801,69	38	1	374702,33	2981605,48
38	44	374351	2981835,82	39	1	351744,92	2978331,5
38	45	374341,16	2981884,98	39	2	351773,01	2978349,71
38	46	374338,53	2981910,46	39	3	351767,15	2978367,3
38	47	374314,27	2981912,54	39	4	351763,59	2978379,24
38	48	374292,17	2981917,76	39	5	351773,38	2978383,5
38	49	374276,28	2981921,43	39	6	351785,24	2978384,87
38	50	374264,47	2981926,79	39	7	351809,35	2978522,61
38	51	374243,14	2981941,95	39	8	351809,13	2978624,33
38	52	374222,33	2981942,77	39	9	351758,22	2978709,55
38	53	374200,01	2981941,92	39	10	351655,58	2978881,36
38	54	374184	2981942,91	39	11	351607,02	2978893,42
38	55	374186,52	2981960,57	39	12	351598,7	2979044,7
38	56	374185,79	2981979,73	39	13	351590,8	2979023,41
38	57	374169,78	2981980,7	39	14	351521,17	2978835,75
38	58	374155,96	2981965,81	39	15	351451,55	2978648,11
38	59	374123,01	2981950,18	39	16	351496,26	2978653
38	60	374114,1	2981932,28	39	17	351484,7	2978619,43
38	61	374106,65	2981876,08	39	18	351418,33	2978565,62
38	62	374085,05	2981856,07	39	19	351383,46	2978431,28
38	63	374095,44	2981792,57	39	20	351501,26	2978341,26
38	64	374118,56	2981772,69	39	21	351506,15	2978296,54
38	65	374120,94	2981752	39	22	351568,05	2978231,36
38	66	374121,98	2981724,88	39	23	351638,02	2978253,36
38	67	374128,57	2981700,61	39	24	351564,26	2978350,87
38	68	374136,43	2981661,16	39	25	351589,73	2978354,63
38	69	374137,55	2981589,69	39	26	351625,19	2978350
38	70	374163,97	2981563,68	39	27	351624,04	2978375,32

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
42	14	374432,34	2984421,01	42	55	374469,33	2984737,12
42	15	374449,14	2984377,04	42	56	374481	2984751,4
42	16	374478,7	2984315,83	42	57	374502,48	2984785,58
42	17	374545,87	2984308,68	42	58	374516,95	2984812,54
42	18	374558,41	2984370,39	42	59	374482,37	2984829,6
42	19	374536,59	2984402,73	42	60	374437,42	2984770,13
42	20	374536,3	2984432,03	42	61	374371,81	2984697,64
42	21	374551,62	2984457,03	42	62	374334,75	2984709,23
42	22	374544,47	2984473,85	42	63	374316,67	2984692,28
42	23	374523,64	2984486,89	42	64	374292,66	2984681,6
42	24	374506,46	2984510,64	42	65	374243,7	2984663,47
42	25	374496,68	2984532,25	42	66	374224,28	2984662,19
42	26	374510,19	2984540,9	42	67	374201,65	2984660,69
42	27	374503,6	2984563,43	42	68	374172,42	2984658,77
42	28	374503,38	2984569,12	42	69	374160,08	2984662,36
42	29	374503,88	2984577,3	42	70	374140,59	2984682,79
42	30	374510,47	2984597,89	42	71	374111,84	2984711
42	31	374473,64	2984581,82	42	72	374087,53	2984708,44
42	32	374457,15	2984565,76	42	73	374084,89	2984670,91
42	33	374449,4	2984555,68	42	74	374066,97	2984671,05
42	34	374454,39	2984531,46	42	75	374053,94	2984692,52
42	35	374477,2	2984509,54	42	76	374036,82	2984693,5
42	36	374485,04	2984496	42	77	373999,08	2984658,69
42	37	374485,99	2984470,8	42	78	373981,95	2984659,68
42	38	374485,07	2984452,05	42	79	373936,25	2984662,82
42	39	374481,23	2984446,21	42	80	373916,12	2984657,18
42	40	374464,23	2984443,95	42	81	373924,84	2984642,04
42	41	374449,5	2984445,81	42	82	373950,62	2984627,55
42	42	374453,58	2984467,14	42	83	373926,6	2984616,88
42	43	374454,18	2984494,01	42	84	373938,16	2984612,42
42	44	374450,22	2984512,58	42	85	373983,93	2984607,65
42	45	374439,88	2984527,65	42	86	374094,69	2984598,41
42	46	374433,38	2984570,54	42	87	374179,49	2984594,31
42	47	374415,71	2984607,3	42	88	374224,5	2984587,85
42	48	374408,93	2984612,67	42	89	374277,37	2984588,25
42	49	374393,05	2984625,18	42	90	374294,8	2984579,65
42	50	374394,47	2984652,08	42	91	374316,2	2984573,15
42	51	374403,91	2984660,57	42	92	374338,06	2984576,41
42	52	374421,39	2984671,82	42	93	374363,88	2984582,27
42	53	374455,75	2984709,75	42	94	374367,5	2984578,92
42	54	374460,8	2984726,2	42	95	374370,63	2984576,02
44	27	347685,8	2980842,03	45	15	352811,24	2980591,34
44	28	347691,42	2980835,77	45	16	352744,11	2980572,84
44	29	347711,36	2980836,53	45	17	352715,72	2980585,07
44	30	347724,68	2980835,84	45	18	352706,95	2980606
44	31	347740,52	2980825,75	45	19	352783,95	2980644,83
44	32	347744,44	2980822,11	45	20	352775,01	2980657,55
44	33	347754,05	2980813,21	45	21	352706,55	2980627,86
44	34	347763,49	2980814,76	45	22	352667,69	2980585,96
44	35	347774,82	2980829,44	45	23	352703,5	2980463,45

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
44	36	347792,47	2980833,65	45	24	352720,49	2980415,22
44	37	347838,72	2980826,22	45	25	352716,62	2980361,99
44	38	347840,28	2980825,97	45	26	352717,73	2980357,4
44	39	347862,43	2980805,42	45	27	352721,66	2980341,37
44	40	347893,21	2980776,88	45	28	352730,49	2980305,29
44	41	347934,8	2980745,24	45	29	352730,72	2980304,36
44	42	347940,61	2980716,92	45	30	352736,53	2980280,63
44	43	347944,02	2980689,73	45	31	352718,82	2980271,22
44	44	347946,64	2980651,84	45	32	352706,03	2980264,43
44	45	347942,63	2980619,62	45	33	352687,72	2980180,66
44	46	347997,8	2980607,46	45	34	352737,58	2980183,05
44	47	348067,49	2980592,94	45	35	352768,28	2980184,51
44	48	348076,06	2980640,27	45	36	352924,67	2980191,96
44	49	348079,26	2980651,61	45	1	353025,43	2980305,12
44	50	348141,36	2980648,54	46	1	355070,49	2978064,92
44	51	348176,13	2980646,82	46	2	355084,67	2978075,16
44	52	348201,82	2980645,56	46	3	355026,9	2978134,74
44	1	348316,72	2980622,6	46	4	355007,2	2978105,55
45	1	353025,43	2980305,12	46	5	354961,27	2978145,04
45	2	353047,6	2980325,57	46	6	354944,95	2978159,07
45	3	353063,08	2980339,9	46	7	354877,38	2978217,19
45	4	353113,11	2980358,49	46	8	354867,39	2978227,35
45	5	353102,75	2980388,81	46	9	354906,89	2978234,14
45	6	353003,32	2980378,9	46	10	354899,87	2978253,5
45	7	353004,47	2980386,28	46	11	354812,22	2978252,19
45	8	353007,79	2980407,51	46	12	354780,37	2978269,34
45	9	353123,06	2980433,56	46	13	354728,61	2978246,75
45	10	353128,83	2980524,26	46	14	354692,4	2978230,95
45	11	353092,25	2980518,26	46	15	354582,64	2978116
45	12	353086,16	2980476,64	46	16	354521,54	2978041,52
45	13	353068,36	2980460,62	46	17	354444,65	2977938,03
45	14	352882,36	2980432,1	46	18	354410,77	2977942,92
49	31	375836,6	2983080,87	50	1	366302,53	2982399,65
49	32	375821,14	2983084,58	51	1	355239,67	2978546,58
49	33	375805,72	2983086,87	51	2	355247,14	2978591,78
49	34	375798,97	2983088,04	51	3	355196,82	2978571,41
49	35	375793,2	2983088,8	51	4	355180,28	2978564,73
49	36	375764,91	2983140,58	51	5	355155,35	2978561,87
49	37	375794,91	2983158	51	6	355140,8	2978560,2
49	38	375847,33	2983177,26	51	7	355088,47	2978546,9
49	39	375881,07	2983196,71	51	8	355041,37	2978548,66
49	40	375918,9	2983219,8	51	9	354987,35	2978559,26
49	41	375950,77	2983252,76	51	10	354967,57	2978574,19
49	42	375856,67	2983294,76	51	11	354946,71	2978590,59
49	43	375818,35	2983310,82	51	12	354943,78	2978601,1
49	44	375801,12	2983318,06	51	13	354963,08	2978612,45
49	45	375796,34	2983320,08	51	14	354972,65	2978613,08
49	46	375680,74	2983310,17	51	15	354984,12	2978613,85
49	47	375689,32	2983266,3	51	16	355042,29	2978625,76
49	48	375648,47	2983250,94	51	17	355216,15	2978687,19

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
49	49	375668,59	2983217,41	51	18	355181,53	2978742,68
49	50	375694,4	2983174,4	51	19	355155,21	2978783,87
49	51	375753,68	2983091,72	51	20	355139,3	2978796,5
49	52	375798,26	2983017,12	51	21	355108,09	2978785,01
49	53	375810,95	2982985,94	51	22	355088,31	2978807,47
49	54	375820,11	2982934,47	51	23	355107,79	2978828,69
49	55	375834,1	2982653,24	51	24	355119,59	2978871,28
49	56	375868,18	2982655,43	51	25	355108,7	2978878,71
49	57	375876,35	2982705,06	51	26	355094,09	2978874,01
49	58	375879,9	2982725,3	51	27	355079,6	2978829,57
49	59	375883,9	2982733,11	51	28	355064,23	2978793,88
49	60	375897,06	2982739,84	51	29	355036,31	2978757
49	1	375906,48	2982744,03	51	30	354995,71	2978745,17
50	1	366302,53	2982399,65	51	31	354977,2	2978708,08
50	2	366231,4	2982438,27	51	32	354946,54	2978697,69
50	3	366191	2982393,08	51	33	354916,2	2978650,43
50	4	366114,1	2982422,33	51	34	354890,31	2978634,68
50	5	366176,13	2982529,28	51	35	354839,84	2978621,6
50	6	366035,59	2982481,29	51	36	354802,41	2978623,2
50	7	365778,89	2982393,6	51	37	354767,72	2978644,68
50	8	365743,47	2982381,5	51	38	354753,31	2978643,17
50	9	365897,16	2982299,27	51	39	354729,96	2978616,55
50	10	365833,95	2982178,97	51	40	354706,38	2978595,67
54	38	367943,91	2984321,24	56	12	365146,99	2985422,17
54	39	367979,04	2984304,9	56	13	365146,05	2985446,57
54	40	368046,91	2984315,92	56	14	365161,87	2985488,37
54	41	368059,36	2984291,08	56	15	365211,12	2985547,56
54	1	368096,87	2984293,29	56	16	365203,93	2985550,5
55	1	372964,63	2981238,73	56	17	365140,13	2985501,08
55	2	372921,05	2981250,11	56	18	365130,02	2985496,18
55	3	372911,11	2981254,6	56	19	365094,87	2985489,08
55	4	372903,8	2981275,5	56	20	365073,59	2985490,19
55	5	372916,04	2981339,44	56	21	365065,13	2985493,05
55	6	372919,84	2981360,79	56	22	365056,71	2985490,08
55	7	372938,85	2981467,31	56	23	365039,96	2985478,73
55	8	372965,46	2981538,32	56	24	365028,04	2985456,52
55	9	372967,82	2981546,01	56	25	365023,83	2985440,63
55	10	372983,56	2981597,61	56	26	365018,25	2985419,58
55	11	373017,35	2981610,21	56	27	365012,25	2985400,68
55	12	373080,67	2981633,85	56	28	365007,67	2985383,71
55	13	373135,9	2981650,85	56	29	365003,32	2985370,11
55	14	373137,61	2981670,45	56	30	364999,28	2985358,76
55	15	373169,96	2981675,73	56	31	364997,03	2985348,96
55	16	373168,14	2981723,71	56	32	364998,55	2985338,57
55	17	372940,36	2981698,78	56	33	364999,96	2985330,79
55	18	372802,47	2981681,95	56	34	365001,95	2985327,5
55	19	372826,03	2981572,88	56	35	365006,34	2985320,2
55	20	372827,39	2981566,61	56	36	365006,56	2985314,62
55	21	372831,44	2981547,82	56	37	365000,78	2985309,18
55	22	372876,72	2981338,05	56	38	364989,26	2985297,92

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
55	23	372902,48	2981218,68	56	39	364984,57	2985294,02
55	24	372962,33	2981213,41	56	40	364982,5	2985289,44
55	1	372964,63	2981238,73	56	41	364981,23	2985283,42
56	1	365367,32	2985214,17	56	42	364979,39	2985273,29
56	2	365388,25	2985250,74	56	43	364976,63	2985262,17
56	3	365360,63	2985265,79	56	44	364986,2	2985260,48
56	4	365347,81	2985281,41	56	45	365009,72	2985256,45
56	5	365341,48	2985295,32	56	1	365367,32	2985214,17
56	6	365268,61	2985298,37	57	1	376271,73	2982983,06
56	7	365114,46	2985295,36	57	2	376278,68	2982987,87
56	8	365113,44	2985322,36	57	3	376285,75	2983006,96
56	9	365241,49	2985324,01	57	4	376291,02	2983022,08
56	10	365261,45	2985374,98	57	5	376290,12	2983028,54
56	11	365171,47	2985405,05	57	6	376269,38	2983027,74
59	9	354089,44	2980122,35	60	16	351061,61	2981105,53
59	10	354034,46	2980140,91	60	17	351094,08	2981094,89
59	11	354025,89	2980133,51	60	18	351088,78	2981075,08
59	12	354033,65	2980115,51	60	19	351065,84	2981080,14
59	13	354066,23	2980096,68	60	20	351048,87	2981080,95
59	14	354076,04	2980087,02	60	21	351038,57	2981075
59	15	354069,71	2980082,67	60	22	351044,05	2981058,26
59	16	354011,17	2980070,4	60	23	351064,02	2981042,09
59	17	354005,92	2980084,37	60	24	351094,81	2981027,52
59	18	353986,68	2980109,6	60	25	351117,64	2981032,02
59	19	353979,19	2980104,71	60	26	351125,49	2981029,14
59	20	353982,01	2980076,97	60	27	351155,06	2981018,3
59	21	353984	2980024,54	60	28	351205,52	2980916,17
59	22	353980,45	2980009,06	60	29	351230,07	2980890,48
59	23	353955,55	2979984,16	60	30	351263,53	2980869,96
59	24	353953,55	2979924,84	60	1	351292,42	2980873,49
59	25	353942,82	2979902,97	61	1	353936,35	2977607,55
59	26	353922,24	2979894,74	61	2	353936,31	2977632,09
59	27	353896,68	2979884,44	61	3	354010,44	2977690,29
59	28	353910,27	2979868,34	61	4	354038	2977699,62
59	29	353943,07	2979871,34	61	5	354030,65	2977720,71
59	30	353947,48	2979879,56	61	6	354018,53	2977741,61
59	31	354022,23	2979918,61	61	7	354007,82	2977747,71
59	32	354025,64	2979919,65	61	8	353939,33	2977762
59	33	354217,04	2979978,14	61	9	353911,04	2977785,64
59	1	354282,1	2980005,16	61	10	353889,38	2977779,56
60	1	351292,42	2980873,49	61	11	353831,24	2977730,15
60	2	351297,74	2980940,83	61	12	353809,68	2977724,85
60	3	351245,93	2980998,77	61	13	353792,79	2977728,17
60	4	351160,39	2981106,4	61	14	353780,45	2977719,64
60	5	351134,74	2981140,43	61	15	353773,35	2977700,81
60	6	351110,84	2981172,17	61	16	353728,12	2977664,8
60	7	351098,37	2981213,54	61	17	353698,93	2977625,06
60	8	351091,98	2981267,27	61	18	353694,12	2977599,91
60	9	351062,15	2981288,52	61	19	353705,51	2977552,6
60	10	351021,09	2981302,09	61	20	353715,41	2977561,29

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
60	11	350962,27	2981321,52	61	21	353765,79	2977596,47
60	12	350991,87	2981237,9	61	22	353783,33	2977609,95
60	13	350993,67	2981174,32	61	23	353854,35	2977542,38
60	14	350993,09	2981125,9	61	24	353864,57	2977542,76
60	15	351036,28	2981113,06	61	1	353936,35	2977607,55
67	14	373198,02	2980999,39	69	3	374837,45	2983798,37
67	1	373287,92	2981010,93	69	4	374756,53	2983869,91
68	1	374799,85	2980941,38	69	5	374624,38	2983846,9
68	2	374812,19	2980974,33	69	6	374577,41	2983813,5
68	3	374751,09	2981031,69	69	7	374530,26	2983777,53
68	4	374733,54	2981055,97	69	8	374558,91	2983760,86
68	5	374723,19	2981066,71	69	9	374614,72	2983743,33
68	6	374699,74	2981077,21	69	10	374669,64	2983729,54
68	7	374690,33	2981081,41	69	11	374688,72	2983684,19
68	8	374669,38	2981116,13	69	12	374703,43	2983714,97
68	9	374654,93	2981159,68	69	13	374738,1	2983717,04
68	10	374658,97	2981220,14	69	1	374813,04	2983740,95
68	11	374677,4	2981277,99	70	1	351674,97	2979335,1
68	12	374708,37	2981301,4	70	2	351696,15	2979403,36
68	13	374706,41	2981352,9	70	3	351701,99	2979405,41
68	14	374723,42	2981382,55	70	4	351703,39	2979448,21
68	15	374753,84	2981402,76	70	5	351702,12	2979474,01
68	16	374755,26	2981403,71	70	6	351701,38	2979489,17
68	17	374754,96	2981403,94	70	7	351698,46	2979548,41
68	18	374708,48	2981438,25	70	8	351599,99	2979601,28
68	19	374675,28	2981417,34	70	9	351600,75	2979559,51
68	20	374656,47	2981395,47	70	10	351613,49	2979526,61
68	21	374634,54	2981356,12	70	11	351647,43	2979498,32
68	22	374617,59	2981325,24	70	12	351545,07	2979482,94
68	23	374626,85	2981299,91	70	13	351540,32	2979449,35
68	24	374608,97	2981273,55	70	14	351554,88	2979383,11
68	25	374598,18	2981239,12	70	15	351566,26	2979328,24
68	26	374612,18	2981189,05	70	16	351587,75	2979310,43
68	27	374599,69	2981159,87	70	17	351634,52	2979318,77
68	28	374605,21	2981113,99	70	1	351674,97	2979335,1
68	29	374620,3	2981086,18	71	1	354437,79	2977756,69
68	30	374676,49	2981024,68	71	2	354432,99	2977775,39
68	31	374679,6	2981021,27	71	3	354382,3	2977776,9
68	32	374713,44	2981008,35	71	4	354347,31	2977782,53
68	33	374747,12	2980996,8	71	5	354348,85	2977835,44
68	34	374747,75	2980980,2	71	6	354329,89	2977846,56
68	35	374765,36	2980954,42	71	7	354290,9	2977845,08
68	36	374780,49	2980953,5	71	8	354279,41	2977846,99
68	1	374799,85	2980941,38	71	9	354309,06	2977875,88
69	1	374813,04	2983740,95	71	10	354250,11	2977896,86
69	2	374848,93	2983782,28	71	11	354243,36	2977895,78
75	8	354137,24	2978909,02	77	13	367708,6	2984411,1
75	9	354131,42	2978872,17	77	14	367652,04	2984427,34
75	10	354102,56	2978832,55	77	15	367625,59	2984437,83
75	11	354072,05	2978825,54	77	16	367542,89	2984496,77

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
75	12	354064,75	2978823,88	77	17	367533,37	2984464,99
75	13	354042,36	2978829,65	77	18	367594,71	2984423,64
75	14	354025,16	2978846,04	77	19	367580,76	2984407,76
75	15	353971,59	2978818,34	77	20	367589,42	2984381,28
75	16	353929,05	2978788,7	77	21	367601,91	2984354,93
75	17	354006,38	2978786,97	77	22	367630,64	2984345,31
75	18	354066,28	2978795,21	77	23	367669,5	2984330,68
75	19	354107,37	2978800,88	77	24	367702,17	2984318,14
75	20	354272,99	2978821,74	77	25	367711,76	2984307,76
75	21	354294,37	2978830,85	77	26	367712,79	2984240,36
75	22	354351,5	2978740,77	77	27	367757,39	2984216,01
75	23	354367,45	2978736,94	77	28	367771,76	2984221,15
75	1	354429,1	2978739,87	77	29	367801,08	2984236,06
76	1	366852,84	2982339,43	77	30	367821,32	2984248,31
76	2	366837,17	2982461,56	77	1	367841	2984254,42
76	3	366821,72	2982577,08	78	1	376211,86	2982469,86
76	4	366714,31	2982523,24	78	2	376197,95	2982493,03
76	5	366659,85	2982501,27	78	3	376194,48	2982519,84
76	6	366715,43	2982493,44	78	4	376188,18	2982568,49
76	7	366721,3	2982426,21	78	5	376121,13	2982554,92
76	8	366725,56	2982372,2	78	6	376105,5	2982639,83
76	9	366747,59	2982345,4	78	7	376079,18	2982642,96
76	10	366774,33	2982339,78	78	8	376045,01	2982637,58
76	11	366821,03	2982332,7	78	9	375998,31	2982630,25
76	1	366852,84	2982339,43	78	10	376006,17	2982568,47
77	1	367841	2984254,42	78	11	376020,68	2982549,72
77	2	367846,69	2984266,15	78	12	376018,16	2982506,87
77	3	367748,62	2984326,01	78	13	376019	2982484,87
77	4	367675,09	2984365,38	78	14	376070,83	2982463,38
77	5	367659,52	2984371,68	78	15	376113,26	2982471,88
77	6	367661,86	2984390,94	78	16	376140,14	2982453,6
77	7	367676,87	2984399,17	78	1	376211,86	2982469,86
77	8	367703,24	2984390,97	79	1	368277,51	2985021,01
77	9	367782,99	2984369,49	79	2	368375,64	2985083,81
77	10	367869,87	2984342,11	79	3	368336,49	2985104,57
77	11	367870,77	2984378,93	79	4	368289,2	2985158,03
77	12	367748,16	2984398,83	79	5	368283,7	2985181,59
85	9	353838,04	2978762,62	87	13	354098,2	2978236,03
85	10	353859,82	2978748,54	87	14	354075,56	2978222,15
85	11	353863,76	2978758,8	87	15	354064,51	2978222,85
85	12	353857,25	2978778,26	87	16	354013,47	2978246,41
85	13	353871,19	2978791,28	87	17	354006,67	2978226,39
85	14	353933,65	2978805,25	87	18	354085,74	2978191,36
85	15	353923,22	2978896,81	87	19	354151,04	2978162,57
85	16	353888,94	2978869,97	87	20	354191,37	2978161,32
85	17	353813,87	2978841,12	87	1	354217,61	2978183,85
85	18	353793,79	2978844,07	88	1	353346,24	2980814,1
85	19	353745,28	2978802,38	88	2	353345,94	2980821,86
85	20	353741,92	2978789,57	88	3	353345,63	2980966,76
85	21	353748,16	2978769,89	88	4	353280,44	2980979,82

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
85	22	353770,73	2978757,86	88	5	353207,33	2980962,81
85	23	353778,91	2978745	88	6	353225,64	2980867,53
85	24	353789,16	2978702,99	88	7	353234,73	2980820,22
85	25	353809,74	2978687,51	88	8	353249,73	2980800,08
85	26	353862,82	2978688,79	88	1	353346,24	2980814,1
85	27	353929,24	2978639,75	89	1	349791,79	2979515,52
85	1	353961,18	2978630,28	89	2	349777,58	2979600,48
86	1	377399,91	2980098,92	89	3	349769,46	2979612,22
86	2	377520,76	2980289,1	89	4	349708,31	2979624,12
86	3	377516,14	2980304,49	89	5	349680,42	2979634,38
86	4	377442,58	2980282,69	89	6	349649,22	2979663,69
86	5	377342,4	2980252,16	89	7	349628,4	2979665,49
86	6	377321,92	2980234,68	89	8	349614,32	2979653,75
86	7	377328,03	2980161,41	89	9	349604,55	2979637,6
86	8	377345,84	2980103,06	89	10	349583,46	2979630,06
86	1	377399,91	2980098,92	89	11	349554,11	2979640,37
87	1	354217,61	2978183,85	89	12	349524,64	2979555,73
87	2	354258,89	2978286,15	89	13	349556,13	2979549,14
87	3	354220,36	2978294,41	89	14	349603,07	2979552,99
87	4	354203,53	2978280,57	89	15	349672,66	2979568,08
87	5	354163,25	2978283,9	89	16	349748,02	2979548
87	6	354122,86	2978304,61	89	17	349777,46	2979510,61
87	7	354078,21	2978321,96	89	1	349791,79	2979515,52
87	8	354055,77	2978309,45	90	1	375624,49	2980608,49
87	9	354045,17	2978299,58	90	2	375710,99	2980781,11
87	10	354091,37	2978279,41	90	3	375663,32	2980831,17
87	11	354101,99	2978272,9	90	4	375631,2	2980793,34
87	12	354103,24	2978251,77	90	5	375602,86	2980816,67
97	5	353241,72	2981429,83	99	8	376313,76	2982395,75
97	6	353201,07	2981373,6	99	9	376304,03	2982390,42
97	7	353190,14	2981358,46	99	10	376294,26	2982386,33
97	8	353123,39	2981302,37	99	11	376302,85	2982356,43
97	9	353170,36	2981246,63	99	12	376320,01	2982296,67
97	10	353237,46	2981227,06	99	13	376346,52	2982230,01
97	11	353248,69	2981233,45	99	14	376347,85	2982227,17
97	12	353248,24	2981245,4	99	1	376383,09	2982254,93
97	13	353219,9	2981299,34	100	1	348402,08	2979293,75
97	14	353227,25	2981310,37	100	2	348388,89	2979298,27
97	15	353250	2981324,97	100	3	348387,1	2979331,39
97	16	353287,12	2981323,38	100	4	348390,73	2979471,19
97	1	353331,03	2981300,66	100	5	348391,64	2979530,45
98	1	365678,83	2982914,18	100	6	348386,31	2979574,24
98	2	365678,39	2982922,1	100	7	348387,79	2979604,43
98	3	365687,83	2982980,38	100	8	348407,06	2979626,04
98	4	365643,13	2983010,51	100	9	348356,91	2979629,58
98	5	365634,83	2983058,01	100	10	348353,64	2979571,93
98	6	365601,78	2983083,67	100	11	348344,66	2979446,16
98	7	365600,98	2983084,27	100	12	348317,39	2979373,89
98	8	365594,88	2983087,96	100	13	348302,22	2979315,79
98	9	365593,2	2983077,52	100	14	348300,46	2979309,09

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
98	10	365584,62	2983036,37	100	1	348402,08	2979293,75
98	11	365571,78	2982985,61	101	1	353969,49	2977041,31
98	12	365563,91	2982957,64	101	2	353989,24	2977050,84
98	13	365562,28	2982951,84	101	3	353968,59	2977111,02
98	14	365555,35	2982933,81	101	4	353944,37	2977181,52
98	15	365537,13	2982917,16	101	5	353921,45	2977162,87
98	16	365533,74	2982903,18	101	6	353885,02	2977143,55
98	17	365540,95	2982889,15	101	7	353857,1	2977119,44
98	18	365571,92	2982874,69	101	8	353848,14	2977102,43
98	19	365575,7	2982876,07	101	9	353855,27	2977086,44
98	20	365632	2982896,89	101	10	353858,43	2977070,79
98	1	365678,83	2982914,18	101	11	353842,25	2977054,79
99	1	376383,09	2982254,93	101	12	353835,31	2977035,44
99	2	376436,7	2982297,18	101	13	353845,58	2977017,76
99	3	376409,81	2982345,91	101	14	353863,97	2977005,78
99	4	376385,79	2982389,47	101	15	353882,33	2977008,27
99	5	376347,35	2982459,09	101	16	353931,05	2977025,5
99	6	376323,08	2982444,53	101	1	353969,49	2977041,31
99	7	376298,95	2982426,24	102	1	353891,42	2979911,07
109	6	375480,84	2990291,35	111	13	351548,28	2981629,72
109	7	375487,3	2990297,4	111	14	351556,27	2981619,16
109	8	375454,02	2990311,11	111	15	351576	2981613,88
109	9	375432,91	2990243,67	111	16	351628,49	2981612,87
109	10	375403,24	2990221,36	111	1	351633,84	2981630,55
109	11	375349,9	2990215,59	112	1	375416,28	2982263,41
109	12	375331,19	2990216,13	112	2	375401,88	2982319,61
109	13	375329,49	2990227,91	112	3	375448,11	2982313,68
109	14	375336,27	2990262,4	112	4	375453,24	2982339,96
109	15	375330,74	2990293,34	112	5	375419,55	2982338,68
109	16	375309,83	2990270,13	112	6	375370,73	2982332,22
109	17	375271,3	2990251,23	112	7	375319,18	2982316,46
109	18	375257,34	2990241,98	112	8	375327,77	2982292,24
109	19	375254,89	2990224,45	112	9	375347,74	2982291,48
109	20	375220,72	2990205,72	112	10	375369,18	2982292,3
109	21	375222,05	2990187,09	112	11	375375,65	2982283,34
109	22	375306,99	2990197,15	112	12	375346,67	2982279,17
109	23	375357,66	2990191,61	112	13	375322,4	2982272,11
109	24	375431,07	2990193,77	112	14	375307,67	2982256,23
109	25	375462,07	2990197,43	112	15	375282,11	2982242,98
109	1	375471,73	2990189,08	112	16	375279,97	2982218,36
110	1	375645,64	2981908,19	112	17	375280,61	2982201,52
110	2	375634,76	2982041,24	112	18	375288,84	2982186,5
110	3	375569,03	2982031,62	112	19	375307,81	2982171,88
110	4	375563,77	2982067,72	112	1	375416,28	2982263,41
110	5	375522,14	2982055,1	113	1	366338,9	2986623,13
110	6	375536,82	2981941,64	113	2	366349,63	2986642,74
110	7	375635,94	2981907,83	113	3	366317,13	2986670,01
110	1	375645,64	2981908,19	113	4	366293,65	2986672,5
111	1	351633,84	2981630,55	113	5	366247,85	2986683,09
111	2	351654,36	2981661,82	113	6	366194,52	2986676,38

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
111	3	351685,17	2981707,96	113	7	366156,56	2986640,77
111	4	351691,39	2981734,59	113	8	366157,22	2986634,41
111	5	351685,55	2981745,24	113	9	366164,98	2986620,68
111	6	351667,32	2981752,38	113	10	366189,62	2986598,67
111	7	351630,1	2981745,54	113	11	366188,26	2986589,67
111	8	351587,39	2981746,33	113	12	366195,46	2986579,32
111	9	351576,5	2981744,1	113	1	366338,9	2986623,13
111	10	351570,59	2981724,95	114	1	366750,05	2983778,04
111	11	351568,96	2981688,38	114	2	366763,92	2983809,58
111	12	351565,31	2981657,47	114	3	366784,8	2983843,18
123	1	354879,27	2978921,42	126	1	367183,98	2982580,05
123	2	354891,11	2978924,67	126	2	367173,7	2982628,72
123	3	354893,23	2978939,55	126	3	366989,29	2982601,02
123	4	354618,76	2978954,51	126	4	367030,35	2982548,94
123	5	354584,38	2978938,18	126	1	367183,98	2982580,05
123	6	354575,1	2978923,78	127	1	367007,35	2983953,53
123	7	354573,16	2978910,37	127	2	367056	2984039,42
123	8	354584,48	2978889,38	127	3	367041,22	2984039,52
123	9	354605,76	2978883,31	127	4	366993,75	2984029,74
123	10	354685,06	2978910,59	127	5	366959,8	2984013,39
123	11	354712,19	2978916,84	127	6	366942,54	2984001,23
123	12	354782,72	2978933,11	127	7	366855,01	2983996,13
123	13	354818,84	2978934,96	127	8	366856,71	2983974,93
123	1	354879,27	2978921,42	127	9	366882,54	2983971,49
124	1	353871,68	2979828,79	127	10	366913,78	2983988,6
124	2	353899,61	2979848,68	127	11	366934,34	2983984,07
124	3	353797,78	2979966,91	127	12	366936,23	2983957,56
124	4	353798,66	2979942,75	127	13	366909,8	2983940,62
124	5	353779,92	2979845,15	127	14	366988,64	2983928,83
124	6	353793,94	2979830,58	127	15	366993,71	2983944,92
124	7	353799,93	2979815,79	127	16	366938,95	2983950,8
124	8	353810,49	2979805,68	127	17	366942,1	2983957,73
124	1	353871,68	2979828,79	127	1	367007,35	2983953,53
125	1	354575,84	2978710,7	128	1	355671,94	2978630,17
125	2	354589,8	2978732,48	128	2	355686,55	2978636,16
125	3	354552,31	2978735,53	128	3	355679,85	2978662,35
125	4	354541,4	2978757,77	128	4	355649,76	2978660,5
125	5	354530,44	2978816,91	128	5	355650,12	2978674,15
125	6	354535,35	2978831,38	128	6	355665,43	2978677,24
125	7	354538,46	2978844,63	128	7	355540,77	2978653,87
125	8	354502,24	2978848,17	128	8	355565,66	2978605,58
125	9	354461	2978808,23	128	9	355567,4	2978576,35
125	10	354455,19	2978800,65	128	10	355579,91	2978574,94
125	11	354476,98	2978746,85	128	1	355671,94	2978630,17
125	12	354472,97	2978724,92	129	1	372965,92	2979618,74
125	13	354466,32	2978719,42	129	2	372990,15	2979636,44
125	14	354469,81	2978713,99	129	3	372965,56	2979656,64
125	15	354484,25	2978706,72	129	4	372927,22	2979696,34
125	16	354517,54	2978733,75	129	5	372921,96	2979706,44
125	17	354558,72	2978709,51	129	6	372924,72	2979719,54

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
125	1	354575,84	2978710,7	129	7	372938,79	2979748,24
137	10	377474,74	2979675,37	141	13	350473,86	2977742,57
137	1	377541,77	2979694,03	141	14	350443,44	2977723,95
138	1	368540,41	2984054,27	141	15	350407,94	2977710,05
138	2	368510,3	2984123,55	141	16	350376,02	2977702,29
138	3	368439,84	2984065,81	141	17	350360,88	2977689,55
138	4	368407,31	2984036,3	141	18	350365,94	2977682,77
138	5	368412,72	2984005,75	141	19	350418,67	2977708,7
138	6	368439,37	2984010,6	141	1	350598,26	2977797,05
138	1	368540,41	2984054,27	142	1	367067,24	2985518,74
139	1	366706,68	2982620,56	142	2	367069,69	2985618,36
139	2	366733,62	2982644,01	142	3	366981,1	2985614,23
139	3	366698,94	2982677,76	142	4	366995,1	2985573,18
139	4	366680,15	2982680,61	142	5	367015,45	2985513,54
139	5	366550,47	2982641,69	142	6	367059,6	2985517,99
139	6	366553,48	2982639,61	142	1	367067,24	2985518,74
139	7	366597,68	2982608,99	143	1	353758,72	2979963,23
139	8	366616,13	2982611,56	143	2	353754,86	2979991,88
139	9	366647,27	2982622,01	143	3	353735,96	2980007,71
139	10	366674,84	2982628,62	143	4	353725,85	2980024,46
139	1	366706,68	2982620,56	143	5	353734,62	2980042,96
140	1	352990,1	2981297,51	143	6	353712,52	2980043,75
140	2	352953,18	2981322,18	143	7	353701,07	2980023,53
140	3	352954,43	2981333,47	143	8	353648,2	2980016,56
140	4	352937	2981345,21	143	9	353614,89	2979964,16
140	5	352821,3	2981310,56	143	1	353758,72	2979963,23
140	6	352824,29	2981251,18	144	1	369694,15	2981596,44
140	7	352874,51	2981281,17	144	2	369708,48	2981639,82
140	8	352900,14	2981286,33	144	3	369608,68	2981673,34
140	1	352990,1	2981297,51	144	4	369603,6	2981665,48
141	1	350598,26	2977797,05	144	5	369596,06	2981641,34
141	2	350586,44	2977807,65	144	6	369608,09	2981607,98
141	3	350604,19	2977829,06	144	7	369634,86	2981573,32
141	4	350603,67	2977842,7	144	8	369668,93	2981590,77
141	5	350618,4	2977857,44	144	9	369672,56	2981591,6
141	6	350595,53	2977870,25	144	1	369694,15	2981596,44
141	7	350581,03	2977849,48	145	1	376320,88	2993105,52
141	8	350560,24	2977850,86	145	2	376327,38	2993128,4
141	9	350523,76	2977823,06	145	3	376300,42	2993170,15
141	10	350511,96	2977802,98	145	4	376278,91	2993177,47
141	11	350513,73	2977785,25	145	5	376242,61	2993164,58
141	12	350499,6	2977754,46	145	6	376198,63	2993147,75
156	13	353938,83	2978313,92	160	10	376085,18	2993038,41
156	1	353958,54	2978325,65	160	11	376113,67	2993039,48
157	1	351284,34	2977471,14	160	12	376153,95	2993044,7
157	2	351295,11	2977499,27	160	1	376184,81	2993021,66
157	3	351291,73	2977513,19	161	1	356807,29	2978562,02
157	4	351268,2	2977540,26	161	2	356817,54	2978587,28
157	5	351259,3	2977570,64	161	3	356822,17	2978629,12
157	6	351255,05	2977566,76	161	4	356799,27	2978642,55

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
157	7	351218,12	2977543,47	161	5	356774,98	2978643,51
157	8	351257,01	2977457,75	161	6	356760,63	2978628,03
157	1	351284,34	2977471,14	161	7	356746,82	2978598,9
158	1	349370,08	2979879,8	161	8	356754,74	2978586,77
158	2	349375,89	2979890,93	161	1	356807,29	2978562,02
158	3	349367,03	2979905,77	162	1	368866,54	2984265,13
158	4	349332,41	2979942,27	162	2	368865,75	2984285,81
158	5	349294,77	2979989,67	162	3	368833,3	2984312,93
158	6	349280,33	2979986,52	162	4	368772,3	2984284,57
158	7	349273,35	2979952,06	162	5	368701,58	2984249,68
158	8	349324,76	2979896,78	162	6	368708,49	2984229,27
158	9	349327,32	2979894,17	162	7	368771,43	2984246,98
158	1	349370,08	2979879,8	162	8	368792,4	2984279,96
159	1	353958,13	2978451,92	162	9	368825,58	2984294,25
159	2	353954,37	2978526,34	162	10	368851,33	2984262,28
159	3	353936,81	2978544,28	162	1	368866,54	2984265,13
159	4	353915,08	2978559,16	163	1	372548,73	2983434,43
159	5	353911,25	2978536,59	163	2	372548,46	2983441,3
159	6	353916,85	2978505,46	163	3	372538,04	2983452,16
159	7	353913,06	2978491,43	163	4	372499,03	2983449,24
159	8	353906,14	2978446,63	163	5	372438,49	2983447,57
159	9	353923,48	2978438,02	163	6	372436,04	2983447,62
159	10	353923,24	2978438,25	163	7	372442,46	2983408,17
159	1	353958,13	2978451,92	163	8	372499,86	2983403,8
160	1	376184,81	2993021,66	163	1	372548,73	2983434,43
160	2	376179,34	2993047,11	164	1	373292,92	2979876,56
160	3	376161,96	2993058,42	164	2	373271,13	2979957,85
160	4	376153,02	2993074,77	164	3	373206,37	2979907,42
160	5	376146,84	2993086,74	164	4	373226,88	2979881,37
160	6	376136,37	2993095,55	164	1	373292,92	2979876,56
160	7	376105,22	2993092,52	165	1	353226,29	2980467,84
160	8	376078,81	2993085,07	165	2	353200,31	2980557,78
160	9	376081,11	2993054,69	165	3	353161,38	2980536,45
178	3	354001,64	2978612,42	182	11	375859,08	2993244,74
178	4	353975,39	2978596,93	182	12	375875,45	2993243,36
178	5	353955,71	2978578,9	182	13	375880,95	2993238,55
178	6	353973,67	2978563,54	182	14	375878,57	2993231,16
178	7	353998,29	2978543,69	182	15	375876,22	2993223,09
178	1	354010,28	2978530,94	182	16	375886,33	2993219,8
179	1	376389,35	2990816,72	182	17	375907,38	2993226,26
179	2	376424,06	2990853,59	182	18	375917,12	2993224,3
179	3	376413,1	2990874,6	182	19	375936,58	2993211,38
179	4	376375,11	2990864,71	182	20	375951,17	2993203,95
179	5	376361,42	2990854,02	182	1	375967,01	2993207,9
179	6	376354,87	2990833,46	183	1	354372,73	2977590,43
179	7	376353,07	2990821,55	183	2	354377,21	2977607,55
179	8	376354,68	2990808,63	183	3	354338,74	2977643,84
179	9	376362,26	2990802,15	183	4	354314,54	2977653,6
179	10	376370,06	2990804,7	183	5	354229,23	2977667,1
179	1	376389,35	2990816,72	183	6	354290,94	2977629,77

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
180	1	353267,62	2980353,47	183	7	354350,47	2977623,27
180	2	353268,66	2980370,05	183	8	354346,38	2977610,28
180	3	353252,09	2980387,63	183	1	354372,73	2977590,43
180	4	353272,17	2980408,24	184	1	356037,52	2978324,9
180	5	353256,66	2980424,22	184	2	356042,77	2978350,82
180	6	353183,49	2980389,99	184	3	355927,23	2978320,09
180	1	353267,62	2980353,47	184	4	355933,1	2978297,23
181	1	350202,46	2979639,21	184	1	356037,52	2978324,9
181	2	350205,99	2979679,94	185	1	376219,35	2982401,45
181	3	350108,03	2979675,78	185	2	376216,82	2982431,69
181	4	350096,84	2979673,32	185	3	376122,18	2982418,43
181	5	350096,11	2979666,08	185	4	376131,48	2982391,24
181	6	350120,13	2979656,95	185	1	376219,35	2982401,45
181	1	350202,46	2979639,21	186	1	376724,67	2982473,87
182	1	375967,01	2993207,9	186	2	376698,6	2982541,35
182	2	375962,93	2993218,72	186	3	376696,69	2982541,83
182	3	375945,42	2993241,66	186	4	376672,17	2982538,25
182	4	375927,13	2993249,97	186	5	376671,25	2982497,76
182	5	375909,5	2993249,63	186	6	376685,55	2982476,26
182	6	375892,56	2993248,66	186	7	376697,87	2982474,27
182	7	375871,57	2993257,86	186	8	376722,84	2982474,17
182	8	375856,15	2993260,61	186	1	376724,67	2982473,87
182	9	375846,12	2993261,55	187	1	375963,39	2982569,62
182	10	375848,67	2993247,33	187	2	375950,27	2982624,3
204	7	354001,68	2977847,34	210	6	375744,16	2992867,27
204	1	354069,01	2977809,77	210	7	375739,18	2992860,66
205	1	353484,19	2980308,01	210	8	375742,5	2992852,54
205	2	353438,38	2980337,71	210	9	375744,46	2992843,36
205	3	353405,72	2980326,56	210	10	375752,21	2992835,01
205	4	353406,09	2980316,65	210	11	375768,93	2992834,23
205	5	353459,79	2980297,16	210	1	375787,92	2992842,8
205	1	353484,19	2980308,01	211	1	347347,66	2981167,94
206	1	370775,91	2981089,33	211	2	347247,21	2981202,53
206	2	370778,37	2981104,68	211	3	347285,74	2981161,14
206	3	370781,75	2981113,96	211	4	347326,06	2981165,56
206	4	370776,63	2981123,94	211	1	347347,66	2981167,94
206	5	370750,02	2981128,36	212	1	350304,43	2979918,66
206	6	370723,51	2981094,81	212	2	350316,92	2979927,67
206	7	370749,33	2981089,24	212	3	350296,62	2979936,88
206	8	370768,96	2981085	212	4	350249,68	2979935,1
206	1	370775,91	2981089,33	212	5	350237,37	2979921,82
207	1	373447,03	2979908,46	212	6	350246,34	2979910,75
207	2	373425,2	2979926,32	212	1	350304,43	2979918,66
207	3	373382,28	2979900,31	213	1	353132,62	2980303,62
207	4	373403,63	2979873,46	213	2	353154,15	2980328,08
207	1	373447,03	2979908,46	213	3	353120,28	2980347,99
208	1	375414,32	2980960,56	213	4	353100,88	2980332,45
208	2	375443,52	2980995,23	213	5	353111,64	2980310,52
208	3	375441,77	2981001,27	213	1	353132,62	2980303,62
208	4	375418,44	2981012,58	214	1	349403,53	2979819,8

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
208	5	375401,93	2981005,86	214	2	349415,61	2979843,64
208	6	375391,82	2980990,23	214	3	349387,08	2979870,17
208	7	375403,43	2980966,26	214	4	349373,78	2979864,38
208	1	375414,32	2980960,56	214	5	349366,39	2979853,72
209	1	351139,88	2977278,82	214	6	349401,46	2979816,58
209	2	351114	2977326,69	214	1	349403,53	2979819,8
209	3	351098,38	2977321,34	215	1	350707,5	2978094,09
209	4	351097,39	2977291,9	215	2	350689,24	2978142,72
209	5	351104,56	2977269,08	215	3	350675,24	2978150,4
209	1	351139,88	2977278,82	215	4	350668,3	2978121,47
210	1	375787,92	2992842,8	215	5	350678,2	2978096,64
210	2	375793,98	2992852,28	215	1	350707,5	2978094,09
210	3	375782,19	2992866,53	216	1	375710,5	2992763,29
210	4	375766,08	2992872,34	216	2	375714,67	2992770,25
210	5	375753,07	2992870,63	216	3	375714,25	2992781,09
231	3	353743,2	2978756,02	236	2	348527,32	2979534,56
231	4	353739,39	2978758,8	236	3	348520,86	2979550,36
231	5	353733,27	2978755,39	236	4	348513,37	2979551,42
231	6	353721,78	2978743,05	236	5	348505,57	2979541,58
231	7	353720,13	2978734,58	236	6	348506,44	2979532,18
231	8	353742,65	2978731,93	236	7	348519,45	2979521,14
231	1	353761,01	2978733,64	236	1	348526,59	2979526,13
232	1	353977,05	2978895,74	232	8	353965,77	2978888,57
232	2	353988,47	2978911,67	232	1	353977,05	2978895,74
232	3	353988,83	2978919,77	233	1	348559,46	2979494,54
232	4	353980,55	2978920,03	233	2	348561,47	2979505,41
232	5	353967,58	2978919,45	233	3	348554,17	2979518,26
232	6	353952,64	2978904,45	233	4	348543,69	2979518,18
232	7	353956,05	2978890,61	233	5	348531,55	2979505,87
233	6	348538,53	2979488,28	234	1	353898,32	2978610,95
233	7	348547,36	2979481,81	235	1	348582,27	2979465,84
233	1	348559,46	2979494,54	235	2	348594,91	2979481
234	1	353898,32	2978610,95	235	3	348594,29	2979486,21
234	2	353900,59	2978616,05	235	4	348588,17	2979492,79
234	3	353884,77	2978623,69	235	5	348577,17	2979495,11
234	4	353871,84	2978623,47	235	6	348569,22	2979480,65
234	5	353861,49	2978617,36	235	7	348574,78	2979466,7
234	6	353865,16	2978606,74	235	1	348582,27	2979465,84
234	7	353887,35	2978598,27	236	1	348526,59	2979526,13
1	145	371314,05	2989251,74	16	451	364940,42	2983590,49
1	146	371320,15	2989210,46	16	452	364943,96	2983587,89
1	147	371341,35	2989067,19	16	453	364950,34	2983582,65
1	148	371341,46	2989066,42	16	454	364954,3	2983580,95
1	149	371345,39	2989039,88	16	455	364959,58	2983580,7
1	150	371365,17	2988919,88	16	456	364966,25	2983580,03
1	151	371394,35	2988742,84	16	457	364969,9	2983580,39
1	152	371399,73	2988710,22	16	458	364974,19	2983581,94
1	153	371416,18	2988595,17	16	459	364978,45	2983584,38
1	154	371446,25	2988384,91	17	37	374375,51	2980999,62
1	155	371486,93	2988100,51	17	38	374495,95	2981082,26

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
1	156	371490,81	2988073,32	17	39	374406,11	2981392,71
1	157	371526,53	2987823,64	17	40	374417,01	2981405,32
1	158	371539,01	2987736,29	17	41	374416,03	2981420,55
1	159	371543,42	2987705,4	17	42	374415,74	2981425,25
1	160	371547,22	2987681,43	17	43	374391,21	2981441,13
1	161	371551,33	2987655,44	17	44	374294,02	2981430,11
1	162	371577,26	2987511,68	17	45	374280,71	2981428,58
1	163	371657,01	2987172,98	17	46	374262,55	2981404,32
1	164	371674,95	2987058,99	17	47	374209,92	2981398,27
1	165	371686,95	2987001,05	17	48	374209,48	2981388,49
1	166	371711,92	2986880,63	17	49	374160,11	2981382,56
1	167	371726,83	2986808,65	17	50	374157,86	2981313,35
1	168	371744,45	2986723,72	17	51	374128,42	2981295,96
1	169	371776,97	2986566,73	17	52	374146,16	2981257,61
1	170	371789,06	2986508,38	17	53	374163,8	2981263,97
1	171	371816,78	2986374,65	17	54	374174,19	2981247,29
1	172	371890,78	2986018,45	17	55	374141,15	2981239,53
1	173	371908,24	2985934,34	17	56	374120	2981218,39
1	174	371914,71	2985903,19	17	57	374076,61	2981204,55
1	175	371940,04	2985781,27	17	58	374063,85	2981176,43
1	176	371996,63	2985508,78	17	59	374074,21	2981160,56
1	177	372022,83	2985382,63	17	60	374150,1	2981153,69
1	178	372048,14	2985260,83	17	61	374159,67	2981180,07
1	179	372065,88	2985175,35	17	62	374185,77	2981156,67
1	180	372093,82	2985040,89	17	63	374217,21	2981142,4
2	77	356473,49	2978059,85	17	64	374241,48	2981102,68
2	78	356459,45	2978077,47	17	65	374260,21	2981080,62
2	79	356420,71	2978100,86	17	66	374254,38	2981041,36
2	80	356427,18	2978054,96	17	67	374240,05	2980990,41
2	81	356432,97	2978027,15	17	68	374190,64	2980985,29
2	82	356424,43	2978016,6	17	69	374177,97	2980976,66
2	83	356410,19	2977999	17	70	374173,57	2980942,35
2	84	356383,15	2977994,45	17	71	374210,5	2980912,02
2	85	356380,29	2977986,38	17	72	374226,72	2980870,39
2	86	356383,15	2977947,69	17	73	374200,93	2980864,5
2	87	356386,49	2977906,42	17	74	374194,5	2980883,78
2	88	356385,53	2977853,75	17	75	374188,73	2980907,13
2	89	356375,71	2977847,47	17	76	374164,17	2980933,04
2	90	356303,48	2977849,47	17	77	374145,53	2980931,52
2	91	356254,44	2977832,23	19	20	370524,23	2982569,51
2	92	356201,36	2977807,43	19	21	370634,4	2982534,49
2	93	356155,26	2977790,89	19	22	370653,03	2982528,56
2	94	356130,73	2977897,65	19	23	370902,2	2982538,04
2	95	356107,39	2977911,82	19	24	370958,34	2982596,48
2	96	356121,11	2977786,36	19	25	371021,49	2982662,23
2	97	356056,44	2977775,54	19	26	371091,03	2982635,38
2	98	356046,58	2977806,73	19	27	371202,73	2982698,47
2	99	356039,87	2977828,01	19	28	371234,32	2982716,32
2	100	356025,41	2977913,49	19	29	371249,32	2982724,78
2	101	356011,31	2978038,49	19	30	371259,98	2982720,14

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	102	356007,62	2978059,49	19	31	371267,52	2982716,88
2	103	355983,88	2978056,12	19	32	371276,3	2982718,98
2	104	355911,22	2978047,39	19	33	371290,27	2982724,83
2	105	355906,11	2978089,91	19	34	371297,25	2982743,14
2	106	355895,24	2978159,25	19	35	371337,41	2982755,06
2	107	355868,63	2978155,63	19	36	371450,97	2982783,5
2	108	355828,95	2978165,67	19	37	371592,82	2982875,82
2	109	355779,17	2978254,79	19	38	371613,27	2982889,12
2	110	355752,6	2978343,92	19	39	371733,91	2982920,11
2	111	355768,77	2978383,02	19	40	371744,11	2982922,73
2	112	355756,63	2978536,29	19	41	371758,82	2982920,64
2	113	355742,84	2978551,46	19	42	371792,96	2982915,78
2	114	355746,4	2978592,62	19	43	371966,4	2982899,27
2	115	355731,64	2978638,13	19	44	371991,37	2982894,85
2	116	355556,67	2978540,97	19	1	372005,77	2982892,31
2	117	355551,57	2978538,15	20	1	349775,23	2977382,18
2	282	354216,29	2977675,81	20	2	349801,28	2977391,8
2	283	354200,68	2977683,54	20	3	349770,37	2977426,88
2	284	354177,3	2977672,18	20	4	349784,77	2977462,92
2	285	354187,5	2977649,5	20	5	349776,6	2977490,96
2	286	354184,41	2977632,57	20	6	349755,56	2977485,66
2	287	354199,07	2977623,79	20	7	349719,15	2977478,58
2	288	354211,13	2977619,84	20	8	349705,71	2977562,8
2	289	354245,54	2977618,21	20	9	349676,3	2977569,22
2	290	354257,38	2977585,46	20	10	349659,74	2977745,94
2	291	354239,52	2977584,79	20	11	349694,86	2977755,17
2	292	354205,12	2977600,08	20	12	349683,6	2977884,04
2	293	354195,94	2977602,93	20	13	349680,95	2977914,29
2	294	354200,54	2977434,56	20	14	349525,62	2977945,84
2	295	354232,4	2977419,17	20	15	349500,02	2977955,9
2	296	354361,3	2977289,36	20	180	348985,26	2977459
2	297	354404,26	2977207,94	20	181	348971,39	2977460,82
2	298	354428,31	2977145,67	20	182	348961,24	2977462,14
2	299	354401,35	2977129,94	20	183	348945,28	2977446,36
2	300	354318,54	2977110,99	20	184	348943,55	2977424,94
2	301	354296,17	2977148,21	20	185	348938,14	2977405,3
2	302	354292,44	2977177,01	20	186	348946,01	2977391,54
2	303	354282,9	2977209,72	20	187	348951,17	2977379,05
2	304	354247,31	2977245,37	20	188	348941,33	2977369,38
2	305	354240,32	2977260,46	20	189	348948,19	2977355,11
2	306	354233,83	2977274,53	20	190	348957,7	2977330,45
2	307	354227,46	2977288,34	20	191	348980,73	2977322,62
2	308	354206,7	2977333,3	20	192	348993,54	2977321,27
2	309	354094,76	2977342,17	20	193	349005,74	2977333,61
2	310	354093,59	2977342,27	20	194	349039,36	2977328,87
2	311	354089,02	2977399,71	20	195	349052,3	2977321,11
2	312	354079,98	2977465,91	20	196	349055,11	2977319,43
2	313	354082,21	2977481,62	20	197	349054,84	2977308,71
2	314	354076,6	2977511,77	20	198	349057,68	2977290,49
2	315	354071,72	2977546,43	20	199	349068	2977279,12

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	316	354055,3	2977578,87	20	200	349090,54	2977277,47
2	317	354059,24	2977603,74	20	201	349099,66	2977276,97
2	318	354053,4	2977631,55	20	202	349118,56	2977250,94
2	319	353998,67	2977601,94	20	203	349127,01	2977249,5
2	320	353984,33	2977579,87	20	204	349134,31	2977248,28
2	321	353985,29	2977546,46	20	205	349144,28	2977243,12
2	322	354012,58	2977539,14	20	206	349143,32	2977232,04
2	487	351554,07	2977563,12	20	207	349147	2977229,06
2	488	351535,15	2977612,77	20	208	349151,91	2977228,8
2	489	351518,31	2977619,28	20	209	349155,69	2977228,94
2	490	351480,1	2977567,78	20	210	349158,27	2977231,27
2	491	351453,72	2977575,89	20	211	349161,99	2977237,95
2	492	351425,77	2977555,71	20	212	349166,34	2977245,3
2	493	351392,24	2977580,53	20	213	349170,6	2977246,89
2	494	351368,43	2977577,45	20	214	349176,37	2977246,17
2	495	351344,72	2977606,55	20	215	349178,08	2977243,38
2	496	351328,94	2977599,04	20	216	349181,58	2977239,25
2	497	351320,52	2977613,74	20	217	349185,07	2977234,2
2	498	351302,94	2977600,56	20	218	349195,22	2977226,59
2	499	351319,3	2977550,26	20	219	349210,35	2977223,34
2	500	351355,17	2977526,78	20	220	349218,55	2977220,99
2	501	351358,11	2977512,99	21	124	348639,71	2979699,71
2	502	351359,18	2977491,54	21	125	348643,9	2979675,31
2	503	351334,77	2977465,92	21	126	348647,96	2979664,58
2	504	351321,43	2977459,32	21	127	348655,63	2979658,61
2	505	351326,07	2977446,67	21	128	348679,92	2979659,1
2	506	351156,04	2977373,07	21	129	348694,89	2979665,26
2	507	351155,82	2977345,17	21	130	348700,26	2979692,78
2	508	351326,35	2977398,56	21	131	348736,54	2979735,74
2	509	351343,98	2977368,78	21	132	348750,14	2979773,51
2	510	351394,04	2977387,16	21	133	348762,71	2979924,88
2	511	351422,13	2977348,9	21	134	348765,55	2979930,19
2	512	351438,23	2977292,4	21	135	348768,57	2979935,8
2	513	351411,01	2977240,64	21	136	348778,49	2979943,12
2	514	351341,51	2977217,3	21	137	348795,68	2979944,17
2	515	351151,77	2977153,59	21	138	348816,47	2979940,14
2	516	351135,72	2977162,08	21	139	348825,94	2979907,54
2	517	351114,69	2977160,63	21	140	348827,58	2979852,5
2	518	351092,46	2977129,34	21	141	348829,32	2979794,19
2	519	351058,94	2977093,45	21	142	348819,71	2979758,01
2	520	351064,8	2977051,62	21	143	348791,28	2979714,46
2	521	351140,85	2977087,71	21	144	348782,37	2979673,85
2	522	351149,86	2977124,48	21	145	348785,21	2979633,43
2	523	351159,34	2977131,98	21	146	348791,46	2979606,86
2	524	351314,91	2977181,73	21	147	348846,16	2979605,2
2	525	351417,96	2977223,52	21	148	348996,05	2979737,83
2	526	351491,01	2977260,11	21	149	349014,72	2979753,89
2	527	351509,21	2977257,03	21	1	349048	2979785,44
2	692	353349,48	2974970,04	22	1	374361,86	2983721,95
2	693	353495,61	2975106,1	22	2	374363,89	2983723,03

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
2	694	353503,67	2975113,62	22	3	374340,15	2983739,95
2	695	353657,06	2975242,2	22	4	374341,16	2983747,9
2	696	353740,96	2975312,52	22	5	374333,02	2983771,38
2	697	353743,44	2975314,6	22	6	374323,47	2983796,76
2	698	353751,93	2975321,72	22	7	374314,53	2983823,48
2	699	353760,41	2975328,84	22	8	374308,61	2983857,57
2	700	353766,34	2975333,8	22	9	374275,02	2983867,21
2	701	353803,12	2975323,61	22	10	374270,64	2983868,47
2	702	353813,58	2975320,74	22	11	374256,54	2983872,51
2	703	353947,82	2975283,61	22	12	374212,53	2983916,21
2	704	353958,33	2975280,7	22	13	374183,69	2983956,08
2	705	353968,87	2975277,79	22	14	374176,56	2983969,06
2	706	353999,75	2975269,25	24	28	374933,55	2984149,85
2	707	354062,24	2975285,26	24	29	374825	2984161,11
2	708	354082,23	2975290,39	24	30	374824,33	2984147,65
2	709	354123,71	2975301,03	24	31	374809,05	2984025,67
2	710	354147,1	2975307,04	24	32	374882,58	2983992,85
2	711	354197,1	2975316,59	24	33	374910,39	2983980,41
2	712	354253,55	2975327,38	24	34	374820,99	2983950,25
2	713	354370,86	2975349,78	24	35	374779,6	2983923,81
2	714	354378,41	2975351,23	24	36	374754,98	2983908,06
2	715	354475,08	2975389,52	24	37	374784,98	2983912,41
2	716	354517,39	2975406,28	24	38	374852,41	2983922,12
2	717	354532,11	2975412,1	24	39	374932,65	2983931,04
2	1	354623,93	2975448,49	24	40	374982,49	2983930,62
3	1	368956,1	2984507,67	24	41	374990,42	2983929,79
3	2	368965,92	2984514,2	24	42	375017,68	2983938,11
3	3	369003,61	2984539,34	24	43	375026,04	2983945,63
3	4	369010,81	2984556,9	24	44	375030,02	2983954,43
3	5	368990,32	2984580,72	24	45	375029,53	2983967,36
3	6	369051,88	2984636,75	24	46	375011,73	2983981,07
3	7	369043,38	2984658,68	24	47	375005,66	2983987,96
3	8	368978,29	2984614,78	24	48	375068,16	2983992,2
3	9	368944,36	2984619,63	24	49	375150,8	2983997,78
3	10	368897,44	2984721,07	24	50	375149,74	2984025,5
3	11	368895,89	2984724,44	24	51	375149,29	2984037,42
3	12	368909,5	2984735,22	24	52	375114,62	2984054,27
3	13	368926,41	2984748,61	24	53	375151,73	2984052,65
3	14	368980,76	2984781,84	24	54	375207,76	2984051,01
3	179	365802,78	2987181,04	24	55	375221,41	2984050
3	180	365743,86	2987089,95	24	56	375253,58	2984039,12
3	181	365746,48	2987089,07	24	57	375206,72	2983999,82
3	182	365814,04	2987066,52	24	58	375194,32	2983983,55
3	183	365833,8	2987092,79	24	59	375194,82	2983970,41
3	184	365897,84	2987071,69	24	60	375205,36	2983962,04
3	185	365949,64	2987200,01	24	61	375230,23	2983961,52
3	186	366059,8	2987146,96	24	62	375241,34	2983976,56
3	187	366144,03	2987109,55	24	63	375253,99	2983990,21
3	188	366196,12	2987189,08	24	64	375265,83	2983986,26
3	189	366271,17	2987129,63	24	65	375262,01	2983971,5

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
3	190	366298,16	2987123,77	24	66	375251,05	2983952,11
3	191	366381,96	2987073,91	24	67	375247,28	2983935,86
3	192	366370,27	2987021,01	24	68	375259,07	2983933,4
3	193	366363,96	2986992,47	25	53	375589,82	2981160,3
3	194	366350,95	2986905,53	25	54	375588,71	2981156,2
3	195	366357,47	2986894,77	25	55	375583,96	2981138,52
3	196	366426,1	2986900,03	25	56	375746,4	2980957,67
3	197	366443,34	2986901,35	25	57	375848,28	2980835,88
3	198	366435,53	2986856,98	25	58	375843,66	2980799,78
3	199	366397,48	2986747,07	25	59	375887,1	2980798,44
3	200	366395,83	2986726,23	25	60	375921,86	2980789,29
3	201	366359,15	2986661,63	25	61	375956,38	2980747,22
3	202	366413,25	2986635,46	25	62	376020,33	2980674,97
3	203	366529,91	2986697,79	25	63	376034,52	2980658,93
3	204	366532,16	2986704,47	25	64	376055,71	2980613,36
3	205	366546,76	2986747,76	25	65	376001,31	2980548,45
3	206	366606,23	2986783,17	25	66	375955,32	2980498,82
3	207	366800,67	2986908,65	25	67	375941,94	2980494,54
3	208	366795,4	2986976,97	25	68	375928,72	2980490,33
3	209	366793,44	2987002,54	25	69	375924,87	2980495,29
3	210	366779,92	2987021,3	25	70	375900,41	2980526,68
3	211	366722,62	2987088,18	25	71	375781,64	2980739,08
3	212	366671,58	2987166,13	25	72	375722,7	2980754,81
3	213	366661,05	2987199,36	25	73	375706,58	2980706,31
3	214	366655,09	2987218,16	25	74	375691,33	2980672,66
3	215	366670,9	2987252,59	25	75	375676,22	2980639,33
3	216	366719,64	2987278,48	25	76	375658	2980617,49
3	217	366839,31	2987110,79	25	77	375637,59	2980592,98
3	218	366862,13	2987132,44	25	78	375601,03	2980570,65
3	219	366827,91	2987203,12	25	79	375567,31	2980591,82
3	384	367295,24	2984940,83	25	80	375545,5	2980621,29
3	385	367291,71	2984934,06	25	81	375523,16	2980651,48
3	386	367266,04	2984884,9	25	82	375506,82	2980490,78
3	387	367274,74	2984845,29	25	83	375527,47	2980513,06
3	388	367312,42	2984818,58	25	84	375545,62	2980532,63
3	389	367324,86	2984842,34	25	85	375560,48	2980495,81
3	390	367326,44	2984845,35	25	86	375616	2980434,1
3	391	367370,9	2984930,27	25	87	375622,05	2980427,39
3	392	367374,68	2984937,49	25	88	375649,58	2980371,63
3	393	367378,52	2984945,18	25	89	375675,23	2980365,14
3	394	367473,97	2985136,51	25	90	375698,29	2980348,85
3	395	367530,97	2985238,82	25	91	375701,32	2980346,73
3	396	367558,56	2985236,59	25	92	375714,64	2980232,18
3	397	367577,03	2985215,7	25	93	375729,09	2980205,82
3	398	367570,33	2985185,33	27	30	347984,34	2976954,42
3	399	367520,77	2985090,41	27	31	347994,89	2976928,27
3	400	367513,58	2985038,41	27	32	347996,95	2976895,56
3	401	367533	2985009,69	27	33	347993,24	2976874,52
3	402	367493,21	2984928,87	27	34	347971,59	2976861,81
3	403	367492,27	2984926,96	27	35	347961,29	2976859,59

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
3	404	367452,59	2984920,2	27	36	347928,68	2976852,5
3	405	367371,01	2984809,76	27	37	347816,25	2976830,87
3	406	367415,57	2984793,24	27	38	347805,16	2976713,81
3	407	367564,27	2984902,24	27	39	347804,24	2976704,14
3	408	367582,55	2984915,64	27	40	347822,95	2976620,1
3	409	367616,22	2984940,32	27	41	347980,89	2976654,41
3	410	367616,93	2984973,07	27	42	348176,46	2976696,93
3	411	367586,88	2984971,93	27	43	348372,05	2976739,44
3	412	367638,28	2985226,64	27	44	348427,7	2976761,81
3	413	367712,49	2985234,32	27	45	348431,62	2976763,25
3	414	367759,85	2985209,61	27	46	348438,2	2976765,69
3	415	367769,95	2985222,79	27	47	348505,38	2976790,5
3	416	367770,52	2985223,41	27	48	348511,72	2976792,76
3	417	367786,41	2985202,52	27	49	348559,37	2976808,91
3	418	367774,8	2985157,78	27	1	348710,57	2976860,18
3	419	367789,1	2985124,56	28	1	374051,31	2984404,84
3	420	367805,5	2985096,81	28	2	374073,3	2984447,18
3	421	367855,54	2985071,85	28	3	374094,91	2984456,96
3	422	367890,24	2985047,1	28	4	374132,29	2984461,47
3	423	367893,12	2985031,85	28	5	374197,54	2984469,35
3	424	367883,02	2984974,69	28	6	374211,28	2984514,63
4	63	370117,29	2989421,49	28	7	374143,87	2984523,81
4	64	370107,44	2989410,76	28	8	374113,12	2984527,98
4	65	370086,74	2989388,21	28	9	374099,32	2984505,5
4	66	370067,94	2989367,71	28	10	374068,93	2984555,61
4	67	370064,57	2989364,04	28	11	374022,67	2984552,23
4	68	370019,12	2989314,54	28	12	373986,95	2984553,81
4	69	370026,09	2989210,28	28	13	373963,16	2984554,84
4	70	370044,18	2989195,4	28	14	373933,83	2984555,37
4	71	370049,6	2989190,95	28	15	373917,92	2984557,66
4	72	370063,05	2989179,88	28	16	373900,51	2984560,16
4	73	370068,35	2989175,51	28	17	373818,2	2984605,87
4	74	370086,64	2989160,47	28	18	373820,8	2984625,8
4	75	370099,11	2989150,2	28	19	373826,39	2984668,84
4	76	370122,77	2989130,77	28	20	373796,34	2984666,89
4	77	370123,31	2989130,3	30	4	356861,02	2979954,34
4	78	370238,51	2988939,5	30	5	356892,05	2980032,26
4	79	370277,38	2988875,13	30	6	356936,6	2980134,98
4	80	370308,25	2988712,52	30	7	356947,08	2980159,14
4	81	370308,94	2988708,94	30	8	356960,99	2980191,21
4	82	370315,94	2988672,02	30	9	356961,07	2980191,38
4	83	370323,36	2988635,98	30	10	357052,97	2980428,84
4	84	370338,85	2988560,77	30	11	357051,06	2980429,51
4	85	370352,81	2988493,06	30	12	357047,23	2980430,89
4	86	370307,65	2988253,11	30	13	357035,1	2980435,17
4	87	370298,12	2988202,43	30	14	357020,97	2980427,64
4	88	370294,19	2988181,58	30	15	357008,71	2980421,09
4	89	370285,62	2988136,07	30	16	356977,35	2980423,01
4	90	370220,18	2988005,61	30	17	356777,58	2980435,18
4	91	370216,19	2987997,7	30	18	356770,41	2980435,63

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
4	92	370133,51	2987832,9	30	19	356761,62	2980394,94
4	93	370120,04	2987806,01	30	20	356766,55	2980400,97
4	94	370022,8	2987813,68	30	21	356774,61	2980410,22
4	95	370012,22	2987609,24	30	22	356798,79	2980416,57
4	96	370005,97	2987488,49	30	23	356914,27	2980408,6
4	97	369996,39	2987303,36	30	24	357003,42	2980404,65
4	98	369990,55	2987190,66	30	25	357012,31	2980397,07
4	99	369988,72	2987155,24	30	26	356985,02	2980300,8
4	100	369888,33	2987114,1	30	27	356981,3	2980287,65
4	101	369891,3	2987103,01	30	28	356933,37	2980229,02
4	102	369893,44	2987095,03	30	29	356898,26	2980226,35
4	103	369898,42	2987064,67	30	30	356833,7	2980229,32
5	111	371846,28	2981854,49	30	31	356822,33	2980153,6
5	112	371795,03	2981849,28	30	32	356869,81	2980135,73
5	113	371774,16	2981947,28	30	33	356867,22	2980123,21
5	114	371755,9	2982041,31	30	34	356862,92	2980102,51
5	115	371741,54	2982118,35	30	35	356840,4	2980088,47
5	116	371723,12	2982151,94	30	36	356762,66	2980081,2
5	117	371728,71	2982047,63	30	37	356745,02	2980087,31
5	118	371736,52	2981949,13	30	38	356735,19	2980100,67
5	119	371734,47	2981917,2	30	39	356715,8	2980118,35
5	120	371721,08	2981904,45	30	40	356687,76	2980124,75
5	121	371706,44	2981903,07	30	41	356637,24	2980129,62
5	122	371691,45	2981910,68	30	42	356616,33	2980147,81
5	123	371691,35	2981977,65	30	43	356629,25	2980177,36
5	124	371688,01	2982065,68	30	44	356631,79	2980190,6
5	125	371680,22	2982163,37	32	31	365922,24	2985670,83
5	126	371630,36	2982143,51	32	32	365887,93	2985664,62
5	127	371568,87	2981950,12	32	33	365897,18	2985590,95
5	128	371538,31	2981937,53	32	34	365881,26	2985569,11
5	129	371516,75	2981946,5	32	35	365808,46	2985553,47
5	130	371507,84	2981965,75	32	36	365789,47	2985561,76
5	131	371515,5	2982022,4	32	37	365760,21	2985738,98
5	132	371447,24	2982035,32	32	38	365750,52	2985841,62
5	133	371427,97	2982026,43	32	39	365737,03	2985841,11
5	134	371410,92	2981980,85	32	40	365739,26	2985716,8
5	135	371439,7	2981975,42	32	41	365597,04	2985732,01
5	136	371421,57	2981958,4	32	42	365592,26	2985722,17
5	137	371384,33	2981971,68	32	43	365619,72	2985711,61
5	138	371400,27	2982003,32	32	44	365615,82	2985644,51
5	139	371417,03	2982034,99	32	45	365658,78	2985631,97
5	140	371394,77	2982040,67	32	46	365649,96	2985558,89
5	141	371303,05	2982004,53	32	47	365687,13	2985528,68
5	142	371275,18	2981993,73	32	48	365661,57	2985489,72
5	143	371161,3	2982018,68	32	49	365677,51	2985476,8
5	144	371142,68	2982020,55	32	50	365678,53	2985449,8
5	145	371034,29	2982031,52	32	51	365727,95	2985420,13
5	146	371036,88	2982052,68	32	52	365683,05	2985381,71
5	147	371035,49	2982065,98	32	53	365665,93	2985323,77
5	148	371027,15	2982074,55	32	54	365628,42	2985328,15

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
5	149	371012,37	2982089,11	32	55	365563,33	2985346,93
5	150	370992,55	2982095,47	32	56	365560,4	2985339,08
5	151	370987,26	2982093,39	32	57	365595,82	2985288,27
5	316	370405,52	2980539,42	32	58	365554,98	2985227,49
5	317	370386,67	2980542,47	32	59	365565,53	2985204,08
5	318	370375,75	2980558,89	32	60	365563,1	2985183,38
5	319	370357,21	2980578,79	32	61	365775,71	2985162,48
5	320	370336,78	2980598,63	32	62	365786,64	2985177,64
5	321	370325,53	2980599,13	32	63	365801,26	2985199,45
5	322	370299,16	2980578,46	32	64	365823,52	2985206,72
5	323	370286,1	2980577,03	32	65	365843,97	2985227,46
5	324	370238,1	2980670,2	32	66	365859,13	2985252,5
5	325	370213,05	2980712,38	32	67	365875,31	2985284,02
5	326	370197,83	2980718,37	32	68	365891,56	2985306,73
5	327	370186,66	2980716,05	32	69	365900,67	2985321,23
5	328	370187,9	2980683,29	32	70	365913,49	2985339,74
5	329	370192,25	2980670,58	32	71	365910,35	2985354,42
5	330	370194,23	2980664,79	35	67	376751,76	2982719,18
5	331	370169,06	2980650,05	35	68	376830,98	2982717,09
5	332	370172,48	2980560,05	35	69	376849,69	2982716,61
5	333	370179,6	2980498,23	35	70	376964,82	2982713,77
5	334	370183,68	2980462,83	35	71	377051,4	2982711,64
5	335	370188,6	2980432,02	35	72	377054,22	2982711,59
5	336	370171,58	2980410,73	35	73	377066,18	2982711,28
5	337	370155,58	2980401,01	35	74	377100,21	2982710,43
5	338	370149,57	2980385,74	35	75	377299,29	2982705,52
5	339	370139,4	2980331,79	35	76	377342,06	2982698,4
5	340	370122,71	2980308,98	35	77	377354,67	2982696,3
5	341	370092,41	2980294,49	35	78	377368,78	2982693,95
5	342	370051,53	2980305,18	35	79	377398,1	2982689,06
5	343	370046,15	2980337,27	35	1	377409,39	2982690,68
5	344	370033,24	2980429,16	36	1	366783,85	2985105,08
5	345	370025,71	2980433,41	36	2	366801,31	2985127,5
5	346	369923,5	2980280,67	36	3	366806,97	2985141,88
5	347	369970,87	2980268,8	36	4	366817,59	2985154,03
5	348	369972,78	2980268,32	36	5	366814,87	2985158,97
5	349	369997,54	2980262,15	36	6	366815,53	2985165,18
5	350	370131,78	2980282,33	36	7	366819,26	2985169,8
5	351	370182,49	2980289,96	36	8	366792,44	2985181,47
5	352	370215,66	2980305,65	36	9	366723,71	2985211,39
5	353	370233,53	2980314,11	36	10	366680,09	2985239,85
5	354	370235,07	2980314,85	36	11	366664,23	2985237,48
5	355	370235,68	2980311,72	36	12	366605,16	2985283,42
5	356	370287,84	2980044,18	36	13	366551,25	2985326,55
6	141	366461,16	2980821,57	36	14	366536,48	2985341,94
6	142	366453,24	2980833,2	36	15	366420,59	2985360,58
6	143	366450,51	2980842,6	36	16	366331,7	2985368,68
6	144	366448,71	2980854,39	36	17	366300,84	2985371,49
6	145	366450,61	2980863,69	36	18	366284,58	2985390,78
6	146	366451,33	2980878,47	36	19	366196,01	2985410,45

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
6	147	366449,37	2980890,36	36	20	366175,07	2985413,81
6	148	366446,64	2980900,11	36	21	366129,15	2985421,21
6	149	366440,21	2980901,75	36	22	366106,07	2985422,1
6	150	366431,57	2980903,96	36	23	366065,44	2985418,8
6	151	366428,81	2980905,83	36	24	366045,52	2985406,51
6	152	366423,56	2980909,41	36	25	366016,83	2985392,14
6	153	366417,18	2980925,79	36	26	365990,42	2985387,6
6	154	366417,85	2980931,95	36	27	365968,69	2985353,07
6	155	366419,2	2980944,18	39	28	351642,09	2978370,53
6	156	366421,67	2980947,15	39	29	351626,73	2978507,65
6	157	366437,21	2980966,55	39	30	351595,69	2978562,8
6	158	366447,69	2980980,34	39	31	351623,26	2978578,71
6	159	366455,63	2980990,84	39	32	351649,06	2978437,2
6	160	366466,58	2981001,03	39	33	351651,5	2978344,01
6	161	366470,06	2981004,26	39	34	351680,82	2978329,64
6	162	366477,76	2981006,68	39	1	351744,92	2978331,5
6	163	366489,83	2981010,44	40	1	356592,98	2979458,53
6	164	366622,22	2981029,59	40	2	356604,55	2979492,88
6	165	366640,11	2981053,92	40	3	356667,86	2979628,36
6	166	366669,76	2981025,78	40	4	356481,88	2979669,04
6	167	366698,57	2981046,26	40	5	356489,05	2979606,84
6	168	366666,16	2981048,76	40	6	356478,44	2979582,85
6	169	366654,74	2981071,8	40	7	356434,59	2979578,71
6	170	366664,08	2981089,17	40	8	356428,41	2979578,6
6	171	366680,86	2981103,76	40	9	356399,26	2979578,05
6	172	366695,37	2981125,06	40	10	356383,78	2979590,78
6	173	366706,36	2981131,25	40	11	356374,18	2979621,93
6	174	366723,52	2981127,14	40	12	356367,23	2979694,1
6	175	366747,25	2981126,51	40	13	356358,91	2979695,94
6	176	366773,44	2981126,49	40	14	355969,78	2979781,03
6	177	366793,55	2981125,55	40	15	355981,02	2979737,32
6	178	366809,64	2981122,76	40	16	356037,75	2979624,27
6	179	366820,28	2981129,29	40	17	355990,79	2979604,88
6	180	366830,97	2981134,46	40	18	355973,42	2979580,11
6	181	366849,48	2981130,73	40	19	356002,92	2979545,58
6	346	366459,63	2981632,01	40	20	356040,5	2979516,38
6	347	366445,88	2981645,39	40	21	356026,43	2979496,84
6	348	366440,06	2981647,19	40	22	356016,86	2979483,58
6	349	366429,09	2981641,01	40	23	355996,42	2979480,64
6	350	366426,51	2981628,71	40	24	355971,52	2979451,71
6	351	366413,4	2981616,69	40	25	355935,94	2979425,27
6	352	366401,63	2981613,85	40	26	355915,33	2979416,12
6	353	366385,65	2981614,95	40	27	355869,6	2979388,66
6	354	366378,3	2981622,03	40	28	355986,3	2979385,15
6	355	366369,82	2981630,88	40	29	355999,76	2979407,52
6	356	366358,03	2981637,54	40	30	356002,28	2979412,15
6	357	366352,85	2981648,87	40	31	356046,71	2979493,53
6	358	366352,52	2981666,86	40	32	356068,36	2979512,1
6	359	366351,31	2981680,69	40	33	356153,43	2979502,3
6	360	366352,35	2981689,22	42	96	374379,24	2984542,16

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
6	361	366359,85	2981696,96	42	97	374392,16	2984501,96
6	362	366369,94	2981708,21	42	98	374376,8	2984489,13
6	363	366360,5	2981724,46	42	99	374365,72	2984481,11
6	364	366346,25	2981736,32	42	100	374338,83	2984430,04
6	365	366337,46	2981745,2	42	101	374337,52	2984504,32
6	366	366324,48	2981745,06	42	102	374311,91	2984503,96
6	367	366311,72	2981739,18	42	103	374319,14	2984449
6	368	366303,13	2981728,03	42	104	374301,21	2984294,67
6	369	366301,58	2981711,73	42	105	374286,57	2984282,01
6	370	366299,07	2981701,91	42	106	374247	2984288,07
6	371	366290,51	2981699,42	42	107	374178,1	2984290,74
6	372	366280,99	2981703,39	42	108	374128,06	2984293,39
6	373	366273,78	2981712,85	42	109	374118,15	2984277,23
6	374	366267,88	2981718,95	42	110	374095,1	2984277,7
6	375	366258,33	2981733,01	42	111	374184,32	2983992,12
6	376	366246,71	2981744,82	42	112	374205,83	2984018,09
6	377	366236,01	2981751,27	42	113	374209,48	2984101,43
6	378	366233,95	2981758,03	42	1	374334,03	2984107,68
6	379	366239,88	2981763,3	43	1	376319,2	2993289,79
6	380	366244,75	2981767,81	43	2	376376,38	2993319,51
6	381	366249,55	2981774,5	43	3	376361,75	2993332,13
6	382	366251,64	2981785,76	43	4	376353,86	2993338,91
6	383	366250,51	2981806,25	43	5	376247,96	2993430,16
6	384	366236,61	2981811,49	43	6	376181,53	2993503,59
6	385	366227,26	2981820,52	43	7	376097,69	2993657,23
6	386	366215,62	2981819,97	43	8	376013,84	2993584,69
6	551	365168,51	2979869,13	43	9	375942,36	2993451,3
6	552	365126,56	2979851,59	43	10	375926,95	2993458,74
6	553	365259,47	2979800,62	43	11	375903,18	2993399,18
6	554	365271,31	2979690,55	43	12	375896,05	2993367,96
6	555	365274,7	2979659,06	43	13	375882,08	2993359,12
6	556	365281,89	2979592,16	43	14	375877,03	2993360,81
6	557	365316,09	2979610,87	43	15	375859,96	2993366,51
6	558	365412,79	2979664,21	43	16	375847,56	2993377,99
6	559	365423,01	2979669,87	43	17	375828,81	2993381,61
6	560	365500,38	2979712,55	43	18	375819,48	2993373,28
6	561	365589,44	2979812,94	43	19	375812,96	2993360,72
6	562	365600,09	2979824,96	43	20	375808,81	2993347,61
6	563	365627,81	2979955,69	43	21	375790,53	2993338,59
6	564	365694,69	2979973,61	43	22	375730,56	2993345,52
6	565	365833,66	2980010,78	46	19	354353,96	2977976,54
6	566	366133,85	2980091,11	46	20	354319,27	2978018,23
6	567	366252,31	2980056,81	46	21	354331,12	2978046,95
6	568	366457,82	2980086,75	46	22	354361,83	2978083,27
6	1	366763,93	2980066,24	46	23	354342,88	2978094,89
7	1	358413,73	2980227,53	46	24	354270,46	2978036
7	2	358540,53	2980302,37	46	25	354253,15	2978004,52
7	3	358667,62	2980377,4	46	26	354237,75	2977971,2
7	4	358792,21	2980450,92	46	27	354261	2977948,57
7	5	358858,95	2980485,62	46	28	354278,15	2977949,92

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
7	6	358883,93	2980499,99	46	29	354282,52	2977962,58
7	7	358837,52	2980694,69	46	30	354310,91	2977964,36
7	8	358794,97	2980873,15	46	31	354410,32	2977924,77
7	9	358772,51	2980843,58	46	32	354425,63	2977905,72
7	10	358740,83	2980801,84	46	33	354418,12	2977881,68
7	11	358613,04	2980710,18	46	34	354429,49	2977874,48
7	12	358604,8	2980707,52	46	35	354477,6	2977850,07
7	13	358578,44	2980698,99	46	36	354597,7	2977830,19
7	14	358515,11	2980678,48	46	37	354638,81	2977825,51
7	15	358476,59	2980666,02	46	38	354681,41	2977925,07
7	16	358444,24	2980655,57	46	39	354690,59	2977946,56
7	17	358357,86	2980644,01	46	40	354729,02	2978036,36
7	18	358333,96	2980637,41	46	41	354779,04	2978144,42
7	19	358197,27	2980599,68	46	42	354804,62	2978183,01
7	20	358047,56	2980591,34	46	43	354833,32	2978195,05
7	21	357984,48	2980587,84	46	44	354874,38	2978173,71
7	22	357825,67	2980605,58	46	45	354921,16	2978131,88
7	187	355611,14	2981052,41	46	46	354935,09	2978119,42
7	188	355629,95	2981057,75	46	47	354976,35	2978082,51
7	189	355637,61	2981052,85	46	48	355002,46	2978070,99
7	190	355637,82	2981032,22	46	49	355024,83	2978061,1
7	191	355647,43	2981031,32	46	1	355070,49	2978064,92
7	192	355666,54	2981019,39	47	1	349028,07	2976180,2
7	193	355671,31	2980984,99	47	2	348998,01	2976320,4
7	194	355668,44	2980976,13	47	3	348992,8	2976344,72
7	195	355652,22	2980926,07	47	4	348984,01	2976385,74
7	196	355610,94	2980832,96	47	5	348956,47	2976377,47
7	197	355691,04	2980745,5	47	6	348826,28	2976338,75
7	198	355729,96	2980789,79	47	7	348763,39	2976315,06
7	199	355717,06	2980807,64	47	8	348619,49	2976261,9
7	200	355667,04	2980804,52	47	9	348554,55	2976236,28
7	201	355660,56	2980814,06	51	41	354648,75	2978581,24
7	202	355660,49	2980848,29	51	42	354672,37	2978548,98
7	203	355776,28	2980801,01	51	43	354692,52	2978556,72
7	204	355752,66	2980752,43	51	44	354791,71	2978574,15
7	205	355742,2	2980687,08	51	45	354897,15	2978578,41
7	206	355726,32	2980665,7	51	46	354900,86	2978557,67
7	207	355802,65	2980610,52	51	47	354935,02	2978547,48
7	208	355837,2	2980573,58	51	48	354949,11	2978519,01
7	209	355842,98	2980540,67	51	49	354956,95	2978480,71
7	210	355824,13	2980497,28	51	50	354968,18	2978451,3
7	211	355801,81	2980450,26	51	51	355002,56	2978398,49
7	212	355808,24	2980444,3	51	52	355018,48	2978378,35
7	213	355835,44	2980435,7	51	53	355033,76	2978380,55
7	214	355860,52	2980446,29	51	54	355038,16	2978397,72
7	215	355877,97	2980476,58	51	55	355021,81	2978445,93
7	216	355902,24	2980460,48	51	56	355013,67	2978457,56
7	217	356004,42	2980392,62	51	57	355101,74	2978515,45
7	218	356036,8	2980379,79	51	1	355239,67	2978546,58
7	219	356158,77	2980331,43	52	1	377284,87	2980633,17

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
7	220	356195,88	2980343,79	52	2	377246,2	2980658,24
7	221	356309,92	2980320,99	52	3	377248,27	2980661,9
7	222	356432,67	2980296,45	52	4	377306,27	2980772,43
7	223	356564,22	2980270,17	52	5	377396,95	2980727,96
7	224	356658,59	2980251,3	52	6	377356,04	2980772,09
7	225	356735,47	2980273,84	52	7	377345,09	2980783,91
7	226	356770,41	2980435,65	52	8	377317,13	2980789,86
7	227	356777,58	2980435,21	52	9	377203,94	2980814,01
7	380	355794,46	2980882,51	52	10	377014,17	2980726,85
8	1	368843,12	2980598,52	52	11	377010,53	2980725,16
8	2	368926,81	2980689,55	52	12	376830,16	2980673,89
8	3	369023,7	2980794,94	52	13	376825,22	2980666,42
8	4	369025,19	2980796,54	52	14	376761,77	2980570,27
8	5	369060,41	2980834,87	52	15	376766,83	2980544,03
8	6	369095,62	2980873,18	52	16	376775,51	2980499
8	7	369152,44	2980934,98	52	17	376826,47	2980518,9
8	8	369156,12	2980974,1	52	18	376842,63	2980535,16
8	9	369161,8	2981034,69	52	19	376837,31	2980557,36
8	10	369181,91	2981248,86	52	20	376852,08	2980581,43
8	11	369187,86	2981312,24	52	21	376890,56	2980599,68
8	12	369205,85	2981503,89	52	22	376930,41	2980611,27
8	13	369208,98	2981504,64	52	23	376976,99	2980605,98
8	14	369322,61	2981531,64	57	7	376227,42	2983022,27
8	15	369475,65	2981484,99	57	8	376134,71	2983003,16
8	16	369527,79	2981516,96	57	9	376119,16	2983002,57
8	17	369485,54	2981543,01	57	10	376109,89	2983007,42
8	18	369391,29	2981554,82	57	11	376107,71	2983013,83
8	19	369381,56	2981568,28	57	12	376105,95	2983026,08
8	20	369379,09	2981592,79	57	13	376106,27	2983034,54
8	21	369393,92	2981627,17	57	14	376109,17	2983043,7
8	22	369356,35	2981644,97	57	15	376117,39	2983049,22
8	23	369351,28	2981535,62	57	16	376132,75	2983054,99
8	24	369237,68	2981571,28	57	17	376168,8	2983062,2
8	25	369194,31	2981579,61	57	18	376238,56	2983070,7
8	26	369199,26	2981550,59	57	19	376353,63	2983081,55
8	27	369170,8	2981547,51	57	20	376345,92	2983216,22
8	28	369155,62	2981545,87	57	21	376343,04	2983258,28
8	29	369152,5	2981587,26	57	22	376334,47	2983278,71
8	30	369111,48	2981614,93	57	23	376306,08	2983308,79
8	31	369017,99	2981647,51	57	24	376279,64	2983321,4
8	32	368989,15	2981631,68	57	25	376240,23	2983334,17
8	33	369017,26	2981452,18	57	26	376213,05	2983332,51
8	34	368939,64	2981429,68	57	27	376191,16	2983327,77
8	35	368933,85	2981428	57	28	376181,74	2983319,63
8	36	368906,54	2981622,94	57	29	376177,64	2983307,81
8	37	368864,13	2981646,71	57	30	376178,66	2983298,1
8	38	368849,74	2981648,51	57	31	376183,96	2983295,06
8	39	368817,01	2981652,61	57	32	376193,04	2983295,4
8	40	368635,22	2981650,29	57	33	376207,97	2983295,31
8	205	368303,74	2980062,35	57	34	376229,34	2983296,12

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
8	206	368363,24	2980055,44	57	35	376255,44	2983292,59
8	207	368412,85	2980130,45	57	36	376275,81	2983285,56
8	208	368434,91	2980154,47	57	37	376298,41	2983271,5
8	209	368437,27	2980157,03	57	38	376318,05	2983249,54
8	210	368559,89	2980290,41	57	39	376321,21	2983234,73
8	211	368629,35	2980365,97	57	40	376321,61	2983224,37
8	212	368639,94	2980377,49	57	41	376315,67	2983209,88
8	213	368692,82	2980435,02	57	42	376303,58	2983203,57
8	214	368707,14	2980450,59	57	43	376273,21	2983217,35
8	215	368718,5	2980462,94	57	44	376229,13	2983233,19
8	216	368730,09	2980475,56	57	45	376164,54	2983208,69
8	217	368781,26	2980531,23	57	46	376164,47	2983196,75
8	218	368791,87	2980542,76	57	47	376165,31	2983191,59
8	219	368809,09	2980561,5	62	1	352892,39	2979922,73
8	1	368843,12	2980598,52	62	2	352935,55	2980004,93
9	1	353506,02	2981386,33	62	3	352853,83	2980021,69
9	2	353517,12	2981393,21	62	4	352874,3	2980048,95
9	3	353512,56	2981415,49	62	5	352902,34	2980051,69
9	4	353517,62	2981427,32	62	6	352990,04	2980139,06
9	5	353486,77	2981452,43	62	7	352951,02	2980164,39
9	6	353488,2	2981462,05	62	8	352765,82	2980160,98
9	7	353508,66	2981458,64	62	9	352736,88	2980160,44
9	8	353550,11	2981469,18	62	10	352695,15	2980159,67
9	9	353559,6	2981474,64	62	11	352696,84	2980145,94
9	10	353584,62	2981489,02	62	12	352711,6	2980034,35
9	11	353606	2981524,5	62	13	352734,73	2980020,49
9	12	353652,62	2981553,17	62	14	352778,77	2979994,14
9	13	353714,54	2981578,83	62	1	352892,39	2979922,73
9	14	353738,69	2981651,37	63	1	356901,32	2978641,54
9	15	353807,43	2981673,06	63	2	356934,87	2978765,47
9	16	353780,31	2981848,17	63	3	356952,37	2978830,06
9	17	353889,1	2981899,42	63	4	356953,63	2978834,73
9	18	353824,93	2982040,29	63	5	356989,81	2978968,35
9	19	353629,17	2981998,64	63	6	356999,53	2979016,39
9	20	353560,43	2981984,02	63	7	356770,59	2978940,04
9	21	353433,93	2981957,11	63	8	356770,9	2978938,04
9	22	353381,31	2981956,47	63	9	356761,63	2978920,44
9	23	353181,19	2981954,02	63	10	356734,92	2978905,18
9	24	353138,25	2981953,49	63	11	356715,5	2978910,01
9	25	353172,48	2982069,42	63	12	356718,31	2978922,59
9	190	351606,99	2980753,68	63	13	356664,52	2978904,68
9	191	351594,27	2980736,83	63	14	356683,76	2978883,39
9	192	351559,91	2980737,42	63	15	356700,89	2978853,62
9	193	351515,59	2980760,36	63	16	356712,78	2978818,09
9	194	351452,03	2980816,85	63	17	356731,94	2978803,92
9	195	351377,25	2980847,21	63	18	356785,5	2978819,72
9	196	351325,84	2980850,08	63	19	356800,62	2978834,22
9	197	351349,32	2980788,1	63	20	356833,64	2978897,57
9	198	351378,48	2980687,33	63	21	356872,65	2978894,42
9	199	351396,1	2980604,7	63	22	356882,22	2978871,56

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
9	200	351392,79	2980582,22	63	23	356892,75	2978869,65
9	201	351326,13	2980536,94	63	24	356910,09	2978856,36
9	202	351342,39	2980494,83	63	25	356891,2	2978742,98
9	203	351329,62	2980477,25	63	26	356864,19	2978600,29
9	204	351282,49	2980496,22	71	12	354226,04	2977895,12
9	205	351275,72	2980494,49	71	13	354173,4	2977928,05
9	206	351274,36	2980481,07	71	14	354161,85	2977921,44
9	207	351296,94	2980405,19	71	15	354129,39	2977910,89
9	208	351428,62	2980410,19	71	16	354105,04	2977882,71
9	209	351496,8	2980415,19	71	17	354075,77	2977886,56
9	210	351545,01	2980399,95	71	18	354052,98	2977906,98
9	211	351614,94	2980358,63	71	19	354002,34	2977935,97
9	212	351639,51	2980354,69	71	20	353969,74	2977959,71
9	213	351650,63	2980359,04	71	21	353946,63	2977940,55
9	214	351663,57	2980364,14	71	22	353962,36	2977918,21
9	215	351678	2980428,11	71	23	354004,63	2977889,73
9	216	351681,35	2980442,96	71	24	354055,31	2977856,93
9	217	351675,22	2980446,45	71	25	354061,78	2977852,76
9	218	351575,19	2980503,52	71	26	354090,13	2977844,91
9	219	351602,07	2980500,89	71	27	354167,28	2977828,06
9	220	351634,87	2980486,92	71	28	354184,81	2977836,76
9	221	351673,74	2980472,69	71	29	354211,21	2977863,53
9	222	351699,85	2980474,28	71	30	354244,36	2977849,25
9	223	351706,53	2980482,12	71	31	354204,18	2977813,53
9	224	351717,14	2980494,58	71	32	354249,66	2977791,16
9	225	351726,95	2980506,76	71	33	354264,54	2977768,62
9	226	351730,74	2980516,31	71	34	354348,91	2977746,31
9	227	351737,23	2980538,29	71	35	354376,42	2977750,12
9	228	351754,79	2980558,5	71	36	354400,53	2977752,27
9	229	351756,41	2980580,21	71	1	354437,79	2977756,69
9	230	351772,36	2980594,59	72	1	356713,03	2978572,18
9	395	353289,12	2981495,45	72	2	356698,96	2978615,19
9	396	353326,58	2981492,82	72	3	356728,4	2978708,33
9	397	353375,31	2981465,96	72	4	356734,7	2978765,41
9	398	353468,7	2981393,28	72	5	356697,19	2978793,32
9	399	353489,32	2981401,11	72	6	356642,48	2978799,63
9	1	353506,02	2981386,33	72	7	356597,04	2978761,19
9	400	352468,58	2981684,63	72	8	356570,27	2978714,78
9	401	352446,47	2981685,89	72	9	356592,23	2978698,87
9	402	352445,1	2981673,76	72	10	356582,13	2978686,37
9	403	352443,63	2981660,66	72	11	356571,74	2978685,99
9	404	352513,61	2981673,88	72	12	356554,1	2978679,98
9	405	352586,89	2981667,73	72	13	356558,81	2978667,21
9	406	352598,55	2981620,62	72	14	356589,27	2978638,38
9	407	352697,42	2981604,65	72	15	356590,89	2978628,48
9	408	352733,67	2981567,53	79	6	368327,42	2985251,48
9	409	352840,86	2981506,68	79	7	368206,32	2985158,12
9	410	352922,02	2981475	79	8	368174,82	2985133,73
9	411	352943,67	2981475,48	79	9	368169,59	2985129,69
9	412	353014,79	2981477,17	79	10	368178,84	2984972,77

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
9	413	353091,36	2981505,64	79	11	368227	2984997,61
9	414	353099,44	2981508,62	79	12	368225,08	2985048,16
9	415	353193,42	2981534,14	79	13	368255,86	2985066,24
9	416	353266,6	2981527,95	79	1	368277,51	2985021,01
9	417	353244,27	2981560,15	80	1	372831,05	2981800,13
9	418	353166,66	2981553,66	80	2	372832,96	2981816,64
9	419	353068,81	2981515,4	80	3	372834,38	2981845,8
9	420	353005,76	2981504,77	80	4	372841,5	2981858,09
9	421	352941,71	2981503,64	80	5	372879,78	2981866,49
9	422	352825,96	2981541,85	80	6	372884,44	2981876,79
9	423	352739,95	2981603,51	80	7	372878,04	2981895,55
9	424	352667,77	2981642,74	80	8	372868	2981926,79
9	425	352617,08	2981676,54	80	9	372857,75	2981963,09
9	426	352569,77	2981688,45	80	10	372855,21	2981989,79
9	427	352525,96	2981694,36	80	11	372865,43	2982004,11
9	400	352468,58	2981684,63	80	12	372863,57	2982019,88
10	1	376328,68	2990602,59	80	13	372834,44	2982019,42
10	2	376342,58	2990620,44	80	14	372804,28	2982013,19
10	3	376324,81	2990681,55	80	15	372773,33	2982019,19
10	4	376215,16	2990858,32	80	16	372747,86	2982038,52
10	5	376213,05	2990862,57	80	17	372734,81	2982048,17
10	6	376107,65	2991045,89	80	18	372724,39	2982049,49
10	171	375302,11	2991827,46	80	19	372779,15	2981790,05
10	172	375355,97	2991812,24	80	1	372831,05	2981800,13
10	173	375371,66	2991794,37	81	1	366233,41	2983107,97
10	174	375376,45	2991767,22	81	2	366263,4	2983196,21
10	175	375384,45	2991754,03	81	3	366305,16	2983271,16
10	176	375404,03	2991732,99	81	4	366356,63	2983359,36
10	177	375407,18	2991709,11	81	5	366340,44	2983376,95
10	178	375387,49	2991692,41	81	6	366323,69	2983385,55
10	179	375311,33	2991656,28	81	7	366218,83	2983302,73
10	180	375306,17	2991632,91	81	8	366254,52	2983243,81
10	181	375256,43	2991616,95	81	9	366244,61	2983218,99
10	182	375142,08	2991578,36	81	10	366183,51	2983244,5
10	183	375113,78	2991570,9	81	11	366137,26	2983204,07
10	184	375101,39	2991575,67	81	12	366198,59	2983176,82
10	185	375099,43	2991562,81	90	6	375546,99	2980761,15
10	186	375098,93	2991559,59	90	7	375572,92	2980720,96
10	187	375093,78	2991460,64	90	8	375592,02	2980700,32
10	188	375093,35	2991447,73	90	9	375592,6	2980685,07
10	189	375090,26	2991354,9	90	10	375567,68	2980658,21
10	190	375083,01	2991292,88	90	11	375585,25	2980637,51
10	191	375063,31	2991205,53	90	12	375603,51	2980598,54
10	192	375059,6	2991182,98	90	1	375624,49	2980608,49
10	193	375055,02	2991155,1	91	1	375486,47	2983329,79
10	194	375044,39	2991090,39	91	2	375466,57	2983367,53
10	195	375029,12	2991005,53	91	3	375433,21	2983393,98
10	196	375047,45	2990965,97	91	4	375401,47	2983442,58
10	197	375050,99	2990959,11	91	5	375380,22	2983474,15
10	198	375063,67	2990934,54	91	6	375359,68	2983487,25

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
10	199	375066,31	2990903,26	91	7	375328,88	2983486,08
10	200	375066,34	2990902,82	91	8	375290,56	2983480
10	201	375068,34	2990879,16	91	9	375300,96	2983409,48
10	202	375067,63	2990857,62	91	10	375314,3	2983342,12
10	203	375061,58	2990818,41	91	11	375396,49	2983329,84
10	204	375058,02	2990795,33	91	12	375452,27	2983322,7
10	205	375089,25	2990818,07	91	1	375486,47	2983329,79
10	206	375119,6	2990784,37	92	1	371129,29	2982538,35
10	207	375115,93	2990728,14	92	2	371145,08	2982555,39
10	208	375095,87	2990655,11	92	3	371129,31	2982585,85
10	209	375082,34	2990627,34	92	4	371115,9	2982649,41
10	210	375127,87	2990632,47	92	5	371091,03	2982635,37
10	211	375137,08	2990588,2	92	6	371021,49	2982662,23
11	79	365310,52	2986352,43	92	7	370958,34	2982596,46
11	80	365322,5	2986389,16	92	8	370902,21	2982538,02
11	81	365338,24	2986477,61	92	9	370902,07	2982537,88
11	82	365338,05	2986533	92	10	370901,91	2982537,68
11	83	365320,11	2986602,97	92	11	371015,46	2982538,81
11	84	365318,78	2986644,13	92	1	371129,29	2982538,35
11	85	365359,09	2986713,09	93	1	354723,69	2978309,66
11	86	365441,28	2986728,49	93	2	354725,51	2978340,81
11	87	365453,09	2986679,87	93	3	354723,08	2978358,91
11	88	365497,76	2986673,41	93	4	354711	2978383,63
11	89	365504,19	2986678,83	93	5	354664,38	2978407,54
11	90	365509,93	2986682,74	93	6	354660,34	2978433,16
11	91	365516,2	2986687,03	93	7	354651,82	2978503,5
11	92	365530,27	2986693,96	93	8	354655,24	2978527,62
11	93	365541,66	2986697,81	102	2	353880,63	2980035,1
11	94	365553,6	2986698,47	102	3	353867,83	2980155,07
11	95	365569,31	2986701,43	102	4	353771,67	2980123,37
11	96	365578,73	2986710,01	102	5	353771,65	2980115,13
11	97	365590,35	2986724,99	102	6	353796,75	2980071,53
11	98	365595,6	2986738,63	102	7	353802,72	2980000,8
11	99	365599,4	2986747,2	102	8	353823,41	2979968,28
11	100	365601,1	2986751,02	102	9	353853,37	2979948,84
11	101	365609,64	2986762,49	102	1	353891,42	2979911,07
11	102	365617	2986782,83	103	1	375528,27	2983161,97
11	103	365616,69	2986788,67	103	2	375521,42	2983180,21
11	104	365614,14	2986801,84	103	3	375537,64	2983199,3
11	105	365612,48	2986805,74	103	4	375547,58	2983221,23
11	106	365610,89	2986818,74	103	5	375524,7	2983255,79
11	107	365617,37	2986833,5	103	6	375509,47	2983292,16
11	108	365619,98	2986855,21	103	7	375498,71	2983291,75
11	109	365626,9	2986870,21	103	8	375466,82	2983279,76
11	110	365632,82	2986882,85	103	9	375414,13	2983288,54
11	111	365630,23	2986911,81	103	10	375343,16	2983292,01
11	112	365627,63	2986933,8	103	11	375339,66	2983262,61
11	113	365626,3	2986951,69	103	12	375364,38	2983260,48
11	114	365624,56	2986990,4	103	13	375394,19	2983246,2
11	115	365623,24	2986998,81	103	14	375393,16	2983232,3

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
11	116	365621,73	2987015,85	103	15	375387,48	2983219,77
11	117	365621,61	2987021,65	103	16	375390,91	2983210,66
11	118	365621,43	2987029,52	103	17	375412,26	2983216,09
11	119	365622,23	2987036,6	103	18	375437,74	2983193,95
12	85	351083,75	2979364,34	103	19	375475,46	2983173,83
12	86	351022,15	2979326,31	103	20	375506,8	2983159,62
12	87	350972,71	2979309,63	103	21	375514,84	2983150,68
12	88	350931,56	2979305,86	103	1	375528,27	2983161,97
12	89	350947,55	2979284,48	104	1	351407,21	2978202,32
12	90	350953,89	2979276,02	104	2	351414,75	2978228,16
12	91	350870,97	2979271,09	104	3	351357,45	2978278,54
12	92	350816,78	2979356,31	104	4	351387,23	2978279,67
12	93	350805,03	2979353,11	104	5	351386,75	2978292,43
12	94	350828,52	2979298,84	104	6	351339,31	2978307,68
12	95	350802,07	2979296,77	104	7	351351,22	2978330,86
12	96	350787,16	2979343,31	104	8	351330,2	2978340,35
12	97	350726,43	2979343,98	104	9	351255,33	2978154,73
12	98	350625,1	2979330,39	104	10	351235,14	2978104,7
12	99	350509,69	2979352,53	114	4	366816,18	2983856,76
12	100	350332,56	2979388,74	114	5	366851,62	2983880,26
12	101	350213,99	2979409,71	114	6	366871,3	2983921,76
12	102	350144,14	2979377,35	114	7	366857,25	2983918,57
12	103	350178,58	2979336,44	114	8	366799,29	2983904,85
12	104	350179,23	2979319,29	114	9	366774,1	2983891,49
12	105	350145,06	2979269,17	114	10	366743,43	2983859,29
12	106	350232,38	2979148,36	114	11	366686,72	2983835,89
12	107	350286,46	2979093,11	114	12	366682,18	2983815,34
12	108	350357,37	2978985,69	114	13	366683,13	2983811,37
12	109	350181,09	2978890,9	114	14	366674,64	2983790,82
12	110	350161,88	2978880,59	114	15	366665,91	2983781,39
12	111	350117,73	2978901,9	114	16	366645	2983762,92
12	112	350101,89	2978899,14	114	17	366641,73	2983760,01
12	113	350084,8	2978888,72	114	18	366644,61	2983744,25
12	114	350037,32	2978905,95	114	19	366672,22	2983735,05
12	115	349984,87	2978883,55	114	20	366673,2	2983736,12
12	116	350000,93	2978826,53	114	21	366690,77	2983755,06
12	117	349980,46	2978804,04	114	22	366702,54	2983791,93
12	118	349952,61	2978798,05	114	23	366720,55	2983784,89
12	119	349906,02	2978873,35	114	24	366728,74	2983782,99
12	120	349885,55	2978883,91	114	1	366750,05	2983778,04
12	121	349871,33	2978879,25	115	1	353920,17	2978951,98
12	122	349862,15	2978863,36	115	2	353938,08	2978972,97
12	123	349861,25	2978846,46	115	3	353979,26	2978985,35
12	124	349903,58	2978788,37	115	4	353895,03	2978989
12	125	349912,41	2978772,66	115	5	353882,32	2978976,1
13	9	366929,73	2984303,18	115	6	353865,54	2978955,21
13	10	366898,2	2984330,61	115	7	353849,3	2978936,43
13	11	366902,27	2984363,57	115	8	353792,6	2978918,06
13	12	366840,56	2984425,03	115	9	353726,01	2978928,37
13	13	366836,66	2984434,6	115	10	353696,75	2978945,84

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
13	14	366826,38	2984450,87	115	11	353657,89	2978928,51
13	15	366829,55	2984464,7	115	12	353689,65	2978912,95
13	16	366871,6	2984570,84	115	13	353722,51	2978901,57
13	17	366865,84	2984606,07	115	14	353753,2	2978888,32
13	18	366810,39	2984642,97	115	15	353790,77	2978871,71
13	19	366762,33	2984625,2	115	16	353829,84	2978875
13	20	366547,75	2984797,21	115	17	353870,45	2978901,46
13	21	366550,79	2984810,62	115	1	353920,17	2978951,98
13	22	366552,67	2984831,06	116	1	374787,5	2981486,55
13	23	366551,9	2984851,43	129	8	372933,43	2979761,03
13	24	366550,59	2984885,93	129	9	372896,04	2979782,99
13	25	366549,17	2984920,84	129	10	372880,45	2979792,16
13	26	366556,35	2984944,62	129	11	372875,56	2979733,06
13	27	366573,4	2984985,16	129	12	372882,09	2979715,2
13	28	366578,6	2985034,97	129	13	372890,26	2979692,28
13	29	366249,95	2985078,06	129	14	372898,46	2979669,25
13	30	365977,57	2985113,79	129	15	372932,85	2979605,03
13	31	365893,93	2985124,73	129	1	372965,92	2979618,74
13	32	365866	2985128,41	130	1	353247,45	2980022,49
13	33	365852,34	2985111,08	130	2	353233,14	2980062,69
13	34	365822,35	2985084,26	130	3	353282,36	2980084,32
13	35	365819,47	2985043,36	130	4	353314,16	2980123,72
13	36	365808,23	2985038,18	130	5	353349,77	2980178,84
13	37	365781,62	2985025,84	130	6	353335,39	2980189,93
13	38	365746,5	2984992,56	130	7	353308,88	2980183,1
13	39	365718,12	2984958,89	130	8	353266,39	2980137,29
13	40	365635,23	2984969,02	130	9	353247,19	2980091,14
13	41	365644,83	2984980,78	130	10	353206,04	2980070,96
13	42	365663,6	2984998,27	130	11	353188,5	2980012,09
13	43	365697,17	2985021,64	130	12	353224,97	2980001,85
13	44	365704,47	2985024,22	130	1	353247,45	2980022,49
13	45	365713,57	2985038,16	131	1	366193,08	2986692,91
13	46	365726,38	2985056,68	131	2	366197,22	2986707,1
13	47	365731,3	2985080,06	131	3	366223,62	2986784,19
13	48	365737,17	2985111,81	131	4	366215,85	2986787,29
13	49	365743,54	2985130,74	131	5	366191,81	2986771,08
14	59	365762,74	2982061,78	131	6	366175,26	2986770,03
14	60	365768,65	2982048,68	131	7	366162,55	2986780,17
14	61	365767,13	2982034,33	131	8	366159,48	2986793,68
14	62	365769,28	2982016,88	131	9	366170,57	2986826,39
14	63	365769,64	2982007,56	131	10	366158,13	2986829,33
14	64	365766,75	2981987,57	131	11	366097,64	2986731,8
14	65	365766,76	2981986,72	131	12	366150,41	2986707,85
14	66	365759,36	2981967,43	131	13	366160,21	2986707,39
14	67	365758,41	2981947,7	131	14	366158,21	2986692,86
14	68	365766,93	2981928,71	131	15	366178,9	2986685,56
14	69	365776,23	2981924,92	131	1	366193,08	2986692,91
14	70	365789,11	2981917,83	132	1	350340,57	2980158,94
14	71	365803,4	2981902,52	132	2	350359,23	2980191,85
14	72	365815,1	2981888,9	132	3	350351,97	2980211,01

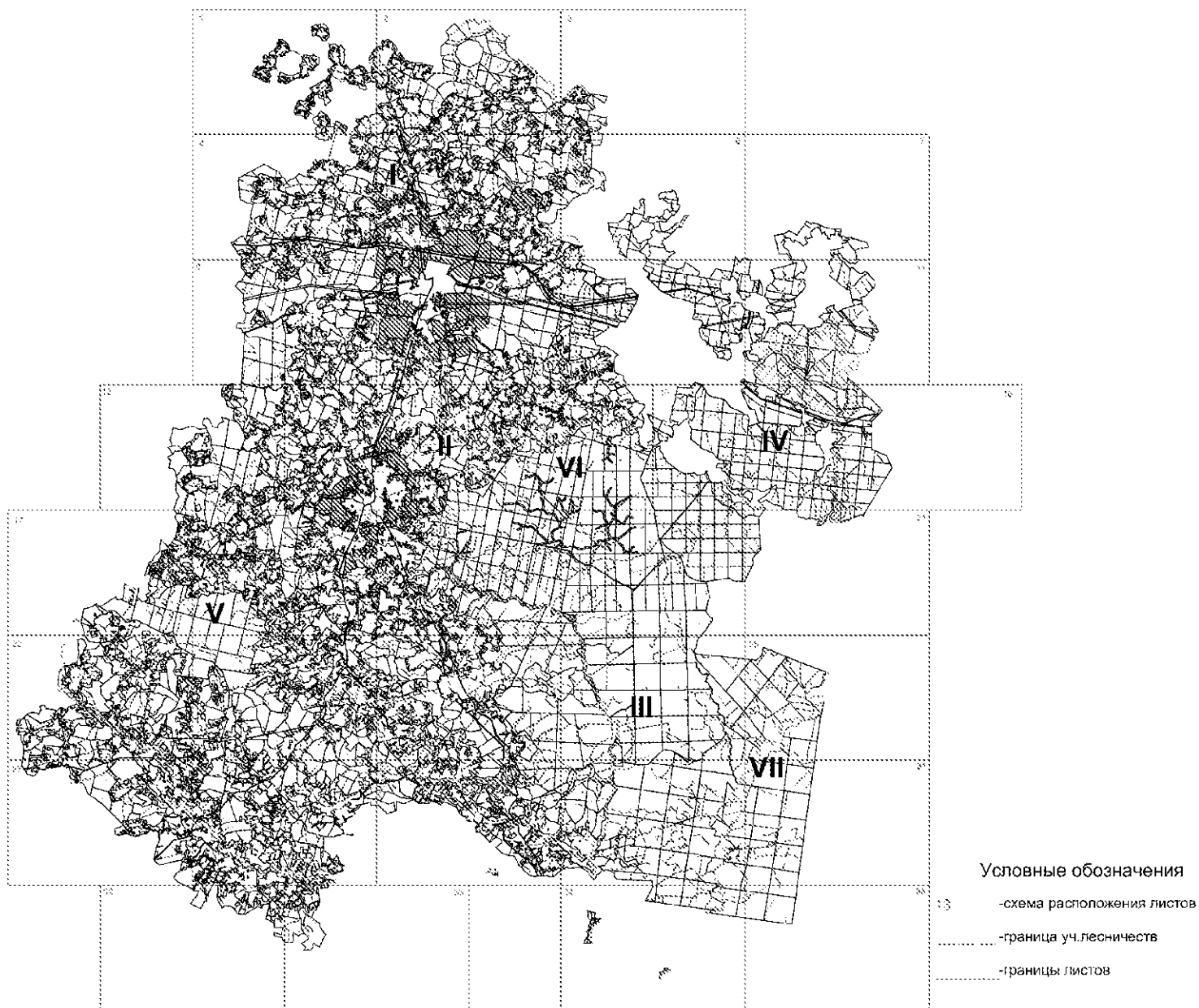
Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
14	73	365827,3	2981882,01	145	7	376199,78	2993129,35
14	74	365842,29	2981880,21	145	8	376200,37	2993113,88
14	75	365853,95	2981884,79	145	9	376217,21	2993106,57
14	76	365867,2	2981877,72	145	10	376287,64	2993117,54
14	77	365881,69	2981866,35	145	11	376297,4	2993102,72
14	78	365893,14	2981858,88	145	1	376320,88	2993105,52
14	79	365906,19	2981847,47	146	1	348431,67	2977609,85
14	80	365913,68	2981830,8	146	2	348426,44	2977662,82
14	81	365929,67	2981808,33	146	3	348425,3	2977674,35
14	82	365927,75	2981783,03	146	4	348425,18	2977675,49
14	83	365929,07	2981757,82	146	5	348423,56	2977699,04
14	84	365932,15	2981743,16	146	6	348323,31	2977743,25
14	85	365941	2981737,74	146	7	348325,15	2977735,33
14	86	365953,68	2981730,75	146	8	348330,69	2977711,29
14	87	365974,01	2981739,74	146	9	348334,41	2977695,17
14	88	365984,1	2981742,15	146	10	348393,1	2977635,24
14	89	365994,8	2981746,28	146	1	348431,67	2977609,85
14	90	366004,54	2981748,68	147	1	353473,97	2980029,25
14	91	366012,21	2981752,03	147	2	353506,25	2980093,25
14	92	366011,96	2981758,81	147	3	353504,87	2980129,56
14	93	366003,6	2981764,6	147	4	353481,08	2980117,97
14	94	365993,77	2981764,23	147	5	353392,6	2979996,08
14	95	365985,31	2981763,9	147	6	353428,21	2979972,33
14	96	365976,29	2981768,98	147	7	353442,15	2979996,63
14	97	365970,86	2981774,92	147	1	353473,97	2980029,25
14	98	365966,39	2981779,8	148	1	374850,64	2981455,55
14	99	365965,14	2981785,87	148	2	374861,96	2981475,63
14	264	366755,28	2981111,06	148	3	374861,98	2981495,27
14	265	366731,84	2981111,93	148	4	374863,64	2981511,19
14	266	366702,14	2981116,8	148	5	374862,58	2981539,1
14	267	366691	2981097	148	6	374856,46	2981560,8
14	268	366684,16	2981088,57	148	7	374852,63	2981579,26
14	269	366671,04	2981078,13	148	8	374798,65	2981488,82
14	270	366664,25	2981068,46	148	9	374785,63	2981436,47
14	271	366667,15	2981063,13	148	10	374807,52	2981437,3
14	272	366677,03	2981062,16	148	11	374832,2	2981443,52
14	273	366686,09	2981064,88	148	1	374850,64	2981455,55
14	274	366697,9	2981066,68	149	1	365474,42	2986063,74
14	275	366710,78	2981065,09	149	2	365331,05	2986143,28
14	276	366711,46	2981056,28	149	3	365302,44	2986082,96
14	277	366707,24	2981041,79	149	4	365302,64	2986077,82
14	278	366707,78	2981038,56	165	4	353179,92	2980484,19
14	279	366705,2	2981035,97	165	5	353194,71	2980443,37
14	280	366689,47	2981020,25	165	1	353226,29	2980467,84
14	281	366676,22	2981009,1	166	1	353387,48	2980065,7
14	282	366671,72	2981005,32	166	2	353441,97	2980155,79
14	283	366642,25	2981022,39	166	3	353407,02	2980161,09
14	284	366639,54	2981012,2	166	4	353367,56	2980101,64
14	285	366627,98	2981003,28	166	5	353357,9	2980059,93
14	286	366594,63	2981002,73	166	6	353368,43	2980043,77

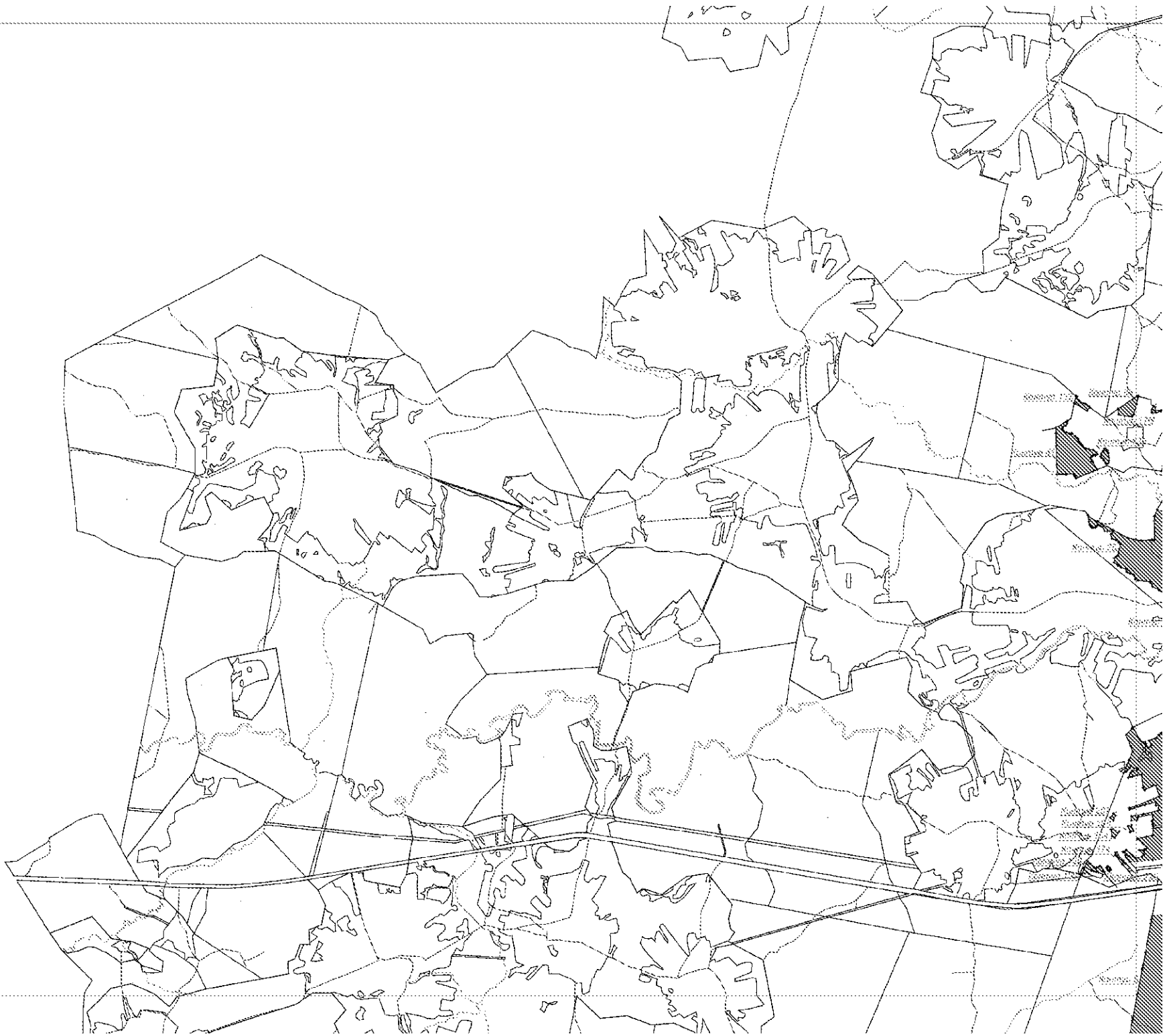
Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
14	287	366526,62	2981005,33	166	1	353387,48	2980065,7
14	288	366493,73	2980998,79	167	1	348586,28	2979332,5
14	289	366469,95	2980975,68	167	2	348553,78	2979376,21
14	290	366454,72	2980958,9	167	3	348526,7	2979385,05
14	291	366445,27	2980947,97	167	4	348504,44	2979377,39
14	292	366443,05	2980941,19	167	5	348489,63	2979366,88
14	293	366444,38	2980934,18	167	6	348486,11	2979348,9
14	294	366446,62	2980928,1	167	7	348468,17	2979318,25
14	295	366449,94	2980924,01	167	8	348519,92	2979337,43
14	296	366455,34	2980921,03	167	1	348586,28	2979332,5
14	297	366465,99	2980918,96	168	1	368697,14	2984185,14
14	298	366478,06	2980916,6	168	2	368668,65	2984237,7
14	299	366489,42	2980914,22	168	3	368619,4	2984193,24
14	300	366500,27	2980906,89	168	4	368580,89	2984158,5
14	301	366506,83	2980901,15	168	5	368604,67	2984157,87
14	302	366516,29	2980893,4	168	1	368697,14	2984185,14
14	303	366525,74	2980886	169	1	376044,54	2982685,17
14	304	366526,2	2980873,68	169	2	376041,21	2982735,26
15	11	374894,54	2982472,26	169	3	375962,25	2982724,11
15	12	374893,97	2982487,34	169	4	375966,81	2982679,81
15	13	374897,63	2982498,35	169	5	376039,75	2982685,46
15	14	374904,13	2982517,95	169	1	376044,54	2982685,17
15	15	374938,81	2982579,69	170	1	376246,12	2982673,28
15	16	374913,96	2982629,55	170	2	376239,88	2982724,61
15	17	374901,87	2982677,25	170	3	376178,5	2982718,48
15	18	374886,78	2982676,69	170	4	376171,39	2982717,24
15	19	374875,14	2982684,56	170	5	376171,67	2982709,62
15	20	374868,67	2982695,63	170	6	376176,57	2982681,62
15	21	374861,61	2982722,57	170	7	376177,16	2982665,89
15	22	374863,43	2982774,02	170	8	376186,73	2982665,3
15	23	374873,42	2982809,15	170	9	376201,52	2982665,85
15	24	374886,32	2982867,82	170	1	376246,12	2982673,28
15	25	374898,11	2982895,46	187	3	375901,07	2982612,76
15	26	374893,44	2982977,67	187	4	375900,64	2982587,93
15	27	374884,21	2982981,84	187	5	375916,26	2982576,1
15	28	374874,7	2982993,57	187	1	375963,39	2982569,62
15	29	374873,64	2983021,48	188	1	375490,63	2981000,09
15	30	374874,58	2983056,29	188	2	375499,41	2981009,59
15	31	374877,13	2983108,49	188	3	375483,36	2981030,31
15	32	374877,3	2983163,67	188	4	375458,07	2981053,76
15	33	374885,28	2983212,32	188	5	375439,33	2981065,26
15	34	374901,84	2983253,74	188	6	375423,43	2981041,77
15	35	374926,6	2983278,09	188	7	375472,4	2980997,85
15	36	374951,29	2983292,37	188	1	375490,63	2981000,09
15	37	374965,78	2983300,75	189	1	371557,42	2982812,73
15	38	375004,26	2983321,85	189	2	371592,82	2982875,82
15	39	375041,81	2983327,8	189	3	371450,97	2982783,5
15	40	375072,69	2983330,5	189	4	371449,31	2982783,07
15	41	375081,29	2983331,34	189	5	371464,44	2982779,98
15	42	375081	2983360,68	189	6	371483,03	2982782,3

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
15	43	375086,66	2983381,94	189	7	371488,96	2982797,15
15	44	375043,54	2983409,43	189	8	371502,35	2982808,21
15	45	375024,47	2983442,69	189	9	371539,94	2982823,45
15	46	374992,9	2983464,16	189	1	371557,42	2982812,73
15	47	374980,61	2983489,6	190	1	353354,67	2980318,72
15	48	374979,87	2983508,99	190	2	353357,34	2980343,67
15	49	375024,52	2983526,86	190	3	353311,93	2980363,44
15	50	375097,54	2983521,55	190	4	353275,08	2980375,28
15	51	375157,83	2983510,88	190	5	353271,12	2980348,65
16	9	365867,98	2983169,46	190	1	353354,67	2980318,72
16	10	365834,69	2983204,75	191	1	372396,52	2981065,5
16	11	365840,9	2983240,73	191	2	372389,62	2981126,51
16	12	365860,81	2983214,59	191	3	372355,07	2981088,43
16	13	365885,65	2983213	191	4	372340,99	2981055,74
16	14	365893,14	2983226,32	191	5	372346,72	2981045,98
16	15	365851,78	2983264,24	191	6	372367,82	2981055,23
16	16	365815,98	2983266,26	191	1	372396,52	2981065,5
16	17	365804,32	2983318,78	192	1	354472,86	2977550,88
16	18	365809,31	2983332,88	192	2	354469,59	2977557,08
16	19	365784,68	2983372,72	192	3	354424,98	2977579,43
16	20	365751,95	2983338,26	192	4	354397,01	2977598,6
16	21	365640,37	2983281,28	192	5	354380,36	2977585,92
16	22	365599,45	2983299,29	192	6	354418,03	2977549,43
16	23	365449,55	2983332,03	216	4	375708,01	2992791,72
16	24	365434,58	2983349,97	216	5	375697,88	2992794,16
16	25	365438,19	2983376,58	216	6	375684,04	2992793,22
16	26	365443,62	2983394,36	216	7	375674,13	2992789,22
16	27	365444,54	2983397,42	216	8	375670,3	2992778,82
16	28	365498,78	2983430,14	216	9	375674,34	2992767,92
16	29	365569,77	2983397,96	216	10	375685,38	2992758,08
16	30	365594,05	2983400,55	216	11	375692,28	2992756,15
16	31	365599,55	2983421,37	216	1	375710,5	2992763,29
16	32	365585,38	2983429,65	217	1	348647,85	2979411,11
16	33	365654,72	2983483,23	217	2	348649,58	2979432,04
16	34	365655,97	2983505,56	217	3	348643,56	2979452,47
16	35	365690,8	2983529,15	217	4	348633,58	2979464,18
16	36	365695,43	2983551,19	217	5	348627,29	2979463,71
16	37	365678,66	2983572,4	217	6	348620,38	2979455,06
16	38	365580,76	2983571,64	217	7	348618,72	2979432,55
16	39	365564,52	2983600,87	217	8	348626,15	2979416,57
16	40	365574,01	2983616,78	217	9	348638,49	2979406,56
16	41	365567,4	2983624,51	217	1	348647,85	2979411,11
16	42	365466,1	2983458,84	218	1	353752,08	2981018,88
16	43	365438,3	2983487	218	2	353761,63	2981035,39
16	44	365383,29	2983485,77	218	3	353760,97	2981052,72
16	45	365449,76	2983605,96	218	4	353750,7	2981055,32
16	46	365478,87	2983647,41	218	5	353743,15	2981052,63
16	47	365523,94	2983689,06	218	6	353725,52	2981040,61
16	48	365536,14	2983688,68	218	7	353721,96	2981023,83
16	49	365536,57	2983699,63	218	8	353729,61	2981011,77

Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер земельного участка	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y
16	214	364192,54	2983784,8	218	9	353740,87	2981011,38
16	215	364197,74	2983788,83	218	1	353752,08	2981018,88
16	216	364206,2	2983793,47	219	1	353042,95	2980116,98
16	217	364219,08	2983796,5	219	2	353023,8	2980153,31
16	218	364228,5	2983796,1	219	3	353012,92	2980149,54
16	219	364236,16	2983795,63	219	4	353005,84	2980102,09
16	220	364243,42	2983792,09	219	5	353022,71	2980101,2
16	221	364249,08	2983788,24	219	1	353042,95	2980116,98
16	222	364261,04	2983782,82	220	1	372927,01	2979821,08
16	223	364268,39	2983779,11	220	2	372935,97	2979831,71
16	224	364280,02	2983770,96	220	3	372928,14	2979845,36
16	225	364290,17	2983762,18	220	4	372907,74	2979852,79
16	226	364294,47	2983759,02	220	5	372895,33	2979854,85
16	227	364300,13	2983756,12	220	6	372886,81	2979844,47
16	228	364310,02	2983753,92	16	422	364824,43	2983659,98
16	229	364317,49	2983753,65	16	421	364822,46	2983668,31
				16	423	364824,97	2983645,13
16	230	364325,08	2983754,3	16	424	364815,01	2983632,86
16	231	364330,47	2983755,29	16	425	364810,4	2983624,42
16	232	364337,2	2983757,11	16	426	364809,41	2983611,22
16	233	364343,52	2983759,44	16	427	364812,44	2983600,68
16	234	364349,49	2983762,45	16	428	364818,68	2983590,62
16	235	364355,17	2983766,27	16	429	364834,27	2983582,44
16	236	364361,12	2983771,52	16	430	364845,26	2983572,9
16	237	364366,23	2983778,72	16	431	364861,83	2983567,59
16	238	364369,09	2983787,3	16	432	364867,95	2983567,53
16	239	364369,52	2983791,71	16	433	364876,72	2983571,98
16	240	364367,5	2983799,86	16	434	364879,36	2983580,54
16	241	364356,32	2983810,69	16	435	364877,81	2983585,3
16	242	364340,13	2983821,6	16	436	364875,93	2983592,57
16	243	364326,66	2983824,6	16	437	364878,32	2983607,99
16	244	364320,46	2983826,91	16	438	364886,14	2983619,7
16	245	364303,59	2983835,19	16	439	364900,35	2983626,05
16	246	364273,32	2983853,36	16	440	364901,43	2983625,99
16	247	364254,81	2983871,56	16	441	364904,69	2983626,59
16	248	364223,19	2983902,04	16	442	364920,46	2983629,45
16	249	364214,76	2983915,98	16	443	364923,76	2983619,41
16	250	364212,75	2983929,13	16	444	364923,26	2983614,37
16	251	364216,29	2983934,49	16	445	364921,86	2983609,03
16	252	364221,56	2983943,09	16	446	364921,54	2983605,35
16	253	364233,84	2983948,14	16	447	364923,35	2983599,94
16	254	364242,6	2983951,79	16	448	364927,42	2983595,04
16	419	364811,47	2983686,01	16	449	364931,85	2983593,14
16	420	364818,13	2983676,4	16	450	364935,82	2983591,24

Графическое описание местоположения границ земель,
на которых располагаются зеленые зоны
Антроповского лесничества
Костромской области







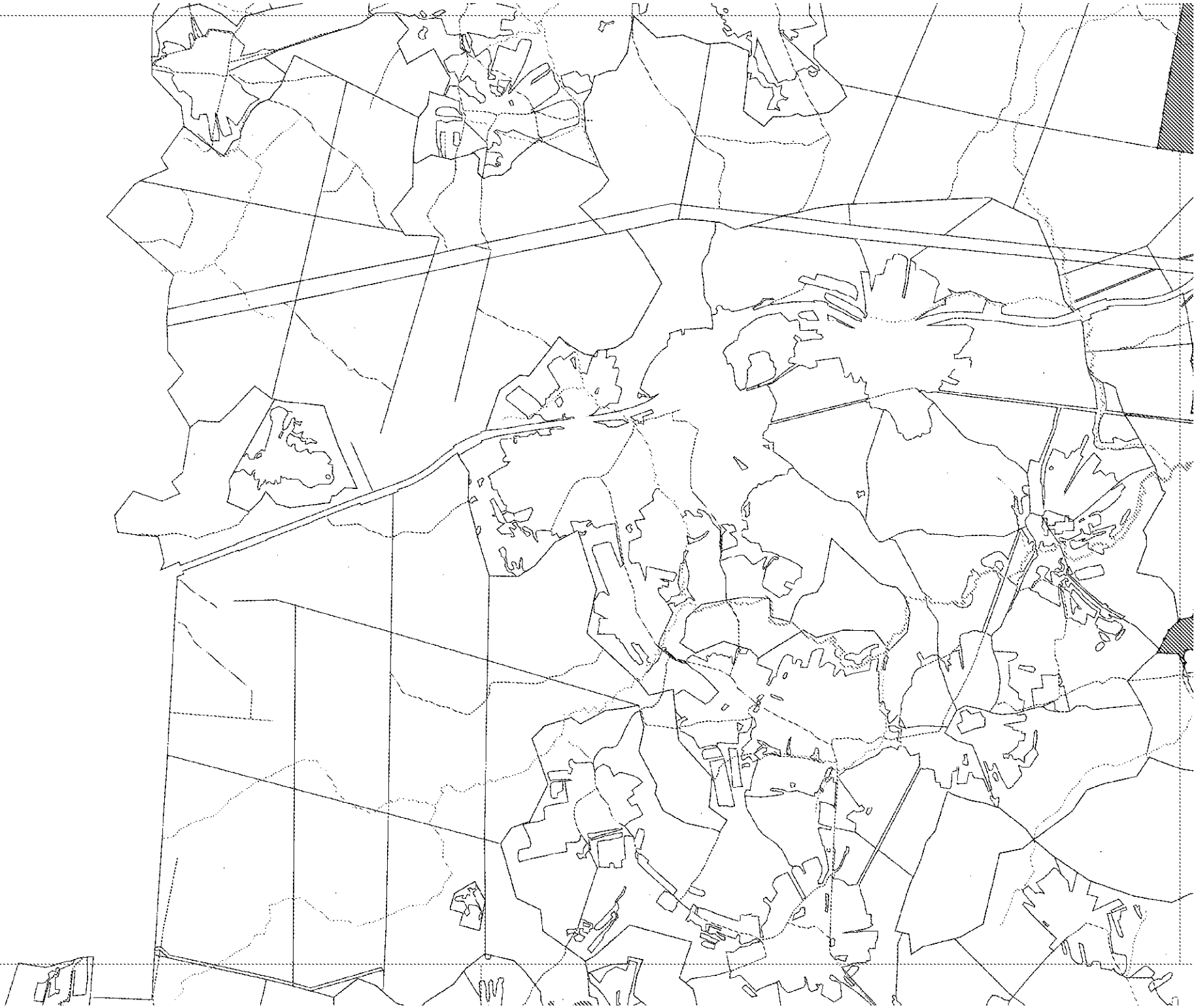




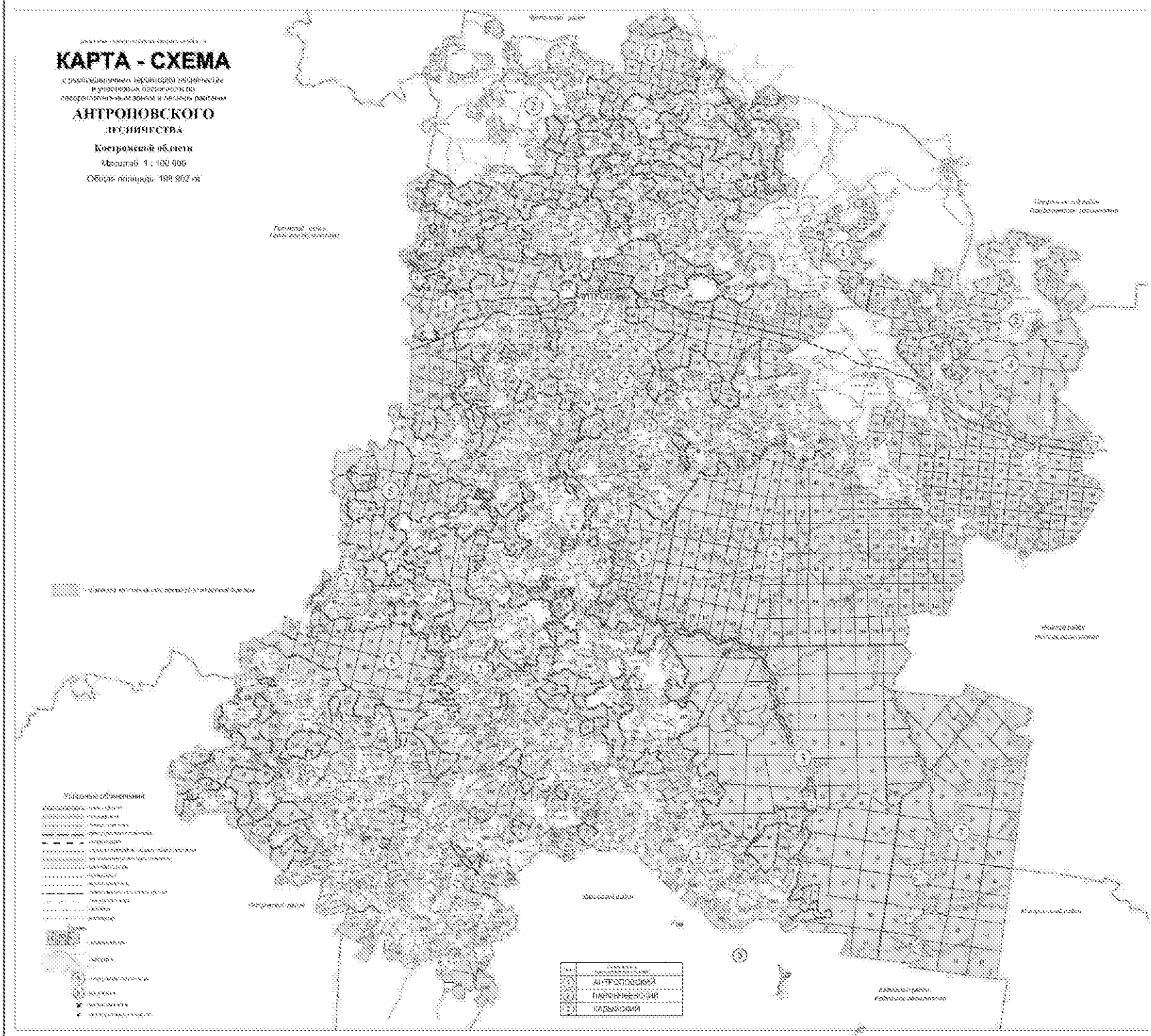






схема территориальной организации территории
КАРТА - СХЕМА
 с разбивкой территории на участки
 в урбанистической застройке
 населенных пунктов и на земельные участки
АНТРОНОВСКОГО
РАЙОНА

Костромской области
 Масштаб 1 : 100 000
 Общ. площадь 188 902 кв.



Земельный участок, принадлежащий на праве собственности

- Условно обозначения**
- населенный пункт
 - граница населенного пункта
 - граница территории
 - граница участка
 - граница участка, принадлежащего на праве собственности
 - граница участка, принадлежащего на праве аренды
 - граница участка, принадлежащего на праве пожизненного пользования
 - граница участка, принадлежащего на праве безвозмездного пользования
 - граница участка, принадлежащего на праве ипотеки
 - граница участка, принадлежащего на праве залога
 - граница участка, принадлежащего на праве наследования
 - граница участка, принадлежащего на праве дарения
 - граница участка, принадлежащего на праве купли-продажи
 - граница участка, принадлежащего на праве мены
 - граница участка, принадлежащего на праве обмена
 - граница участка, принадлежащего на праве дарения
 - граница участка, принадлежащего на праве купли-продажи
 - граница участка, принадлежащего на праве мены
 - граница участка, принадлежащего на праве обмена

- Символы**
- населенный пункт
 - населенный пункт
 - населенный пункт
 - населенный пункт

1	Земельный участок, принадлежащий на праве собственности
2	АНТРОНОВСКИЙ РАЙОН
3	КАДЫКОВИ