

СЭД-2020-299-01-01-05.С-252

Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма

Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района

Пермского края

22.12.2020

В соответствии с п. 20 ч. 1, ч. 4 ст. 14, ст. 28 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ч. 13 ст. 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п. 6 ч. 2 ст. 47 Устава муниципального образования «Пермский муниципальный район», распоряжением управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района от 10.02.2020 № 12 «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края», протоколом публичных слушаний по проекту планировки и проекту межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края от 19.11.2020, заключением о результатах публичных слушаний по проекту планировки и проекту межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края от 25.11.2020,

администрация Пермского муниципального района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с шифром 21-2020-ППТ, являющийся приложением 1 к настоящему постановлению.

2. Утвердить проект межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с шифром 21-2020-ППТ, являющийся приложением 2 к настоящему постановлению.

3. Управлению архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района в течение 7 дней со дня принятия настоящего постановления направить проект планировки и проект межевания территории главе Двуреченского сельского поселения.

4. Настоящее постановление опубликовать в муниципальной газете «Нива» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального района [www.permraion](http://www.permraion).ru.

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

6. Проект планировки и проект межевания территории разместить на официальном сайте Пермского муниципального района [www.permraion.ru](http://www.permraion.ru).

7. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на начальника управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района, главного архитектора.

И.п. главы муниципального района В.П. Ваганов

Приложение 1

к постановлению администрации

Пермского муниципального района

от\_22.12.2020\_\_ № СЭД-2020-299-01-01-05.С-252

Проект планировки и проект межевания территории

кадастрового квартала 59:32:0370003

п. Ферма Двуреченского сельского поселения

Пермского муниципального района Пермского края

Проект планировки территории

Основная часть

**Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района»**

Генеральный директор ООО «Центр проектирования» Ермилов В.Ю.

21-2020-ППТ

г.Пермь , 2020 г.

Состав основной части

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование документов |  | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Текстовые материалы** | | |
| 1 | Проект планировки и проект межевания территории  кадастрового квартала 59:32:0370003  п. Ферма Двуреченского сельского поселения  Пермского муниципального района Пермского края  на основании муниципального контракта № 21  от 20 апреля 2020 г.  **Положения о характеристиках планируемого развития территории** | Основная часть |  |
| 2 | Координаты характерных точек красных линий  Приложение №1 |  |  |
| 3 | Реестр площадок ТКО  Приложение №2 |  |  |
| 4 | Реестр существующих земельных участков, Приложение №3 |  |  |
| 4 | Перечень существующих объектов,  Приложение №4 |  |  |
| 4 | Перечень объектов инженерной инфраструктуры, Приложение №5 |  |  |
|  | **Графические материалы** | | |
| 1 | Чертеж планировки территории. | Лист 1 | М1:2000 |
| 2 | Чертеж красных линий | Лист 2 | М1:2000 |

**Состав пояснительной записки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Страница |
| 1 | Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры Исходные данные для проектирования | 4 |
| 1.1 | Положения о характеристиках планируемого развития территории и задачи планирования | 4-12 |
| 1.2 | Положения о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом)Существующее использование территории | 13-23 |
| 1.3 | Положение о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры | 24-46 |
| 2 | Положение о размещении зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, в том числе сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов, а также информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населенияо характеристиках объектов капитального строительства | 47 |
| 3 | Положение об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры Обеспечение жизнедеятельности граждан объектами коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур | 48 |
| 4 | Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности РФ | 49 |

# 1. Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры

# 1.1 Положение о характеристиках планируемого развития территории

# Проектирование осуществляется на территории населенного пункта – п.Ферма Пермского края в пределах кадастрового квартала 59:32:0370003.

Размещение объекта: Пермский край, Пермский район, Двуреченское сельское поселение, п.Ферма. Площадь территории проектирования – 274,6 га.

Территории проектирования расположена в центральной части п.Ферма.

Участок проектирования занимает часть территории ограниченной:

С северной стороны - земли сельскохозяйственного назначения.

С западной части – существующей жилой застройкой, р.Мось;

С южной стороны – землями сельскохозяйственного назначения;

С восточной стороны существующей жилой застройкой.

Пос.Ферма расположен на расстоянии 16 км от районного центра с.Муллы Пермского района и 22 км до краевого центра – г.Перми. По территории п.Ферма проходит железнодорожная магистраль - ответвление от коридора1 - «Транссиб» (Екатеринбург-Пермь-Вологда) и автомобильная дорога «Пермь – Екатеринбург» -Нефтяник. Автомобильная дорога Пермь — Кунгур проходит на расстоянии 2,3 км к западу от посёлка.

Территория сельского поселения является достаточно освоенной в хозяйственном отношении, что обусловлено близостью к г.Пермь.

П.Ферма является центром поселения, выполняющим следующие важные функции в поселении:

– административного и экономического центра территории;

– центра социального обслуживания населения;

– места размещения основных трудовых ресурсов.

По данным администрации Двуреченского сельского поселения численность населения, проживающая в п.Ферма по состоянию на 01.01.2020 года, составляла 3936 человек.

Поселок Ферма является административно-деловым и обслуживающим центром сельского поселения**,** с сильно развитыми отраслями экономики. Ведущими отраслями экономики являются: промышленное производство, внешний транспорт, торговля.

В соответствии с планировочным решением, принятым в ранее разработанном генеральном плане Двуреченского сельского поселения территория п.Ферма несет основную селитебную нагрузку на территории которого расположены существующие многоквартирные и индивидуальные жилые дома, нежилые помещения социального, культурного и бытового назначения, имеются предприятия занимающиеся предпринимательской деятельностью, а именно:

ООО «СельхозЦентр», ООО «Фирма Радиус-Сервис», ФГУП Комбинат «Проект», филиал

ОАО «Евразметалл-Инпром в Пермском Крае», ЗАО «ТЭКО», ООО «БРиС-Строй», ООО «Лестрейд», ООО «ВНИИБТ-Буровой инструмент», ООО «Пермдизель- сервис», ООО «Зостмайер Лог Инвест», «Авиационно-спортивный клуб», Комбинат по обработке натурального камня , ООО «Урал-Миг», ООО «Аванта», ПМС-168, ООО Пермский племенной конный завод», ООО «Евротрак-Пермь».

Практически вся территории проектирования застроена, имеются объекты недвижимости, зарегистрированные в установленном порядке.

# Основная часть земельных участков, расположенных на территории проектирования состоит на государственном кадастровом учете, имеются земельные участки, поставленные на государственный учет без уточнения границ.

**На территории проектирования имеются:**

**Объекты жилого назначения:**

-многоэтажные жилые дома (Перечень представлен в разделе 1.3.1 Основной части текстовой части, Таблица 18)

-индивидуальные жилые дома; (Перечень представлен в Приложении №4 Основной части)

#### Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Адрес | Мощность |
| Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Двуреченский детский сад «Семицветик» | 614531, п. Ферма,  ул. Трубная, 10 | 250 |
| Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Двуреченский детский сад «Семицветик» | 614531, п. Ферма,  ул. Строителей, 2в | 94 |

**Общеобразовательные учреждения:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Адрес | Мощность |
| Муниципальное автономное образовательное учреждение «Конзаводская средняя школа имени В.К.Блюхера» | 614531, п. Ферма, ул. Строителей, 2а | 380 |

**Перечень спортивных объектов:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Местоположение |
| Федерация Конного спорта Пермского края | п. Ферма, ул. Заводская |
| Федерация Конного спорта Пермского края | п. Ферма, ул. Заводская, 3 |
| Школьный стадион | п. Ферма, ул. Строителей, 2а |
| Спортивный комплекс с однокомплектным залом для борьбы по адресу | п. Ферма, ул. Трубная, д. 1а |
| Спортивный клуб «КИПР», тренажерный зал | п. Ферма, ул. Трубная, 2Б |
| Школьный спортивный клуб «Молния» | п. Ферма, ул. Строителей, 2а |
| Хоккейная коробка | п. Ферма, ул. Строителей, 2а |
| Спортивная площадка для пляжного футбола | п. Ферма, ул. Трубная, 4 |

**Перечень объектов здравоохранения:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Местоположение |
| Сельская врачебная амбулатория п. Ферма | п. Ферма, ул. Некрасова, 22 |

**Перечень объектов культуры и искусства:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Местоположение |
| Библиотека Двуреченского сельского поселения | 614531, п. Ферма, ул. Трубная, 4 |
| КДПЦ «Двуречье» | 614531, п. Ферма, Нефтяников, 32 |

**Перечень прочих объектов обслуживания:**

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Местоположение |
| Администрация Двуреченского сельского поселения | 614531, п. Ферма, ул. Строителей, 2б |
| Почтовое отделение | 614531, п. Ферма, ул. Строителей, 2б |

#### Предприятия промышленности:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Местоположение объекта |
| 1 | ООО «ИННОХИМ» | п. Ферма, д. СКЛАД МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ |
| 2 | ООО «КРАУН» | п. Ферма, ул. Заводская, д. 32 |
| 3 | ООО «МИЕЛФИТ» | п. Ферма, ул. Железнодорожная, д. 11, корп. 2, офис 2 |
| 4 | ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ МИЕЛФИТ» | п. Ферма, ул. Железнодорожная, д. 11, корп. 2 |
| 5 | ООО «ПСМ» | п. Ферма, ул. Нефтяников, д. 21 |
| 6 | ООО «ТЭКО» | п. Ферма, ул. Нефтяников, д. 21 |
| 7 | ООО «ФИРМА РАДИУС-СЕРВИС» | п. Ферма, ул. Нефтяников, д. 25 |
| 8 | АО «ЕВРАЗ Металл Инпром» | п. Ферма, ул. Нефтяников, 23 |

#### Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры

#### Объекты водоснабжения

На территории проектирования существует централизованные системы водоснабжения и водоотведения. Водоснабжение в Двуреченском сельском поселении осуществляется по

смешанной схеме. Источником централизованного водоснабжения территории проектирования н.п. Ферма является водозабор г. Перми, который находится в ведении ООО «Новогор-Прикамье».

Снабжение водой неблагоустроенного сектора осуществляется из водоразборных колонок, в н.п.Ферма имеется 3 колонки. Существующие сети водоснабжения тупиковые. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных резервуаров и естественных водоемов (реки, пруды, ручьи).

Централизованным водоснабжением охвачены все учреждения социальной сферы многоэтажные жилые дома и значительная часть индивидуального жилищного фонда.

В недрах территории поселения находятся водозаборные скважины

1. ФГУП ордена Знак почета «Пермский племенной конезавод №9», ПЕМ 01213 ВЭ - Северо-западная часть п.Ферма - *Номер скважины 802.*
2. ФГУ комбинат Проект Росрезерва, Центральная часть п.Ферма ПЕМ 02005 ВЭ - *Номер скважины 2949*

На территории проектирования проложен водопровод протяженностью 10 555м.

**Водоотведение**

На территории проектирования имеется централизованная система канализации. Сточные воды от жилой и общественной застройки собираются самотечными коллекторами и направляются к канализационным станциям подкачки, а затем по напорному коллектору диаметром 400 мм (2 нитки) к главной канализационной насосной станции, расположенной в районе Липовой горы, откуда отводятся на биологические очистные сооружения г Перми.

Протяженность системы канализации 11 711 м.

**Электроснабжение**

Электроснабжение территории проектирования осуществляется от Пермской энергосистемы по существующей системе распределительных сетей. Потребности в электроэнергии существующих объектов капитального строительства обеспечены на 100%.

. Протяженность сетей 04.- 10 кВ - 23 400 м.

**Теплоснабжение**

На территории проектирования имеется система централизованного теплоснабжения. Источником теплоснабжения являются 5 котельных, из них 4 котельные муниципальные (обслуживает МУП ТГК Двуречъе») и одна частная (собственник ООО «Энергоресурс») Котельные работают на газовом топливе.

Система теплоснабжения п.Ферма – закрытая. Существующая схема тепловых сетей-двухтрубная, прокладка тепловых сетей, надземная и подземная. Подача тепла от котельных осуществляется по системе распределительных трубопроводов.

**Централизованной системой теплоснабжения обеспечены**  учреждения социальной сферы, многоквартирный жилой фонд.

Основная часть индивидуального жилого фонда не обеспечена системами централизован-ного теплоснабжения.

.

**Протяженность тепловых сетей составляет – 6 987 м.**

**Газоснабжение**

Газоснабжение территории проектирования осуществляется природным газом по существующей системе распределительных газопроводов, принадлежащих ООО «Газпром газораспределение Пермь», которая обеспечивает потребности основной части существующего жилого фонда и объектов соцкультбыта. К газопроводам высокого и среднего давления подключены отопительные котельные и газораспределительные пункты (ГРП). От ГРП до потребителей проложены газовые сети среднего и низкого давления.

. Использование природного газа проектируемой жилой застройкой, а также учреждениями обслуживания предусматривается на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения потребителей.

**Протяженность сетей** низкого, среднего и высокого давлений **составляет 17 042 м.**

***Сети связи***

Существующая сеть связи п.Ферма представлена инфраструктурой, которая позволяет удовлетворить информационные потребности жителей.

Основным оператором, предоставляющим услуги связи, является ФГУП «Почта России». Оператор связи оказывает услуги систем фиксированной и подвижной связи, предоставляет спектр услуг связи: местная, междугородная, международная телефонная связь, услуги передачи данных.

Динамично развивающимся направлением предоставления услуг связи являются сети GSM. На территории городского округа предоставляет услуги операторы сети сотовой

связи Ростелеком, Мегафон, Билайн и др. Услуги по передачи связи и интернет предоставляется с использованием технологии GPON. Использование базовой сотовой связи «Ростелекома» позволяет обеспечить предоставления услуг мобильной связи в стандарте 3G и LTE.

Телевизионное вещание обеспечивается на базе телевизионных ретрансляторов. Телевизионным вещанием охвачено 100% населения.

В настоящее время в пос.Ферма функционирует телефонная станция (тип АТС/емкость М200/416).

#### Объекты транспортной инфраструктуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование дорог | Категория | Техническая категория |
| «Пермь – Екатеринбург» - Ферма | местного | IV |
| Ферма - Горный | местного | V |

Перечень объектов улично-дорожной сети территории проектирования представлен в разделе 1.3.3 Основной текстовой части (Таблица 24)..

Рельеф территории проектирования в основном ровный с преимущественным уклоном в северо-западном направлении, перепад абсолютных отметок от 105 до 132 м. Имеются незначительные перепады высот в районе ул. Солнечная и ул. Восточная. Уклон существующей поверхности благоприятен для размещения зданий, организации движения транспорта и пешеходов, для отвода поверхностных вод. На территории проектирования имеются зеленые насаждения (ива, тополь, береза и др.), кустарники.

Подробное описание перепадов абсолютных отметок высот представлено в материалах инженерно- геодезических изысканий.

**Планировочными ограничениями проектируемой территории являются:**

* Охранные зоны комуникаций:

– линии электропередачи (ЛЭП) Вл 6-10 кВ, Вл 04 кВ.;

- кабельных линия электропередачи Кл 6 кВ;

- газопроводов высокого давления;

- газопроводов низкого давления;

- подземной и надземной теплотрассы;

- подземных сетей водопровода;

- подземных сетей канализации;

-сетей связи.

* Водоохранные зоны р. Мось, р,Мулянка, р.Черная;
* Санитарно-защитные зоны существующих котельных,
* Объектов производственного назначения;.
* Наличие приаэродромной территории.

На территории проектирования:

* Природоохранные зоны не выделялись.
* Особо охраняемые природные территории отсутствуют.
* Объекты культурного наследия отсутствуют.

Проектные решения по организации проектируемой территории разработаны с учетом положений Генерального плана Двуреченского сельского поселения, утвержденного решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 30.04.2013 № 329, Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398).

Проектом планировки территории предусматривается размещение многоэтажной и индивидуальной жилой застройки с полным обеспечением объектами инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, размещение объектов делового общественного и коммерческого назначения, производственно коммунальных объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры.

# 

Регламенты параметров разрешённого использования земельных участков и объектов капитального строительства определены в соответствии с Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения следующих территориальных зон:

|  |  |
| --- | --- |
| Ж-1 | Зона многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки |
| Ж-2 | Зона малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками |
| О-1 | Зона, делового общественного и коммерческого назначения |
| О-2 | Многофункциональная зона объектов общественного назначения |
| П-2 | Зона производственно-коммунальных объектов IV класса вредности |
| П-3 | Зона производственно-коммунальных объектов V класса вредности |
| Т-1 | Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры |
| СХ-2 | Зона садово-дачных участков |
| Р-1 | Зона поселковых лесов и лесопарков |

**Архитектурно-планировочное решение проектируемой территории в рамках проекта планировки читается как единое жилое образование.**

Особенностью планировочной структуры поселка является разделение территории железнодорожной магистралью «Екатеринбург— Пермь — Вологда» на западную и восточную части. В районе ул.Тупиковой и ул.Речной имеется тоннель под железной дорогой, под которым протекает река Мось и проходит автодорога, посредством которой осуществляется связь двух частей территории поселка

В планировочной структуре выделены кварталы существующей жилой, общественной и производственной застройки, в том числе с обозначением зоны размещения предприятий коммунального и иных назначений и зона зеленых насаждений населенного пункта. Все элементы планировки объединяются транспортно-планировочными осями в единое целое.

Границы существующих и проектируемых элементов планировочной структуры нанесены на Чертеже планировки территории. Основная часть.

[**1.1.1. Элементы планировочной структуры**](#_Toc29320951)

В соответствии с приказом Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры» в границах проектирования выделены следующие планируемые элементы планировочной структуры, которые отображены в графической части проекта.

Ранее разработанной документацией по планировки территории были установлены и утверждены отдельные границы элементов планировочной структуры, с учетом которых данным проектом планировки сформированы **проектируемые элементы планировочной структуры:**

* кварталы;
* территория общего пользования (озеленение территории);
* улично-дорожная сеть;
* территория, занятая линейным объектом.

.

Информация о **проектируемых элементах планировочной структуры с**ведены в

таблицу 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер элемента | Вид элемента | Площадь элемента | Назначение элемента | Описание границ |
| Кварталы | | | | |
| 1 | квартал | 24362 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 2 | квартал | 13554 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 3 | квартал | 12218 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 4 | квартал | 15749 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 5 | квартал | 24612 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 6 | квартал | 26397 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 7 | квартал | 18991 | Смешанная застройка | Смешанная застройка |
| 8 | квартал | 2320 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 9 | квартал | 1792 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 10 | квартал | 87989 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 11 | квартал | 8628 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 12 | квартал | 3524 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 13 | квартал | 9175 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 14 | квартал | 2502 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 15 | квартал | 6851 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 16 | квартал | 23909 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 17 | квартал | 13870 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 18 | квартал | 9964 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 19 | квартал | 12351 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 20 | квартал | 12258 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 21 | квартал | 1935 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 22 | квартал | 3351 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 23 | квартал | 9974 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 24 | квартал | 40206 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 25 | квартал | 19033 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 26 | квартал | 9516 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 27 | квартал | 8528 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 28 | квартал | 7970 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 29 | квартал | 1536 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 30 | квартал | 187 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 31 | квартал | 1128 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 32 | квартал | 2913 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 33 | квартал | 962 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 34 | квартал | 8335 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 35 | квартал | 3058 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 36 | квартал | 3869 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 37 | квартал | 28031 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 38 | квартал | 22878 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 39 | квартал | 35903 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось |
| 40 | квартал | 50917 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 41 | квартал | 6086 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось |
| 42 | квартал | 7453 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось |
| 43 | квартал | 36969 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 |
| 44 | квартал | 10004 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 45 | квартал | 8816 | Жилая застройка | По границам красных линий |
| 46 | квартал | 13514 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 47 | квартал | 19430 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 48 | квартал | 14078 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 49 | квартал | 11906 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 |
| 50 | квартал | 64592 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 51 | квартал | 35865 | Смешанная застройка | По границам красных линий |
| 52 | квартал | 26660 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе земельных участков с кадастровыми номерами 59:32:0370003:3650, 59:32:0370003:4741. |
| 53 | квартал | 9646 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось |
| 54 | квартал | 3038 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось |
| 55 | квартал | 9751 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось |
| 56 | квартал | 15265 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось |
| 57 | квартал | 27023 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 58 | квартал | 31043 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 59 | квартал | 6972 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мулянка |
| 60 | квартал | 6535 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3650 |
| 61 | квартал | 39833 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе земельных участков с кадастровым номером 59:32:0370003:1034, с кадастровым номером 59:32:0370003:3855, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003. |
| 62 | квартал | 23710 | Жилая застройка | По границам красных линий, по границе и земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3856. |
| 63 | квартал | 30175 | Смешанная застройка | По границам красных линий, по границе земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3856, по границе кадастрового квартала.. |
| 64 | квартал | 259673 | Производственная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 65 | квартал | 8122 | Устройства внутрипоселен  ческого транспорта | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 66 | квартал | 984 | Устройства внутрипоселен  ческого транспорта | По границам красных линий |
| 67 | квартал | 202155 | Производственная застройка | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003, по границе земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 |
| 68 | квартал | 155486 | Производственная застройка | По границам красных линий, по границе земельных участков с кадастровыми номерами 59:32:0370003:3650, 59:32:0370003:4741, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003. |
| 69 | квартал | 166126 | Производственная застройка | По границам красных линий, по границе земельных участков с кадастровыми номерами 59:32:0370003:3855, 59:32:0370003:3856, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003. |
| 70 | квартал | 16257 | Здания административно-общественных учреждений | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мулянка |
| 71 | квартал | 9100 | Здания административно-общественных учреждений | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мулянка, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| Территория общего пользования | | | | |
| 72 | Территория общего пользования | 103491 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мулянка, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 73 | Территория общего пользования | 1656 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мулянка, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 74 | Территория общего пользования | 38465 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границам водоохраных зон р.Мулянка, р.Черная, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 75 | Территория общего пользования | 10456 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 76 | Территория общего пользования | 8350 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 77 | Территория общего пользования | 2931 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 78 | Территория общего пользования | 4898 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границе водоохраной зоны р.Мось, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| 79 | Территория общего пользования | 102874 | Озеленение территории | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003 |
| Территория, занятая линейным объектом | | | | |
| 80 | Территория, занятая линейным объектом | 271701 | Территория железной дороги | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003, по границе земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 |
| 81 | Территория, занятая линейным объектом | 2714 | Территория железной дороги | По границам красных линий, по границе кадастрового квартала 59:32:0370003, по границе земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 |
| Улично дорожная сеть | | | | |
| 82 | Улично-дорожная сеть | 119808 | Улицы, площади | По границам красных линий |

[**1.1.2. Зоны**](#_Toc29320951) **планируемого размещения объектов капитального строительства**

Проектными решениями выделены следующие зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, указанные в Таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование зон планируемого размещения объектов капитального строительства | Единица измерения | Площади зон планируемого размещения объектов капитального строительства |
| **1.** |  |  |  |
| 1 | Зона планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения | га | 62.83 |
| 2 | Зона планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения | га | 166.56 |
| 3 | Зона планируемого размещения линейных объектов | га | 27.44 |
| 4 | Зона планируемого размещения ТОП | га | 12.0 |
| 5. | Зона планируемого размещения объектов капитального строительства для незастроенных территории | га | 5.77 |

# 1.2. Положения о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом)

В соответствии с картой градостроительного зонирования территории поселка Ферма Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398), проектируемая территория расположена в границах следующих территориальных зон:

|  |  |
| --- | --- |
| Ж-1 | Зона многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки |
| Ж-2 | Зона малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками |
| О-1 | Зона, делового общественного и коммерческого назначения |
| О-2 | Многофункциональная зона объектов общественного назначения |
| П-2 | Зона производственно-коммунальных объектов IV класса вредности |
| П-3 | Зона производственно-коммунальных объектов V класса вредности |
| Т-1 | Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры |
| СХ-2 | Зона садово-дачных участков |
| Р-1 | Зона поселковых лесов и лесопарков |

**1.2.1 Объекты жилого назначения**

Параметры застройки территориальной зоны: Ж-1 Зоны многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки определены Градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения,

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства объектов жилого назначения:

Таблица 3

| № п/п | Код вида использования | Наименование параметра | Значение параметра | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации | | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка:  за исключением вида использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) | | Не подлежит установлению  5000  5000 | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка:  за исключением видов использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)  2.3 Блокированная жилая застройка | | Не подлежит установлению  500  500  300 | кв.м |
| 3 | Предельное количество этажей:  за исключением видов использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)  2.3 Блокированная жилая застройка  2.6 Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) | | 5  3  3  3  10 | этаж |
| 4 | Предельная высота зданий, строений, сооружений  за исключением видов использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)  2.3 Блокированная жилая застройка  2.6 Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) | | 20  12  12  12  35 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: | | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:  за исключением видов использования:  2.7.1 Хранение автотранспорта  3.1 Коммунальное обслуживание  4.9 Служебные гаражи  6.8 Связь | | 3  Не подлежит установ-ю  Не подлежит установ-ю  Не подлежит установ-ю  Не подлежит установ-ю | м |

Параметры застройки указанной территориальной Зоны малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками определены Градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства объектов жилого назначения:

Таблица 4

| № п/п | Код вида использования | Наименование параметра | Значение параметра | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации | | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка:  за исключением вида использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) | | Не подлежит установлению  10000  5000 | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка:  за исключением вида использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)  2.3 Блокированная жилая застройка  13.2 Ведение садоводства | | Не подлежит установлению  500  500  300  300 | кв.м |
| 3 | Предельное количество этажей:  за исключением видов использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)  2.3 Блокированная жилая застройка  13.2 Ведение садоводства | | Не подлежит установлению  3  3  3  3 | этаж |
| 4 | Предельная высота зданий, строений, сооружений  за исключением видов использования:  2.1 Для индивидуального жилищного строительства  2.2 Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)  2.3 Блокированная жилая застройка  13.2 Ведение садоводства | | Не подлежит установлению  12  12  12  12 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: | | 60 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:  за исключением видов использования:  2.7.1 Хранение автотранспорта  3.1 Коммунальное обслуживание  6.8 Связь | | 3  Не подлежит установлению  Не подлежит установлению  Не подлежит установлению | м |

На территории проектирования предусмотрено размещение земельных участков с разрешенным использованием: **Малоэтажная многоквартирная жилая застройка, Среднеэтажная жилая застройка, для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)** с параметрами застройки, соответствующими предельным параметрам, установленным градостроительным регламентом территориальных зон:

**-** Зоны многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки и

- ЗОНЫ МАЛОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ С ПРИУСАДЕБНЫМИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ,

которые определеныПравилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденными решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398), указанными в Таблице 5.

Предельные параметры проектируемых объектов жилого назначения:

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | Единицы измерения |
| **многоквартирнАЯ среднеэтажной и малоэтажной застройки** | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 10 | эт. |
| 4 | Высота зданий | 35 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |
| **многоквартирнАЯ малоэтажнАЯ застройкА** | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 4 | эт. |
| 4 | Высота зданий | 20 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |
| **МАЛОЭТАЖНАЯ ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА С ПРИУСАДЕБНЫМИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ** | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | 5000 | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | 500 | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 3 | эт. |
| 4 | Высота зданий | 12 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |

**Плотность застройки**

###### Площадь проектируемой территории составляет 274,6 га.

###### в том числе жилая территория – 68.6 га.

На территории предлагается разместить:

66 земельных участков для многоэтажных жилых домов

540 земельных участков для индивидуальных жилых домов.

Планировку каждого участка домовладения предполагается выполнить по

индивидуальному выбору Застройщика.

* Количество многоквартирных жилых домов - 66
* Количество индивидуальных жилых домов – 540

###### Общая площадь жилого фонда = 164 243 кв.м.

###### Расчетная численность населения 4 270 человек.

* Коэффициент застройки - 0.239

**1.2.2 Объекты нежилого назначения**

1.2.2.1 Параметры застройки территориальных зон:

- **ЗОНА ДЕЛОВОГО ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

определены Градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Таблица 6

| № п/п | Код вида использования | Наименование параметра | Значение параметра | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации | | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 3 | Предельное количество этажей: | | 5 | этаж |
| 4 | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: | | 30 | % |
| 5 | Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:  за исключением видов использования:  2.7.1 Хранение автотранспорта  3.1 Коммунальное обслуживание  6.8 Связь | | 3  Не подлежит установлению  Не подлежит установлению  Не подлежит установлению | м |

На территории проектирования предусмотрено размещение земельных участков для объектов дошкольного, начального и среднего общего образования, для общественного управления, магазинов с параметрами застройки, соответствующим предельным параметрам, установленными градостроительным регламентом территориальных для зон  **ДЕЛОВОГО ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ и МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ** Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398), указанны в Таблице 7.

Предельные параметры проектируемых объектов.

Таблица 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | Единицы измерения |
|  | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 5 | эт. |
| 4 | Высота зданий | - | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |

1.2.2.2. Параметры застройки указанных территориальных зон:

**- ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ IV КЛАССА ВРЕДНОСТИ**

**- ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ V КЛАССА ВРЕДНОСТИ**

определены Градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Таблица 8

| № п/п | Код вида использования | Наименование параметра | Значение параметра | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации | | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 3 | Предельное количество этажей: | | Не подлежит установлению |  |
| 4 | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 5 | Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений: | | Не подлежит установлению |  |

На территории проектирования предусмотрено размещение земельных участков для коммунального обслуживания, складов, объектов железнодорожного транспорта

**ЗОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ IV КЛАССА ВРЕДНОСТИ и ЗОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ V КЛАССА ВРЕДНОСТИ** Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398), указанными в Таблице 9.

Предельные параметры проектируемых объектов

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | Единицы измерения |
|  | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 3 | Количество этажей | Не подлежит установлению | эт. |
| 4 | Высота зданий | Не подлежит установлению | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | Не подлежит установлению | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | Не подлежит установлению | м |

1.2.2.3 Параметры застройки указанных территориальной **ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ** определены Градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Таблица 10

| № п/п | Код вида использования | Наименование параметра | Значение параметра | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации | | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка:  за исключением видов использования:  2.7.1 Хранение автотранспорта  4.9 Служебные гаражи | | Не подлежит установлению  15  15 | кв.м |
| 3 | Предельное количество этажей: | | Не подлежит установлению |  |
| 4 | Предельная высота зданий, строений, сооружений: | | Не подлежит установлению |  |
| 5 | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений: | | Не подлежит установлению |  |

На территории проектирования предусмотрено размещение земельных участков для хранения автотранспорта, коммунального обслуживания, объектов дорожного сервиса, объектов железнодорожного транспорта **ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ** Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398), указанными в Таблице 11.

Предельные параметры проектируемых объектов

Таблица 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | Единицы измерения |
|  | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | - |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка:  за исключением видов использования:  2.7.1 Хранение автотранспорта  4.9 Служебные гаражи | Не подлежит установлению  15  15 | кв.м |
| 3 | Количество этажей | Не подлежит установлению | -. |
| 4 | Высота зданий | Не подлежит установлению | - |
| 5 | Максимальный процент застройки | Не подлежит установлению | - |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | Не подлежит установлению | - |

1.2.2.4 Параметры застройки территориальной  **ЗОНЫ САДОВО-ДАЧНЫХ УЧАСТКОВ**

определены Градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Таблица 12

| № п/п | Код вида использования | Наименование параметра | Значение параметра | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации | | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка:  за исключением видов использования:  13.1 Ведение огородничества  13.2 Ведение садоводства | | Не подлежит установлению  5000  5000 | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка:  за исключением видов использования:  13.1 Ведение огородничества  13.2 Ведение садоводства | | Не подлежит установлению  300  300 | кв.м |
| 3 | Предельное количество этажей: | | 3 | этаж |
| 4 | Предельная высота зданий, строений, сооружений: | | 10 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: | | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:  за исключением видов использования:  3.1.1 Предоставление коммунальных услуг  6.8 Связь | | 3  Не подлежит установлению  Не подлежит установлению | м |

На территории проектирования предусмотрено размещение земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок), для ведение огородничества, для ведения садоводства **ЗОНЫ САДОВО-ДАЧНЫХ УЧАСТКОВ** Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398), указанными в Таблице 13.

Предельные параметры проектируемых объектов

Таблица 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | Единицы измерения |
| **многоквартирнАЯ среднеэтажной и малоэтажной застройки** | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | 5000 | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | 300 | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 3 | эт. |
| 4 | Высота зданий | 10 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |
|  | | | |

1.2.2.5 Параметры застройки территориальной **ЗОНЫ ПОСЕЛКОВЫХ ЛЕСОВ И ЛЕСОПАРКОВ** определены Градостроительными регламентами Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства:

Таблица 14

| № п/п | Код вида использования | Наименование параметра | Значение параметра | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации | | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 3 | Предельное количество этажей: | | Не подлежит установлению |  |
| 4 | Предельная высота зданий, строений, сооружений: | | Не подлежит установлению |  |
| 5 | Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: | | Не подлежит установлению |  |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений: | | Не подлежит установлению |  |

На территории проектирования предусмотрено размещение земельных участков для размещения парков культуры и отдыха, спорта, охраны природных территорий **ЗОНЫ ПОСЕЛКОВЫХ ЛЕСОВ И ЛЕСОПАРКОВ** Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398), указанными в Таблице 15.

Предельные параметры проектируемых объектов

Таблица 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | Единицы измерения |
|  | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 3 | Количество этажей | Не подлежит установлению | эт. |
| 4 | Высота зданий | Не подлежит установлению | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | Не подлежит установлению | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | Не подлежит установлению | м |

# 1.3. Положение о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры

**1.3.1. Положение о характеристиках объектов капитального строительства жилого назначения**

Существующий жилищный фонд на территории проектирования представлен

* **Малоэтажной многоквартирная жилой застройкой** (до 4 этажей) и с**реднеэтажной жилой застройкой** (до 8 этажей)
* **Индивидуальными жилыми домами.**

.

Основные данные по существующим и проектируемым жилым домам по всей территории проектирования (включая незастроенную территорию), сведены в таблицу 16.

**Население и жилищный фонд**

Таблица 16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | По проекту планировки |
| **1.** | **Население** |  |  |
| 1.1 | Численность населения, всего:  в том числе:  многоквартирные жилые дома  индивидуальные жилые дома | чел. | 4270  2812  1458 |
| 1.2 | Плотность населения | чел/га | 15.5 |
| **2.** | **Жилищный фонд** |  |  |
|  | **Количество многоквартирных жилых домов**  **Существующих**  **Проектируемых** | дом | 66  66  - |
|  | **Количество индивидуальных жилых домов**  **Существующих**  **Проектируемых** | дом | 540  323  217 |
| 2.1 | Общая площадь жилищного фонда | кв. м общей площади | 164 243 |
| 2.2 | Существующий сохраняемый жилищный фонд  в.т.ч.  многоквартирные жилые дома  индивидуальные жилые дома | кв. м общей площади | 139 071  55 587  83 484 |
| 2.3 | Новое жилищное строительство  в.т.ч.  многоквартирные жилые дома  индивидуальные жилые дома | кв. м общей площади | 25 172  -  25 172 |
| **3.** | **Общее количество земельных участков для жилищного строительства** | **единиц** | **612** |
| 3.1. | В том числе  **существующие земельные участки:** |  |  |
|  | многоэтажные жилые дома  застроенные  не застроенные | **единиц** | 34  34  - |
|  | индивидуальные жилые дома  застроенные  не застроенные | **единиц** | 503  300  203 |
| 3.2. | **Вновь формируемые земельные участки:** |  |  |
|  | многоэтажные жилые дома, всего:  в том числе:  застроенные  не застроенные | **единиц** | 30  30  - |
|  | индивидуальные жилые дома , всего:  в том числе:  застроенные  не застроенные | **единиц** | 37  23  14 |
| **4.** | **Площадь кварталов жилой застройки** | **га** | **68.6** |
|  | В том числе: |  |  |
|  | Многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки | га | 23.3 |
|  | Индивидуальной жилой застройки | га | 45.3 |
| **5.** | **Нормативные показатели** |  |  |
| 5.1 | Средняя обеспеченность жилой площадью:  Индивидуальная жилая застройка  Среднеэтаэная и малоэтажная застройка | кв.м/чел | 30  40 |
| 5.2 | Плотность жилого фонда | кв.м/га | 2394 |
| 5.3 | Коэффициент семейственности | чел | 2.7 |
| 5.4 | Площадь индивидуального жилого дома | кв.м. | 116 |

Учитывая наличие незастроенной территории, границы которой определены проектом планировки территории, проектом предусмотрены расчетные параметры для незастроенной территории.

**Параметры территории планируемого размещения объектов капитального строительства для незастроенных территории**

Таблица 17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | По проекту планировки |
| 1 | **Площадь территории** | кв.м | 57 746 |
| 2 | Численность населения, всего: | чел. | 144 |
| 3 | Количество земельных участков: | чел. | 32 |
| 4 | **Количество индивидуальных жилых**  **домов** | дом | 32 |
| 5 | Общая площадь жилищного фонда | кв. м общей площади | 3 712 |
| 6 | **Нормативные показатели** |  |  |
| 6.1 | Средняя обеспеченность индивидуальной жилой застройки | кв.м/чел | 30 |
| 6.2 | Плотность жилого фонда | кв.м/га | 643 |
| 6.3 | Коэффициент семейственности | чел | 2.7 |
| 6.4 | Площадь индивидуального жилого дома | кв.м. | 116 |
| 6.5 | Расчетный показатель численности населения | чел/га | 25 |

**Территория малоэтажной многоквартирной жилой застройки** и с**реднеэтажной жилой застройки**

На территории м**алоэтажной многоквартирной жилой застройки** и с**реднеэтажной жилой застройки** имеются существующие многоквартирные дома, общая информация о которых представлена в Таблице 18

Таблица 18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кадастровый номер объекта недвижимости** | **Назначение (проектируемое назначение)** | **Адрес** | **Площадь или основная характеристика** | Количество  проживающих |
| [59:32:0370003:1790](javascript:void(0);#59:32:0370003:1790) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 19, Двуреченское с/п | площадь: 240.9 кв.м | 16 |
| [59:32:0370003:1791](javascript:void(0);#59:32:0370003:1791) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 20, Двуреченское с/п | площадь: 187.5 кв.м | 10 |
| [59:32:0370003:1793](javascript:void(0);#59:32:0370003:1793) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 30, Двуреченское с/п | площадь: 209.7 кв.м | 11 |
| [59:32:0370003:1794](javascript:void(0);#59:32:0370003:1794) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 22, Двуреченское с/п | площадь: 95.6 кв.м | 9 |
| [59:32:0370003:1795](javascript:void(0);#59:32:0370003:1795) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 10, Двуреченское с/п | площадь: 680.1 кв.м | 31 |
| [59:32:0370003:1797](javascript:void(0);#59:32:0370003:1797) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Луговая, д 1а, Двуреченское с/п | площадь: 3710.9 кв.м | 184 |
| [59:32:0370003:1798](javascript:void(0);#59:32:0370003:1798) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Луговая, д 2, Двуреченское с/п | площадь: 190.3 кв.м | 7 |
| [59:32:0370003:1799](javascript:void(0);#59:32:0370003:1799) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Луговая, д 3, Двуреченское с/п | площадь: 115.1 кв.м | 6 |
| [59:32:0370003:1800](javascript:void(0);#59:32:0370003:1800) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Луговая, д 4, Двуреченское с/п | площадь: 194.1 кв.м | 14 |
| [59:32:0370003:1801](javascript:void(0);#59:32:0370003:1801) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Луговая, д 5, Двуреченское с/п | площадь: 166.4 кв.м | 13 |
| [59:32:0370003:1802](javascript:void(0);#59:32:0370003:1802) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Луговая, д 6, Двуреченское с/п | площадь: 198 кв.м | 12 |
| [59:32:0370003:1804](javascript:void(0);#59:32:0370003:1804) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 6, Двуреченское с/п | площадь: 546.3 кв.м | 42 |
| [59:32:0370003:1807](javascript:void(0);#59:32:0370003:1807) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 1, Двуреченское с/п | площадь: 394 кв.м | 26 |
| [59:32:0370003:1808](javascript:void(0);#59:32:0370003:1808) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 2 | площадь: 667.7 кв.м | 35 |
| [59:32:0370003:1809](javascript:void(0);#59:32:0370003:1809) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 3, Двуреченское с/п | площадь: 396.4 кв.м | 22 |
| [59:32:0370003:1810](javascript:void(0);#59:32:0370003:1810) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 4, Двуреченское с/п | площадь: 1175.3 кв.м | 54 |
| [59:32:0370003:1813](javascript:void(0);#59:32:0370003:1813) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 8, Двуреченское с/п | площадь: 533.9 кв.м | 37 |
| [59:32:0370003:1816](javascript:void(0);#59:32:0370003:1816) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 12, Двуреченское с/п | площадь: 482.8 кв.м | 24 |
| [59:32:0370003:1818](javascript:void(0);#59:32:0370003:1818) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 14, Двуреченское с/п | площадь: 859.3 кв.м | 37 |
| [59:32:0370003:1820](javascript:void(0);#59:32:0370003:1820) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 16, Двуреченское с/п | площадь: 791.2 кв.м | 44 |
| [59:32:0370003:1822](javascript:void(0);#59:32:0370003:1822) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 19, Двуреченское с/п | площадь: 385.4 кв.м | 24 |
| [59:32:0370003:1823](javascript:void(0);#59:32:0370003:1823) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 22 | площадь: 944.4 кв.м | 48 |
| [59:32:0370003:1824](javascript:void(0);#59:32:0370003:1824) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, Двуреченское, п Ферма, ул Строителей, д 26 | площадь: 2114.7 кв.м | 101 |
| [59:32:0370003:1833](javascript:void(0);#59:32:0370003:1833) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Трубная, д 4 | площадь: 778.6 кв.м | 44 |
| [59:32:0370003:1840](javascript:void(0);#59:32:0370003:1840) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 7, Двуреченское с/п | площадь: 383.9 кв.м | 18 |
| [59:32:0370003:1852](javascript:void(0);#59:32:0370003:1852) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 11, Двуреченское с/п | площадь: 450.8 кв.м | 33 |
| [59:32:0370003:1856](javascript:void(0);#59:32:0370003:1856) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 13, Двуреченское с/п | площадь: 513.6 кв.м | 34 |
| [59:32:0370003:1857](javascript:void(0);#59:32:0370003:1857) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 36, Двуреченское с/п | площадь: 1012.3 кв.м | 77 |
| [59:32:0370003:1859](javascript:void(0);#59:32:0370003:1859) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 16, Двуреченское с/п | площадь: 672.4 кв.м | 33 |
| [59:32:0370003:1861](javascript:void(0);#59:32:0370003:1861) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 9, Двуреченское с/п | площадь: 615.9 кв.м | 32 |
| [59:32:0370003:1863](javascript:void(0);#59:32:0370003:1863) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 34, Двуреченское с/п | площадь: 1011.5 кв.м | 47 |
| [59:32:0370003:1874](javascript:void(0);#59:32:0370003:1874) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 40, Двуреченское с/п | площадь: 990.8 кв.м | 50 |
| [59:32:0370003:1881](javascript:void(0);#59:32:0370003:1881) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Трубная, д 6, Двуреченское с/п | площадь: 1153.2 кв.м | 47 |
| [59:32:0370003:1889](javascript:void(0);#59:32:0370003:1889) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 32 | площадь: 5948.9 кв.м | 381 |
| [59:32:0370003:1906](javascript:void(0);#59:32:0370003:1906) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 3 | площадь: 697 кв.м | 28 |
| [59:32:0370003:1911](javascript:void(0);#59:32:0370003:1911) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 5 | площадь: 305.9 кв.м | 14 |
| [59:32:0370003:1912](javascript:void(0);#59:32:0370003:1912) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 8, Двуреченское с/п | площадь: 93 кв.м | 1 |
| [59:32:0370003:1913](javascript:void(0);#59:32:0370003:1913) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 10 | площадь: 350 кв.м | 11 |
| [59:32:0370003:1914](javascript:void(0);#59:32:0370003:1914) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 4 | площадь: 902.5 кв.м | 41 |
| [59:32:0370003:1915](javascript:void(0);#59:32:0370003:1915) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 26 | площадь: 681.6 кв.м | 23 |
| [59:32:0370003:1917](javascript:void(0);#59:32:0370003:1917) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 20 | площадь: 783.4 кв.м | 40 |
| [59:32:0370003:1918](javascript:void(0);#59:32:0370003:1918) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Трубная, д 8 | площадь: 1292.1 кв.м | 68 |
| [59:32:0370003:1920](javascript:void(0);#59:32:0370003:1920) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 38 | площадь: 883.4 кв.м | 50 |
| [59:32:0370003:1921](javascript:void(0);#59:32:0370003:1921) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, Двуреченское, п Ферма, ул Некрасова, д 7 | площадь: 867.6 кв.м | 59 |
| [59:32:0370003:1923](javascript:void(0);#59:32:0370003:1923) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 15 | площадь: 287.1 кв.м | 15 |
| [59:32:0370003:1986](javascript:void(0);#59:32:0370003:1986) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 6, Двуреченское с/п | площадь: 419.1 кв.м | 23 |
| [59:32:0370003:1987](javascript:void(0);#59:32:0370003:1987) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 10 | площадь: 403.2 кв.м | 29 |
| [59:32:0370003:2030](javascript:void(0);#59:32:0370003:2030) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, Двуреченское, п Ферма, ул Железнодорожная, д 15 | площадь: 1731.8 кв.м | 111 |
| [59:32:0370003:2033](javascript:void(0);#59:32:0370003:2033) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 20 | площадь: 681.2 кв.м | 31 |
| [59:32:0370003:2051](javascript:void(0);#59:32:0370003:2051) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 20, Двуреченское c/п | площадь: 477.6 кв.м | 32 |
| [59:32:0370003:2101](javascript:void(0);#59:32:0370003:2101) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Строителей, д 28, Двуреченское c/п | площадь: 2792.7 кв.м | 157 |
| [59:32:0370003:3266](javascript:void(0);#59:32:0370003:3266) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 16а | площадь: 193.3 кв.м | 10 |
| [59:32:0370003:3269](javascript:void(0);#59:32:0370003:3269) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 1а | площадь: 132.5 кв.м | 7 |
| [59:32:0370003:3272](javascript:void(0);#59:32:0370003:3272) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 4 | площадь: 49.5 кв.м | 7 |
| [59:32:0370003:3292](javascript:void(0);#59:32:0370003:3292) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 22 | площадь: 3981.1 кв.м | 164 |
| [59:32:0370003:3304](javascript:void(0);#59:32:0370003:3304) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 14 | площадь: 53.2 кв.м | 11 |
| [59:32:0370003:3459](javascript:void(0);#59:32:0370003:3459) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 9 | площадь: 474.8 кв.м | 16 |
| [59:32:0370003:4769](javascript:void(0);#59:32:0370003:4769) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 38а, Двуреченское с/п | площадь: 783.3 кв.м | 38 |
| [59:32:0370003:4828](https://pbprog.ru/webservices/xsl/kpt11/59_32_0370003_2019-12-10_kpt11.xml/9.htm#59:32:0370003:4828) | Многоквартирный дом | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 11 | площадь: 4301.8 кв.м | 140 |
| [59:32:0370003:4977](javascript:void(0);#59:32:0370003:4977) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Трубная, д 2б, Двуреченское с/п | площадь: 1728.1 кв.м | 46 |
| [59:32:0370003:4981](javascript:void(0);#59:32:0370003:4981) | Многоквартирный дом | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Заводская, д 18, Двуреченское с/п | площадь: 685.2 кв.м | 37 |

Земельный участок с кадастровым номером 59:32:0370003:1510 используется для размещения детских и спортивных площадок.

В целях приведения использования земельного участка в соответствии с регламентами установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения с учетом его реального использования собственнику земельного участка предлагается изменить вид разрешенного использования участка в соответствии с действующим законодательством.

Таблица 19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый номер земельного участка | Разрешенное использование | Наименование зоны размещения земельного участка | Предлагаемый вид разрешенного использования | Наличие санитарно защитной зоны |
| 59:32:0370003:1510 | Под жилую застройку среднеэтажную | Зона многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки (Ж-1) | Спорт | Не требуется |

**Территория индивидуальной жилой застройки:**

На территории индивидуальной жилищной застройки планируется разместить 540 домовладений, в том числе 32 домовладения на незастроенной территории располагаемых на земельных участках с разрешенным использованием: для индивидуального жилищного строительства, для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок).

Площадь земельных участков на незастроенной территории от 1128 до 3608 кв. м.

Территория индивидуальной жилой застройки организована отдельными кварталами. Дома располагаются по периметру кварталов, что позволяет организовать удобную транспортную связь и максимально эффективно использовать территорию, таким образом, создать комфортные условия для проживания. По территории проектирования предусмотрены проезды для организации подъездов на территорию индивидуальных земельных участков. Все земельные участки имеют возможность подъезда с улиц и дорог.

В проекте применены индивидуальные проекты жилых домов, планировку каждого участка домовладения предполагается выполнить по индивидуальному выбору Застройщика.

Планировка приусадебного участка может быть решена с учетом сложившихся традиций:

* Блок хозяйственных построек в составе: гаража, хозсарая и бани располагаются вблизи от входа в жилой дом и имеют непосредственный выезд на улицу и проезд.
* Хозяйственная постройка для содержания скота и птицы расположена в глубине участка на расстоянии санитарного разрыва от жилого дома и соседних участков

**1.3.2. Положение о характеристиках объектов производственного, общественно – делового и иного назначения**

***Характеристика объектов, расположенных в з*оне делового общественного и коммерческого назначения *(О-1)***

Площадь зоны общественного и коммерческого назначения ***(О-1) составляет*** 6,4 Га.

На территории зоны делового общественного и коммерческого назначения размещены земельные участки соответствующие регламентам, установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения. Основная часть земельных участков состоит на кадастровом учете, границы которых уточнены. Участки застроены. На территории земельных участков расположены объекты недвижимости различного назначения.

На территории земельных участков:

с кадастровым номером 59:32:0370003:5226 размещен объект недвижимости – жилой дом Нефтяников 14;

с кадастровым номером 59:32:0370003:89 размещен объект недвижимости – жилой дом Нефтяников 16.

Указанные жилые дома должны быть расселены (предварительно до 2025 года) в соответствии с Национальным проектом «Жилье и городская среда.

На территории земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5258 размещены огороды и временные постройки без регистрации права собственности.

Однако часть земельных участков имеет разрешенное использование не соответствующее регламентам, установленным для зоны, т.к. имеющиеся объекты недвижимости используются в иных назначениях.

В целях приведения использования земельного участка в соответствии с регламентами установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения с учетом его реального использования собственнику земельного участка предлагается изменить вид разрешенного использования участка в соответствии с действующим законодательством.

Таблица 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый номер земельного участка | Разрешенное использование | Наименование зоны размещения земельного участка | Предлагаемый вид разрешенного использования | Наличие санитарно защитной зоны |
| 59:32:0370003:1758 | Для сельскохозяйственного производства | Зона делового общественного и коммерческого назначения(О-1) | Деловое управление | Не требуется |
| 59:32:0370003:19 | Для сельскохозяйственного производства | Зона делового общественного и коммерческого назначения(О-1) | Коммунальное обслуживание | Не требуется |
| 59:32:0370003:1511 | Для производственной базы | Зона делового общественного и коммерческого назначения(О-1) | Коммунальное обслуживание | Не требуется |

На территории зоны общественного и коммерческого назначения размещение новых объектов проектом не предусмотрено, следовательно отсутствует необходимость в определении характеристик таких объектов.

***Характеристика объектов, расположенных в многофункциональной зонe объектов общественного назначения (О-2)***

Площадь зоны ***объектов общественного назначения (О-2) составляет 5.7 га.***

На территории зоны ***объектов общественного назначения*** размещены земельные участки соответствующие регламентам, установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения. Основная часть земельных участков состоит на кадастровом учете, границы которых уточнены. Участки застроены. На территории земельных участков расположены объекты недвижимости различного назначения: администрация поселения, школа, детский сад, ведется строительство храма. Ведется реконструкция детского сада ( *п.Ферма, ул.Строителей 2в).*

На территории ***зоны*** ***объектов общественного назначения*** размещение новых объектов проектом не предусмотрено, следовательно отсутствует необходимость в определении характеристик таких объектов.

***Характеристика объектов, расположенных на территории зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры (Т-1)***

Площадь зоны ***объектов инженерной и транспортной инфраструктуры*** составляет 32.8 Га.

На территории зоны объектов инженерной инфраструктуры размещены земельные участки соответствующие регламентам, установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения. Основная часть земельных участков состоит на кадастровом учете, границы которых уточнены. Участки застроены. На территории земельных участков расположены объекты недвижимости различного назначения: котельные, ЦТП, трансформаторные подстанции, индивидуальные гаражи.

Для котельных, объектов водоснабжения установлена санитарно-защитная зона, размеры которой определяются в соответствии с требованиями c **СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03**.

Однако земельный участок с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 имеет разрешенное использование не соответствующее регламентам, установленным для зоны, т.к. имеющиеся объекты недвижимости используются в иных назначениях.

В целях приведения использования земельного участка в соответствии с регламентами установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения с учетом его реального использования собственнику земельного участка предлагается изменить вид разрешенного использования участка в соответствии с действующим законодательством.

:

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый номер земельного участка | Разрешенное использование | Наименование зоны размещения земельного участка | Предлагаемый вид разрешенного использования | Наличие санитарно защитной зоны |
| 59:32:0370003:1034 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры | Железнодорожный транспорт | Не требуется |

Кроме того на территории земельного участка: 59:32:0370003:1034 расположены объекты недвижимости не соответствующие виду разрешенного использования данного земельного участка, а именно: жилые дома с прилежащими земельными участками, проезжие части улиц.

В целях приведения использования земельных участков в соответствии с регламентами установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения с учетом их реального использования, проектом предлагается раздел и перераспределение земельного участка 59:32:0370003:1034 и формирование отдельных земельных участков. Предложения изложены в Пояснительной записке проекта межевания.

На территории зоны объектов инженерной инфраструктуры размещение новых объектов проектом не предусмотрено, следовательно отсутствует необходимость в определении характеристик таких объектов.

**Хара*ктеристика зоны производственно-коммунальных объектов IV класса вредности (П-2)***

Площадь зоны производственно-коммунальных объектов IV класса вредности ) -19.8 га.

На территории зоны ***производственно-коммунальных объектов IV класса вредности (П-2)*** размещеныземельные участки, разрешенное использование которых соответствует регламентам, установленным Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения. Участки поставлены на кадастровый учет. Реальное использование объектов недвижимости соответствует виду разрешенного использования земельных участков.

На территории зоны ***производственно-коммунальных объектов IV класса вредности (П-2)*** размещение новых объектов проектом не предусмотрено, следовательно отсутствует необходимость в определении характеристик таких объектов

**Хара*ктеристика зоны производственно-коммунальных объектов V класса вредности (П-3)***

Площадь зоны производственно-коммунальных объектов V класса вредности ) -77.9 га..

На территории зоны ***производственно-коммунальных объектов V класса вредности (П-3)*** размещеныземельные участки, основная часть которых соответствует регламентам, установленным Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения. Участки поставлены на кадастровый учет. Реальное использование объектов недвижимости соответствует виду разрешенного использования земельных участков. Часть территории не используется (территория земельного участка 59:32:0370003:3856).

На территории зоны имеется земельный участок с разрешенным использованием: Для сельскохозяйственного производства (59:32:0370003:3650).

В целях приведения использования земельного участка в соответствии с регламентами установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения с учетом его реального использования собственнику земельного участка предлагается изменить вид разрешенного использования участка в соответствии с действующим законодательством.

Таблица 22

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый номер земельного участка | Разрешенное использование | Наименование зоны размещения земельного участка | Предлагаемый вид разрешенного использования | Наличие санитарно защитной зоны |
| 59:32:0890001:3650 | Для сельскохозяйственного производства | Зоны производственных объектов V класса опасности | Сельскохозяйственное использование | При наличии требований **СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** |

На территории зоны ***производственно-коммунальных объектов V класса вредности (П-3)*** размещение новых объектов проектом не предусмотрено, следовательно отсутствует необходимость в определении характеристик таких объектов

***Характеристика объектов, расположенных на территории зоны поселковых лесов и лесопарков (Р-1)***

Площадь зоны озеленения общего пользованиясоставляет 28.9 га.

Территория зоны расположена, в основном, в водоохранных зонах р.Мось, р.Мулянка, р.Черная и существующих ручьев. Учитывая высокий уровень грунтовых вод, угрозу затопления территории в отдельные периоды сезона, размещение объектов капитального строительства в зоне Р-1 не предусматривается.

Зона предназначена для организации парков, скверов, садов спортивных и детских игровых площадок, используемых в целях кратковременного отдыха, проведения досуга населения. На территории зоны размещен земельный участок для размещения сквера, на котором размещен мемориал ВОВ. Основная часть территории не поставлена на кадастровый учет.

На территории зоны озеленения общего пользованияразмещение новых объектов проектом не предусмотрено, следовательно отсутствует необходимость в определении характеристик таких объектов.

***Характеристика объектов расположенных на территории зоны садово-дачных участков (СХ-2)***

Площадь зоны объектов, ***зоны садово-дачных участков (СХ-2)*** составляет 22,4 га.

На территории ***зоны садово-дачных участков*** размещены земельные участки соответствующие регламентам, установленными Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения. Основная часть земельных участков состоит на кадастровом учете, границы которых уточнены. Участки застроены.

На территории отдельных земельных участков расположены объекты недвижимости различного назначения: нежилые помещения различного назначения (хозяйственные постройки, сараи, индивидуальные гаражи и т.д), основная часть которых не имеют регистрации в Росреестре.. Проектом предлагается формирование земельных участков на которых расположены указанные объекты с разрешенным использованием- для садоводства.

***Характеристика объектов для спортивных занятий и детского отдыха.***

Расчет площадок для размещения на территории жилой застройки выполнен в соответствии с СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка сельских и городских поселений».

Для организации детского отдыха и досуга детей предусматривается организация детских площадок. Для организации отдыха и занятий спортом предусматривается организация площадок для спортивных занятий

**Размещение детских и спортивных площадок:**

1. Для многоэтажных жилых домов детские и спортивные площадки размещены на придомовой территории, выделенной для эксплуатации жилых домов и прилежащей территории. Для организации отдыха, занятий спортом и организации детского отдыха и досуга детей предусматривается сохранение существующих спортивных площадок.

2. Для индивидуальной жилой застройки размещение площадок предусмотрено на существующих и вновь формируемых земельных участках - в пределах шаговой доступности до 500 метров.

Проектом дополнительно к существующим площадкам предусматривается формирование 4 земельных участков для размещения спортивных и детских площадок. Общая площадь формируемых земельных участков равна 22 339 кв.м.

3. Общая площадь имеющихся и вновь формируемых площадок для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста и площадок для отдыха взрослого населения соответствует нормативным требованиям.

**1.3.3 Обеспечение жизнедеятельности граждан объектами коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур**

**Объекты социальной инфраструктуры**

В соответствии с действующими нормативными требованиями по обеспечению населения объектами социальной инфраструктуры на проектируемой территории произведен расчет потребности в объектах социального назначения и культурно-бытового обслуживания.

###### Расчетная численность населения 144 человека.

Расчет детских учреждений произведен следующим образом:

(144 чел./ 2.7) \* 0.7 = 37 человек (дети).

детей из них –

- возрастная группа (детсад-4года)- 144::17х4= 34 чел

- возрастная группа (начальная школа-4 года)- 144:17х4= 34 чел.

- возрастная группа (НСШ-с 5-9классы)= 144:17х5= 42 учащийся

- возрастная группа(СШ-10-11классы)= 144:17х2 =17 учащихся

Итого 93 учащихся

Расчет производился в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Пермского муниципального района Пермского края, утвержденными решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.11.2017 № 275 (в ред. от 31.10.2019 № 8), положениями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», с учетом существующих и сохраняемых объектов на расчетный срок, а также радиусов обслуживания.

Сформированная в п.Ферма система обслуживания и социальная инфраструктура, а так же близость размещения от г.Перми позволяет обеспечить население формируемой территории нормативным уровнем потребности в предприятиях обслуживания населения, как по радиусам доступности, так и по ассортименту услуг, кроме обеспечения учебными и детскими дошкольными учреждениями.

**Образование:**

На территории проектирования расположен детский сад: МДОУ Двуреченский детский сад (два отдельных здания) вместимостью 360 мест. Детские сады расположены в типовых зданиях, которые обеспечены системами централизованного теплоснабжения, водоснабжения и канализацией.

В соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района охват детей услугами дошкольного образования должен составлять не менее 85 мест на 100 детей. В соответствии с данным нормативом, а также демографическим прогнозом, произведен расчет необходимого числа мест в детских дошкольных учреждениях. Существующая сеть дошкольных образовательных учреждений п.Ферма покрывает потребности территории проектирования.

Существующая система образования покрывает расчетные потребности территории. МОУ «Конзаводская средняя общеобразовательная школа им.В.К.Блюхера расположена в типовом здании, помещение школы обеспечено централизованным теплоснабжением, водопроводом, канализацией. Расчетное количество учащихся – 380. По расчету потребное количество мест в начальной и общеобразовательной школах составляет 93 места.

**Здравоохранение.** Учреждения сферы здравоохранения представлены в Двуреченском сельском поселении поликлиникой на 200 посещений в смену, расположенной в здании, оборудованном инженерной инфраструктурой: водопроводом, канализацией, теплоснабжением.

**Искусство и культура. У**чреждения культуры и искусства представлены МУ КДПЦ «Двуречье», который расположен в типовом здании, имеет зрительный зал вместимостью 78 мест и ПМК «Двуречка» вместимостью 100 мест, которые обеспечены теплоснабжением, водопроводом и канализацией, расположено по адресу- п.Ферма, ул.Нефтяников 32.

Имеется МУ«Библиотека Двуреченского сельского поселения » с объемом 9.0 тыс. ед. хранения библиотечного фонда.

**Административные учреждения**

На территории п.Ферма расположены:

-Администрация Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района;

-Пермский краевой многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг;

- Почтовое отделение п.Ферма;

- Участковый пункт полиции Пермского района.

**Объекты транспортной инфраструктуры**

Участок проектирования административно и территориально относится к населенному п,Ферма расположенному на территории Пермского муниципального района. Территория п,Ферма находится в на расстоянии 16 км от районного центра и 22 км. от г.Перми. Населенный пункт имеет непосредственную внешнюю связь автомобильным и железнодорожным транспортом. Водные связи осуществляются через г.Пермь, воздушные через международный Пермский аэропорт «Большое Савино».

*Железнодорожный транспорт:*  Через территорию сельского поселения проходит участок железнодорожной магистрали «Киров – Пермь – Екатеринбург», которая в свою очередь является частью транспортного коридора 1 — «ТРАНССИБ». В границах «Двуреченского сельского поселения» имеется станция «Ферма»

*Автомобильный транспорт*. Внешний автомобильный транспорт представлен автомобильной дорогой федерального значения Р242 Пермь – Екатеринбург, участком автомобильной дороги «Пермь – Екатеринбург» -Нефтяник.

Внешние и внутренние транспортные связи п.Ферма обеспечиваются автобусными маршрутами.

Участок автомобильной дороги «Пермь – Екатеринбург» -Нефтяник и ул. Нефтяников является основными поселковыми связями, соединяющими п.Ферма с соседними населенными пунктами. Сложившаяся уличная сеть территории проектирования позволяет обеспечить транспортные связи с выходом на главную улицу.

Для транспортной связи проектируемой территории с районным и краевым центром и внешними автомагистралями предусмотрено автобусное движение. Территория проектируемого района будет обслуживаться существующим автобусным маршрутом. Разработка новых маршрутов общественного транспорта проектом не предусмотрено.

Для посадки и высадки пассажиров запроектированы 5 остановочных пунктов (по 1 с каждой стороны дороги), оборудованные карманом для отстоя автотранспорта, павильоном-остановкой.

Грузовое движение по проектируемым улицам предусматривается только для обслуживания населения.

***Характеристика улично-дорожной сети***

Предлагаемая проектом система улично-дорожной сети выполнена с использования существующих улиц и дорог, рационального расположения жилой территории с учётом нормируемых продольных и поперечных уклонов и рациональной прокладки существующих и проектируемых сетей инженерных коммуникаций.

Генеральным планом Двуреченского сельского поселения определена функциональная система улиц, которая позволяет обеспечить связь проектируемой территории с общественным центром и создать необходимые проезды к жилым домам, объектам соцкультбыта и иным зданиям и объектам, расположенным на территории проектирования.

Проектное решение основано на том, что проектируемая жилая застройка расположена на территории населенного пункта, ограничена существующими улицами, значительная часть которых имеет проезжую часть в асфальтовом покрытии.

Территория проектирования разбита железной дорогой «Пермь – Екатеринбург» на две части – западную и восточную. Сообщение между частями осуществляется по однополосному проезду под мостом над р. Мось. Движение организовано с применением светофорного регулирования. Видимость проезжей части не обеспечена. Пешеходное сообщение затруднено

Проектируемая система улиц и проездов сформирована на основании Генерального плана. Предлагаемая сеть улиц состоит из основных, местных улиц, основных и второстепенных проездов и проездов по территории многоэтажной жилой застройки.

Грузовое движение автотранспорта предусмотрено только по улицам Нефтяников, Уральская, Некрасова, по остальным улицам (основным и второстепенным), предусматривается только для обслуживания населения.

Транспортное обеспечение незастроенной территории будет обеспечено по вновь формируемой улице (без названия) через мост р.Мулянка, который находится в аварийном состоянии и требуется проведение мероприятий по его реконструкции.

В соответствии с нормативными показателями, предусмотренными СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», в проекте принята следующая классификация объектов улично – дорожной сети, приведенная в Таблице 24.

Характеристики улично – дорожной сети

Таблица 24

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название улицы | Категория | Длина,  м | Ширина улицы в красных линиях, м | Ширина проезжей части м./  площадь кв.м |
| ул.Нефтяников | основная улица | 1076 | 7-20 | 6,0/  6456 |
| ул.Уральская | основная улица | 833 | 12-19 | 6,0/  4998 |
| ул.Некрасова | основная улица | 673 | 14-19 | 6,0/  4038 |
| ул.Речная  до.ул.Некрасова | основная улица | 512 | 9-15 | 6,0/  3072 |
| ул.Железнодорожная  до ул.Луговая | основная улица | 1 662 | 8-22 | 6,0/  9972 |
| ул.Заводская | основная улица | 540 | 13-26 | 6,0/  3240 |
| ул.Тупиковая | основная улица | 254 | 12-23 | 6,0/  1524 |
| ул.Строителей | местная улица | 697 | 14-18 | 6,0/  4182 |
| ул.Трубная | местная улица | 191 | 8-13 | 6,0/  1146 |
| ул.Казанская | местная улица | 443 | 7-10 | 4,0/  1772 |
| ул.Солнечная | местная улица | 509 | 14-24 | 6,0/  3054 |
| ул.Кленовая | местная улица | 677 | 13-17 | 6,0/  4062 |
| ул.Спортивная | местная улица | 390 | 13-22 | 6,0/  2340 |
| ул.Вашурская | местная улица | 759 | 12-13 | 6,0/  4554 |
| ул.Майская | местная улица | 177 | 14 | 6,0/  1062 |
| ул.Восточная | местная улица | 245 | 17-19 | 6,0/  1470 |
| ул.Весенняя | местная улица | 202 | 13-16 | 6,0/  1212 |
| ул.Летняя | местная улица | 471 | 6-7 | 4,0/  1884 |
| ул.Садовая | местная улица | 470 | 6-8 | 4,0/  1880 |
| ул.Кленовая | местная улица | 480 | 6-9 | 4,0/  1920 |
| ул. Луговая | местная улица | 409 | 9-13 | 6,0/  2454 |
| Улицы без названия |  | 3 623 | 6-12 | 5,0/  18115 |
| ИТОГО длина улиц |  | 15293 |  |  |
| ПРОЕЗДЫ |  | 5015 | 8-15 | 5,0/  25075 |
| всего |  | 20308 |  | 109482 |

В проекте разработан поперечный профиль улиц с учетом действующих норм СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования и СП 42.13330.2016.

Ширина проектируемых улиц в красных линиях в жилой застройке: от 6 до 26 м.

Ширина дорожного полотна:  
- улиц: 5-6 м.

- проездов: 4 – 5 м.

Ширина улиц рассчитана с учетом организации проезда, организации пешеходного движения, прокладки водостоков, организации уличного освещения, прокладки существующих и проектируемых коммуникаций.

Пешеходное движение осуществляется по системе взаимосвязанных тротуаров, пешеходные потоки формируются вдоль существующих улиц и имеют выход в центральную зону п. Ферма.

Пешеходные тротуары шириной по - 1.5 метра .

Пешеходные направления и проезжая часть улицы должны быть освещены

Для придомового проезда личного транспорта на территорию к индивидуальным жилым домам предложен проезд с односкатным профилем с твердым покрытием шириной 3 метра.

**Величина продольных уклонов** поверхностей проезжих частей улиц и тротуаров составляет:

Максимальный уклон – 36.7 ‰)

Минимальный 4,0 ‰)

Максимальная величина продольных уклонов подъездных путей к жилым домам (до

20‰) (норма до 60)

Условия доступа транспортных средств на улицы и дороги местного и федерального назначения обеспечивается через пересечения и примыкания в одном уровне.

**1.3.4 Объекты коммунальной инфраструктуры**

***Водоснабжение и водоотведение***

Основным источником системы водоснабжения п.Ферма является водовод, идущий из г. Перми, в котором смешиваются воды из обоих водозаборов – ЧОС и БКВ. Ответвление водовода на поселок Ферма находится в микрорайоне «Липовая Гора» (водопроводная камера ООО «НОВОГОР-Прикамье», ул. Героев Хасана, 149-А).

На территории проектирования существуют централизованные системы водоснабжения и водоотведения.

Централизованным водоснабжением охвачены все учреждения социальной сферы и многоквартирный фонд.

Основная часть потребителей п.Ферма, обеспечена централизованным водоснабжением, оставшаяся часть использует индивидуальные скважины и колодцы

В соответствии с генеральным планом Двуреченского сельского поселения обеспечение водоснабжением индивидуального жилого сектора предусматривается за счет развития централизованной системы водоснабжения и индивидуальных скважин.

В соответствии с санитарными и технологическими требованиями и на основании Местных нормативов градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района:

Общая потребность холодной воды в месяц составляет:  **911 куб. м/ мес.**

**Система водоотведения**

В поселке Ферма имеется централизованная системы канализации. Сточные воды от кварталов жилой застройки, общественных и производственных зданий собираются самотечными коллекторами и направляются к канализационным станциям подкачки, а затем по напорному коллектору диаметром 400 мм (2 нитки) к главной канализационной насосной станции, расположенной в районе Липовой горы, откуда отводятся на биологические очистные сооружения г Перми.

Производственные сточные воды после локальной очистки сбрасываются в поселковую канализацию в соответствии с «Правилами приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов».

Централизованной системой водоотведения обеспечены учреждения социальной сферы, многоквартирный жилой фонд.

Основная часть индивидуального жилого фонда не обеспечена системами централизованного водоотведения. Отдельные жилые дома имеют индивидуальные выгребные ямы.

В соответствии с генеральным планом Двуреченского сельского поселения обеспечение водоснабжением индивидуального жилого сектора предусматривается за счет развития централизованной системы водоотведения, локальных индивидуальные очистных сооружений или выгребных ям.

Расчетное водоотведение по проектируемой территории рассчитано в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района.

В соответствии с «Местными нормативами»:

Общий объем водоотведения составляет 720 куб.м /мес.

***Теплоснабжение***

На территории проектирования имеется система централизованного теплоснабжения. Источником теплоснабжения являются 5 котельных, из них 4 котельные муниципальные (обслуживает МУП ТГК Двуречъе») и одна частная (собственник ООО «Энергоресурс») Котельные работают на газовом топливе.

Система теплоснабжения п.Ферма – закрытая. Существующая схема тепловых сетей-двухтрубная, прокладка тепловых сетей, надземная и подземная. Подача тепла от котельных осуществляется по системе распределительных трубопроводов.

**Централизованной системой теплоснабжения обеспечены**  учреждения социальной сферы, многоквартирный жилой фонд.

Основная часть индивидуального жилого фонда не обеспечена системами централизован-ного теплоснабжения.

В соответствии с генеральным планом Двуреченского сельского поселения и Схемой теплоснабжения Двуреченского поселения централизованной системой теплоснабжения будет обеспечен многоквартирный жилой фонд (при проведении реконструкции котельной) и объекты соцкультбыта.

Для индивидуальной застройки предусматривается использование автономных источников теплоснабжения с теплогенератором (котлом) в каждой усадьбе, проектной мощностью одного объекта до 25,5 кВт. В качестве топлива рекомендуется природный газ с давлением перед теплогенераторами не более 0.003 Мпа.

Расчет потребности в тепловой энергии по проектируемой территории рассчитан в соответствии с Местными нормативов градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района:

В соответствии с табл. 5 «Местных нормативов»:

0.5 Гкал/кв.м \* 3712 = 1 856 Гкал/год.

Где S - общая площадь отапливаемых помещений многоквартирного жилого фонда и административных зданий и объектов соцкультбыта -3712 кв.м.

.

***Газоснабжение***

Газоснабжение основной части территории проектирования осуществляется природным газом поставляемого по системе распределительных газопроводов «Газпром газораспределение Пермь». Природным газом обеспечена основная часть существующего жилого фонда.

В соответствии с генеральным планом Двуреченского сельского поселения предусматривается газификация индивидуального жилого сектора за счет развития централизованной системы газоснабжения.

Использование природного газа в жилых домах жилой застройки предусматривается на нужды отопления, горячего водоснабжения и пищеприготовления.

Потребности в обеспечении системами газоснабжения существующего и проектируемого жилого фонда рассчитаны в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района.

В соответствии с табл. 4 «Местных нормативов» прогнозные потребные расходы газа в год составляют : 38 016 куб.м /год.

***Электроснабжение***

Электроснабжение территории проектирования осуществляется от Пермской энергосистемы по существующей системе распределительных сетей. Потребности в электроэнергии существующих объектов капитального строительства обеспечены на 100%.

Подключение новых потребителей при проектировании, строительстве или реконструкции объектов социальной сферы, производственной и жилой сферы, приведение электроснабжения к нормативной категории, а также необходимость реконструкции либо установки новых ТП определяется проектной организацией на основании технических условий, выдаваемых владельцем электрических сетей

Расчет потребляемой мощности выполнен в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района.

В соответствии с табл. 1 «Местных нормативов»:

Расчетный показатель электропотребления составляет: **276 840** кВт.ч /год

Потребителями электрической энергии являются жилые дома с газовыми плитами и осветительные приборы для освещение улиц.

Согласно СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий" к степеням надежности электроснабжения объекта относятся:

- жилые дома - III;

- общественные здания - II;

- наружное освещение - III;

***Сети связи***

Существующая сеть связи п.Ферма представлена инфраструктурой, которая позволяет удовлетворить информационные потребности жителей.

Основным оператором, предоставляющим услуги связи, является ФГУП «Почта России». Оператор связи оказывает услуги систем фиксированной и подвижной связи, предоставляет спектр услуг связи: местная, междугородная, международная телефонная связь, услуги передачи данных.

Динамично развивающимся направлением предоставления услуг связи являются сети GSM. На территории городского округа предоставляет услуги операторы сети сотовой

связи Ростелеком, Мегафон, Билайн и др. Услуги по передачи связи и интернет предоставляется с использованием технологии GPON. Использование базовой сотовой связи «Ростелекома» позволяет обеспечить предоставления услуг мобильной связи в стандарте 3G и LTE.

Телевизионное вещание обеспечивается на базе телевизионных ретрансляторов. Телевизионным вещанием охвачено 100% населения.

В настоящее время в пос.Ферма функционирует телефонная станция (тип АТС/емкость М200/416).

***Санитарная очистка.***

Проектом предусматривается планово-регулярная система очистки территории от твердых отбросов, вывоз которых осуществляется машинами по графику на существующую свалку.

### В комплекс мероприятий по санитарной очистке включается организованный регулярный сбор отходов, удаление их с территории и обезвреживание.

Общий годовой объем накоплений на расчетный срок составляет 185 950 кг.

Для сбора и удаления ТБО в жилых и общественных секторах согласно СанПиН 42-128-4630-83 должны быть установлены металлические контейнеры на оборудованных контейнерных площадках. Все контейнерные площадки должны иметь водонепроницаемое покрытие, ограждение и удобный подъезд к ним.

Потребное количество контейнеров – 43 шт.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.06.2010 г. №64 «Об утверждении СанПиН 2.1.2.2645-10» пункт 8.2.5:

Для установки контейнеров должна быть оборудована специальная площадка с бетонным или асфальтовом покрытием, ограниченная бордюром и зелеными насаждениями (кустарниками) по периметру и имеющая подъездной путь для автотранспорта.

Размер площадки должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. Расстояние от контейнеров до жилых зданий, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом должен быть не менее 20 м. но не более 100м.

**Предусматривается оборудование 1 контейнерной площадки.**

**На территории проектирования в существующей жилой застройке предусмотрено размещение 20 контейнерных площадок.**

Реестр контейнерных площадок прилагается, Приложение №2

**1.3.5 Объекты, включенные в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры на территории проектирования отсутствуют.**

**(Основание – проект «Внесение изменений в Генеральный план муниципального образования «Двуреченское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края.)**

**1.3.5 Зона планируемого размещения территории общего пользования**

# [Установление границ территории общего пользования](#_Toc35340665)

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ границами территорий общего пользования являются красные линии.

Красные линии установлены с учетом существующих земельных участков, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости, СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», РДС-30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации», а также с учетом рельефа проектируемой территории, ранее установленных красных линий и норм отвода под автомобильные дороги.

В целях исключения вклинивания, вкрапливания, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости данным проектом предусмотрено изменение и отмена части существующих красных линий, установленных в составе следующей документации по планировке территории:

- Проект планировки и проект межевания части территории Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, предусматривающий размещение линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург»-Ферма, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 10.11.2017 № 432-С;

- Проект планировки и проект межевания части территории в районе ул. Нефтяников, ул. Уральская п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 29.06.2018 № 324;

- Проект планировки и проект межевания части территории п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края в районе ул. Строителей, включающей земельный участок с кадастровым номером 59:32:0370003:1002, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 18.06.2018 № 300;

- Проект планировки и проект межевания части территории п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края в районе дома 13 по улице Некрасова», утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 17.01.2020 № 4;

- Проект планировки и проект межевания части территории п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края для размещения линейных объектов, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 03.04.2018 № 154.

***1.3.6 Территории детских площадок, площадок для спортивных занятий***

Расчет площадок для размещения на территории жилой застройки выполнен в соответствии с СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка сельских и городских поселений».

Для организации детского отдыха и досуга детей предусматривается организация детских площадок. Для организации отдыха и занятий спортом предусматривается организация площадок для спортивных занятий

Численность населения: 4270 чел.

Общие показатели потребности в площадках различного назначения:

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Удельные размеры площадок, м2/чел | Общая площадь площадок  кв.м |
| Площадки для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста | 0.7 | 2 989 |
| Площадки для отдыха взрослого населения | 0.1 | 427 |
| Площадки для занятия физкультурой | 2.0 | 8 540 |
| Площадки для хозяйственных целей и выгула собак | 0.3 | 1 281 |
|  | итого | 13 237 |

Площадки детей дошкольного возраста могут иметь незначительные размеры (50 *-*75 кв.м), размещаться отдельно или совмещаться с площадками для тихого отдыха взрослых - в этом случае общая площадь площадки должна быть не менее 80 кв.м. Возведение детских площадок проводить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52169-2003. Проектом предусматриваются раздельные и совмещенные детские и спортивные площадки.

**Размещение детских и спортивных площадок:**

1. Для многоэтажных жилых домов детские и спортивные площадки размещены на придомовой территории, выделенной для эксплуатации жилых домов и прилежащей территории. Для организации отдыха, занятий спортом и организации детского отдыха и досуга детей предусматривается сохранение существующих спортивных площадок.

2. Для индивидуальной жилой застройки размещение площадок предусмотрено на существующих и вновь формируемых земельных участках - в пределах шаговой доступности до 500 метров.

Проектом дополнительно к существующим площадкам предусматривается формирование 4 земельных участков для размещения спортивных и детских площадок. Общая площадь формируемых земельных участков равна 22 339 кв.м.

3. Общая площадь имеющихся и вновь формируемых площадок для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста и площадок для отдыха взрослого населения соответствует нормативным требованиям.

# 2. Положение о размещении зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, в том числе сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов, а также информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения

В границах проектируемой территории, планы по размещению объектов федерального и регионального значения отсутствуют, в связи, с чем зоны планируемого размещения указанных объектов и параметры застройки не устанавливаются.

В границах проектируемой территории расположены объекты местного значения муниципального района:

*Планируемые объекты:*

*1.Реконструкция здания МАДОУ «Двуреченский детский сад «Семицветик» (п.Ферма, ул.Строителей 2в).*

*2.Размещение участкового пункта милиции в районе земельного участка 59:32:0370003:1002*

*Ликвидируемые объекты:*

*1.Спортивный комплекс с однокомплектным залом для борьбы.(п.Ферма, ул. Трубная 1а, участок 59:32:0370003:4649*

*2.МАОУ «Конзаводская средняя школа им. Блюхера»( п.Ферма, ул.Строителей 2а).*

Параметры планируемого развития объекта местного значения – *МАДОУ «Двуреченский детский сад «Семицветик»* .

Таблица 25

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта | *МАДОУ «Двуреченский детский сад «Семицветик* |
| Адрес объекта | *п.Ферма, ул.Строителей 2в* |
| Параметры строительства | *94 места* |
| Количество этажей | *1* |

Выполнение вышеуказанных мероприятий предусмотрено проектом «Внесение изменений в Генеральный план муниципального образования «Двуреченское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края.

* + - * **Границы зон для размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения не выделялись по причине отсутствия необходимости в размещении указанных объектов на проектируемой территории и отсутствия предложений по размещению таких объектов от органов власти субъекта Российской Федерации.**

# 3. Положение об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры

# Очередность и этапы развития территории

Таблица 26

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства | Описание развития территории | | Примечание |
| 1-я очередь | | | | |
| 1 | 1 этап | Проведение кадастровых работ | Постановка на кадастровый учет формируемых земельных участков незастроенной территории | |
|  | 2 этап | Проведение проектных работ | Проектирование жилых домов на незастроенной территории, улично – дорожной сети | |
| 2-я очередь | | | | |
|  | 1 этап | Организация территорий общего пользования (улично – дорожной сети) | | 2021 -22 год |
|  | 2 этап | Строительство планируемых объектов капитального строительства и подключение их к инженерным сетям | | 2021 -22 год |

**4.Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности РФ**

Проект планировки и проект межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п.Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края выполнен на основании Генерального плана Двуреченского сельского поселения, утвержденный решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 30.04.2013 № 329 и Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденные решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. Решения ЗС от 27.10.2016 № 169; от 26.01.2017 № 191; от 30.05.2019 № 398) в соответствие с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территории объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территории.

***Генеральный директор В.Ю.Ермилов***

9.Основные технико-экономические показатели проекта Планировки

Таблица 24

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **Расчетный срок** |
| **1** | **ТЕРРИТОРИЯ** |  |  |
| 1.1 | Территория в границах проекта планировки | га | **274,6** |
| 1.2 | Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства |  | - |
|  | в том числе: |  |  |
| 1.2.1 | Жилого назначения, из них: | га | **68.6** |
|  | Многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки | га | 23.3 |
|  | Индивидуальной жилой застройки | га | 45.3 |
| 1.2.2 | Общественно деловые зоны |  | **12.1** |
|  | Зона делового, общественного и коммерческого назначения (О-1) | га | 6.4 |
|  | Многофункциональная зона объектов общественного назначения (О-2) |  | 5.7 |
| 1.2.3 | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур |  | **130.5** |
|  | Зона производственно-коммунальных объектов IV класса вредности (П-2) | га | 19.8 |
|  | Зона производственно-коммунальных объектов V класса вредности (П-3) | га | 77.9 |
|  | Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры (Т-1) | га | 32.8 |
| 1.2.4 | Рекреационные зоны |  | **29.0** |
|  | Зона поселковых лесов и лесопарков  (Р-1) |  | 29.0 |
| 1.2.5 | Зоны сельскохозяйственного использования |  | **22.4** |
|  | Зона садово-дачных участков (СХ-2) | га | 22.4 |
| 1.3 | Территория общего пользования | га | **12.0** |
|  | в том числе: | га |  |
|  | проезжая часть улицы, проезды, | га | 10.40 |
|  | тротуары | га | 1.9 |
|  | детские, спортивные площадки | га | 0.02 |
|  | площадки для сбора мусора | га | 0.02 |
| 1.6 | Коэффициент застройки | % |  |
| **2** | **НАСЕЛЕНИЕ** |  |  |
| 2.1 | Численность населения | чел. | 5122 |
| 2.2 | Плотность населения | чел./га | 44.4 |
| **3** | **ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД** |  |  |
| 3.1 | Общая площадь жилых домов | кв.м | 178 072 |
| 3.2 | Средняя этажность индивидуальной застройки | этаж | 2 |
| 3.3 | Новое жилищное строительство | кв.м | 41 617 |
|  | в том числе: |  |  |
|  | Многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки | кв.м | 29 785 |
|  | Индивидуальной жилой застройки | кв.м | 11 832 |
| **4** | **ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ** |  |  |
| 4.1 | Объекты учебно-образовательного назначения |  | - |
|  | Детские дошкольные учреждения – всего\1000 чел. | мест | 370 |
|  | Общеобразовательные школы –  всего\1000 чел. | мест | 600 |
| 4.2 | Объекты здравоохранения | соответствующие единицы | 1 |
| 4.4 | Объекты культурно-досугового назначения | соответствующие единицы | 1 |
| 4.5 | Объекты торгового назначения и общественного питания | соответствующие единицы | 35 |
| 4.6 | Объекты спортивного назначения | соответствующие единицы | 2 |
| 4.7 | Объекты социального и коммунально-бытового назначения | соответствующие единицы | 6 |
| 4.8 | Объекты административно-делового назначения | соответствующие единицы | 3 |
| 4.9 | Прочие объекты | соответствующие единицы | - |
| **5** | **ТРАНСПОРТНАЯ**  **ИНФРАСТРУКТУРА** |  |  |
| 5.1 | Протяженность улично-дорожной сети - всего | м | 20 308 |
|  | в том числе: |  |  |
|  | магистральные дороги | м | - |
|  | магистральные улицы | м | - |
|  | улицы и проезды местного значения | м | 20 308 |
| **6** | **ИНЖЕНЕРНАЯ**  **ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОСТВО**  **ТЕРРИТОРИИ** |  |  |
| 6.1 | Водопотребление | куб.м/мес. | 54 569 |
| 6.2 | Водоотведение | .куб.м/мес. | 49 500 |
| 6.3 | Электропотребление | тыс.кВт.ч/год | 8 692 |
| 6.4 | Расход газа | тыс.куб.м/год. | 963,8 |
| 6.5 | Общее потребление тепла | Гкал/год | 40 993 |
| 6.6 | Количество твердых бытовых отходов | . куб.м\год. | 10 335 |

**10. Положение об очередности планируемого развития территории**

Основная часть территории проектирования застроена в соответствии с планировочным решением, принятым в ранее разработанном генеральном плане п.Ферма и настоящим проектом планировки территории. Для дальнейшего развития отводимой под застройку территории предусматривается выполнение следующих мероприятий:

*1.Разработка проектов газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, развития уличной сети территории проектирования.*

*2.Строительство распределительных газопроводов, сетей водоснабжения и канализации, асфальтирование проезжей части улиц, благоустройство территории не оборудованной коммунальными объектами.*

*Реализация указанных мероприятий предусматривается без выделения отдельных этапов и может быть реализована единовременно.*

**11.Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности РФ**

Проект планировки и проект межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п.Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края выполнен на основании Генерального плана Двуреченского сельского поселения, утвержденный решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 30.04.2013 № 329 и Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденные решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. Решения ЗС от 27.10.2016 № 169; от 26.01.2017 № 191; от 30.05.2019 № 398) в соответствие с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территории объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территории.

***Генеральный директор В.Ю.Ермилов***





Приложение №1

Координаты характерных точек красных линий

(МСК 59)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№ точек** | **X** | **Y** |
| 1 | 506981,33 | 2236082,96 |
| 2 | 506967,57 | 2236121,46 |
| 3 | 506931,9 | 2236210,88 |
| 4 | 506926,07 | 2236224,34 |
| 5 | 506910,93 | 2236259,68 |
| 6 | 506901,99 | 2236279,41 |
| 7 | 506772,61 | 2236231,63 |
| 8 | 506770,75 | 2236230,77 |
| 9 | 506760,66 | 2236214,56 |
| 10 | 506754,99 | 2236205,46 |
| 11 | 506764,65 | 2236198,17 |
| 12 | 506800,9 | 2236170,31 |
| 13 | 506879,94 | 2236107,77 |
| 14 | 506932,03 | 2236065,74 |
| 15 | 506955,61 | 2236051,07 |
| 16 | 506956,95 | 2236052,96 |
| 17 | 506973,27 | 2236073,04 |
| 18 | 506939,21 | 2236042,1 |
| 19 | 506913,03 | 2236062,68 |
| 20 | 506878,52 | 2236079,82 |
| 21 | 506876,72 | 2236077,5 |
| 22 | 506866,74 | 2236064,66 |
| 23 | 506851,77 | 2236045,13 |
| 24 | 506834,32 | 2236023,13 |
| 25 | 506817,64 | 2236001,18 |
| 26 | 506783,87 | 2235958,13 |
| 27 | 506766,21 | 2235935,7 |
| 28 | 506793,24 | 2235904,21 |
| 29 | 506810,21 | 2235886,36 |
| 30 | 506812,55 | 2235886,85 |
| 31 | 506839,88 | 2235919,04 |
| 32 | 506883,64 | 2235972,19 |
| 33 | 506901,89 | 2235993,66 |
| 34 | 506920 | 2236017,47 |
| 35 | 506935,59 | 2236037,47 |
| 36 | 506938,06 | 2236040,63 |
| 37 | 506873,34 | 2236096,21 |
| 38 | 506843,69 | 2236113,94 |
| 39 | 506815,66 | 2236133,27 |
| 40 | 506799,5 | 2236113,45 |
| 41 | 506781,21 | 2236090,62 |
| 42 | 506767,53 | 2236073,91 |
| 43 | 506751,06 | 2236053,52 |
| 44 | 506711,16 | 2236002,21 |
| 45 | 506725,64 | 2235985,48 |
| 46 | 506727,98 | 2235982,85 |
| 47 | 506732,72 | 2235977,87 |
| 48 | 506753,72 | 2235952,02 |
| 49 | 506755,01 | 2235950,43 |
| 50 | 506755,97 | 2235949,24 |
| 51 | 506756,28 | 2235949,63 |
| 52 | 506771,92 | 2235969,11 |
| 53 | 506780,11 | 2235979,3 |
| 54 | 506799,01 | 2236002,97 |
| 55 | 506815,26 | 2236023,28 |
| 56 | 506817,14 | 2236025,47 |
| 57 | 506821,17 | 2236030,34 |
| 58 | 506824,29 | 2236034,07 |
| 59 | 506833,93 | 2236045,37 |
| 60 | 506852,4 | 2236067,6 |
| 61 | 506856,44 | 2236072,33 |
| 62 | 506802,04 | 2236138,76 |
| 63 | 506764,42 | 2236170,16 |
| 64 | 506728,26 | 2236200,24 |
| 65 | 506706,71 | 2236173,78 |
| 66 | 506685,66 | 2236147,87 |
| 67 | 506665,5 | 2236123,04 |
| 68 | 506645,25 | 2236098,1 |
| 69 | 506622,44 | 2236070,08 |
| 70 | 506660,36 | 2236042,87 |
| 71 | 506700,99 | 2236014,85 |
| 72 | 506711,07 | 2236027,17 |
| 73 | 506720,06 | 2236038,01 |
| 74 | 506739,99 | 2236062,56 |
| 75 | 506760,07 | 2236087,11 |
| 76 | 506781,36 | 2236113,23 |
| 77 | 506713,52 | 2236211,55 |
| 78 | 506688,52 | 2236235,2 |
| 79 | 506664,58 | 2236257,63 |
| 80 | 506621,69 | 2236297,76 |
| 81 | 506602,26 | 2236316,19 |
| 82 | 506588,22 | 2236327,66 |
| 83 | 506566,61 | 2236347,26 |
| 84 | 506530,83 | 2236340,18 |
| 85 | 506493,09 | 2236328,89 |
| 86 | 506483,49 | 2236323,4 |
| 87 | 506465,94 | 2236288,93 |
| 88 | 506487,31 | 2236269,07 |
| 89 | 506523,88 | 2236239,44 |
| 90 | 506575,2 | 2236198,31 |
| 91 | 506600,42 | 2236177,6 |
| 92 | 506627,01 | 2236156,63 |
| 93 | 506630,33 | 2236154,08 |
| 94 | 506651,13 | 2236137,55 |
| 95 | 506652,87 | 2236136,16 |
| 96 | 506684,15 | 2236174,33 |
| 97 | 506640,03 | 2236125,47 |
| 98 | 506608,12 | 2236149,97 |
| 99 | 506578,07 | 2236173,02 |
| 100 | 506550,09 | 2236194,54 |
| 101 | 506521,98 | 2236217,44 |
| 102 | 506484,33 | 2236248,09 |
| 103 | 506466,49 | 2236262,61 |
| 104 | 506458,11 | 2236267,72 |
| 105 | 506453,36 | 2236271,02 |
| 106 | 506445,21 | 2236276,86 |
| 107 | 506437,51 | 2236283 |
| 108 | 506407,59 | 2236241,95 |
| 109 | 506411,12 | 2236239,17 |
| 110 | 506403,8 | 2236229,78 |
| 111 | 506364,54 | 2236195,72 |
| 112 | 506387,1 | 2236207,25 |
| 113 | 506387,43 | 2236206,56 |
| 114 | 506375,41 | 2236189,17 |
| 115 | 506386,46 | 2236180,11 |
| 116 | 506388,51 | 2236184,32 |
| 117 | 506390,56 | 2236187,82 |
| 118 | 506405,2 | 2236176,99 |
| 119 | 506417,5 | 2236166,49 |
| 120 | 506420,66 | 2236165,62 |
| 121 | 506426,36 | 2236187,1 |
| 122 | 506427,3 | 2236193,84 |
| 123 | 506425,45 | 2236194,57 |
| 124 | 506427,26 | 2236204,75 |
| 125 | 506428,91 | 2236216,09 |
| 126 | 506434,53 | 2236213,03 |
| 127 | 506428,17 | 2236185,81 |
| 128 | 506427,3 | 2236182,02 |
| 129 | 506426,14 | 2236177,01 |
| 130 | 506424,44 | 2236169,71 |
| 131 | 506421,94 | 2236158,94 |
| 132 | 506438,24 | 2236137,33 |
| 133 | 506455,8 | 2236122,65 |
| 134 | 506471,34 | 2236113,65 |
| 135 | 506486,89 | 2236104,64 |
| 136 | 506557,67 | 2236078,49 |
| 137 | 506587,14 | 2236066,28 |
| 138 | 506601,6 | 2236060,28 |
| 139 | 506602,46 | 2236061,74 |
| 140 | 506618,51 | 2236088,99 |
| 141 | 506800,22 | 2235875,43 |
| 142 | 506756,37 | 2235927,66 |
| 143 | 506738,42 | 2235949,65 |
| 144 | 506736,73 | 2235947,91 |
| 145 | 506696,41 | 2235993,7 |
| 146 | 506691,24 | 2235997,53 |
| 147 | 506680,37 | 2235987,11 |
| 148 | 506668,74 | 2235977,23 |
| 149 | 506656,13 | 2235961,31 |
| 150 | 506652,89 | 2235955,09 |
| 151 | 506637,61 | 2235925,39 |
| 152 | 506618,68 | 2235906,49 |
| 153 | 506604,13 | 2235892,78 |
| 154 | 506639,86 | 2235844,51 |
| 155 | 506669,7 | 2235867,43 |
| 156 | 506675,43 | 2235858,9 |
| 157 | 506708,13 | 2235818,4 |
| 158 | 506720,82 | 2235802,58 |
| 159 | 506746,35 | 2235821,23 |
| 160 | 506758,59 | 2235829,91 |
| 161 | 506772,24 | 2235840,18 |
| 162 | 506775,5 | 2235843,86 |
| 163 | 506710,42 | 2235794,55 |
| 164 | 506698,28 | 2235810,17 |
| 165 | 506666,87 | 2235850,61 |
| 166 | 506664,38 | 2235853,81 |
| 167 | 506638,37 | 2235833,07 |
| 168 | 506633,18 | 2235830,46 |
| 169 | 506611,43 | 2235807,57 |
| 170 | 506606,2 | 2235802,89 |
| 171 | 506595,6 | 2235794,42 |
| 172 | 506590,41 | 2235787,41 |
| 173 | 506565,3 | 2235767,12 |
| 174 | 506546,26 | 2235750,48 |
| 175 | 506538,7 | 2235758,31 |
| 176 | 506551,45 | 2235769,27 |
| 177 | 506549,14 | 2235772,54 |
| 178 | 506537,68 | 2235786,9 |
| 179 | 506519,89 | 2235808,38 |
| 180 | 506525,51 | 2235812,99 |
| 181 | 506525,15 | 2235818,21 |
| 182 | 506525,28 | 2235818,93 |
| 183 | 506525,39 | 2235819,54 |
| 184 | 506532,47 | 2235810,74 |
| 185 | 506538,78 | 2235802,88 |
| 186 | 506559,93 | 2235776,56 |
| 187 | 506576,66 | 2235789,06 |
| 188 | 506541,74 | 2235832,58 |
| 189 | 506539,64 | 2235835,19 |
| 190 | 506538 | 2235833,74 |
| 191 | 506537,17 | 2235834,54 |
| 192 | 506531,25 | 2235840,18 |
| 193 | 506534,96 | 2235843,97 |
| 194 | 506577,04 | 2235881,13 |
| 195 | 506596,63 | 2235895,77 |
| 196 | 506616,91 | 2235915,83 |
| 197 | 506633,39 | 2235933,93 |
| 198 | 506651,47 | 2235966,87 |
| 199 | 506661,79 | 2235976,6 |
| 200 | 506669,69 | 2235985,38 |
| 201 | 506670,87 | 2235986,38 |
| 202 | 506681,2 | 2235996,22 |
| 203 | 506689,51 | 2236005,64 |
| 204 | 506664,95 | 2236021,02 |
| 205 | 506620,34 | 2236042,29 |
| 206 | 506588,15 | 2236057,89 |
| 207 | 506270,21 | 2235689,9 |
| 208 | 506268,21 | 2235695,02 |
| 209 | 506228,3 | 2235706,98 |
| 210 | 506204,79 | 2235714,81 |
| 211 | 506201,67 | 2235708,63 |
| 212 | 506201,67 | 2235701,1 |
| 213 | 506205,9 | 2235686,67 |
| 214 | 506207 | 2235683,09 |
| 215 | 506211,49 | 2235669,01 |
| 216 | 506212,96 | 2235664,46 |
| 217 | 506223,53 | 2235643,15 |
| 218 | 506238,1 | 2235616,12 |
| 219 | 506242,72 | 2235609,07 |
| 220 | 506251,53 | 2235610,88 |
| 221 | 506269,66 | 2235614,26 |
| 222 | 506277,02 | 2235616,09 |
| 223 | 506305,96 | 2235622,08 |
| 224 | 506309,18 | 2235622,83 |
| 225 | 506337,44 | 2235626,15 |
| 226 | 506341,94 | 2235626,68 |
| 227 | 506342,64 | 2235626,92 |
| 228 | 506360 | 2235633,12 |
| 229 | 506367,86 | 2235635,92 |
| 230 | 506375,76 | 2235638,73 |
| 231 | 506374,91 | 2235640,5 |
| 232 | 506377,92 | 2235641,58 |
| 233 | 506382,68 | 2235643,76 |
| 234 | 506387,73 | 2235653,07 |
| 235 | 506438,12 | 2235690,23 |
| 236 | 506420,34 | 2235713,21 |
| 237 | 506406,7 | 2235732,75 |
| 238 | 506357,49 | 2235693,05 |
| 239 | 506352,58 | 2235689,01 |
| 240 | 506346,89 | 2235695,19 |
| 241 | 506354,76 | 2235695,97 |
| 242 | 506372,61 | 2235712,06 |
| 243 | 506364,28 | 2235721,41 |
| 244 | 506368,76 | 2235725,7 |
| 245 | 506376,68 | 2235716,04 |
| 246 | 506409,63 | 2235741,46 |
| 247 | 506413,53 | 2235735,61 |
| 248 | 506417,53 | 2235733,75 |
| 249 | 506460,33 | 2235768,04 |
| 250 | 506497,34 | 2235797,69 |
| 251 | 506498,22 | 2235796,91 |
| 252 | 506499,63 | 2235795,66 |
| 253 | 506501,61 | 2235793,9 |
| 254 | 506501,91 | 2235793,63 |
| 255 | 506502,69 | 2235794,27 |
| 256 | 506502,94 | 2235792,01 |
| 257 | 506500,05 | 2235789,7 |
| 258 | 506495,14 | 2235785,77 |
| 259 | 506422,51 | 2235727,72 |
| 260 | 506430,74 | 2235716,46 |
| 261 | 506439,79 | 2235704,08 |
| 262 | 506442,15 | 2235700,86 |
| 263 | 506446,18 | 2235703,98 |
| 264 | 506448,24 | 2235701,17 |
| 265 | 506451,16 | 2235701,05 |
| 266 | 506454,47 | 2235696,4 |
| 267 | 506454,55 | 2235693,67 |
| 268 | 506457,14 | 2235690,23 |
| 269 | 506473,59 | 2235670,68 |
| 270 | 506480,11 | 2235661,88 |
| 271 | 506463,37 | 2235648,6 |
| 272 | 506488 | 2235618,77 |
| 273 | 506511,08 | 2235636,7 |
| 274 | 506613,34 | 2235717,8 |
| 275 | 506631,1 | 2235732,27 |
| 276 | 506638,92 | 2235737,88 |
| 277 | 506650,84 | 2235747,65 |
| 278 | 506656,48 | 2235751,98 |
| 279 | 506685,89 | 2235773,69 |
| 280 | 506704,85 | 2235789,81 |
| 281 | 506707,29 | 2235791,89 |
| 282 | 506630,45 | 2235844,02 |
| 283 | 506596,45 | 2235887,55 |
| 284 | 506566,02 | 2235864 |
| 285 | 506605,71 | 2235812,67 |
| 286 | 506608,18 | 2235815,8 |
| 287 | 506603,93 | 2235808,96 |
| 288 | 506565,41 | 2235858,83 |
| 289 | 506545,66 | 2235841,8 |
| 290 | 506543,34 | 2235839,79 |
| 291 | 506577,94 | 2235796,31 |
| 292 | 506581,97 | 2235791,24 |
| 293 | 506572,9 | 2236062,19 |
| 294 | 506558,2 | 2236066,24 |
| 295 | 506554,1 | 2236067,74 |
| 296 | 506535,54 | 2236072,19 |
| 297 | 506532,63 | 2236067,97 |
| 298 | 506529,43 | 2236068,27 |
| 299 | 506524,61 | 2236064,2 |
| 300 | 506520,22 | 2236059 |
| 301 | 506513,96 | 2236051,75 |
| 302 | 506507,64 | 2236044,56 |
| 303 | 506508,03 | 2236044,21 |
| 304 | 506507,24 | 2236043,2 |
| 305 | 506499,7 | 2236033,69 |
| 306 | 506494,09 | 2236026,59 |
| 307 | 506487,15 | 2236018,01 |
| 308 | 506480,18 | 2236008,62 |
| 309 | 506479,47 | 2236008,09 |
| 310 | 506476,81 | 2236004,53 |
| 311 | 506476,37 | 2236002,86 |
| 312 | 506472,69 | 2235998,86 |
| 313 | 506464,76 | 2235988,72 |
| 314 | 506458,27 | 2235980,11 |
| 315 | 506450,32 | 2235969,15 |
| 316 | 506441,16 | 2235956,5 |
| 317 | 506433,35 | 2235944,86 |
| 318 | 506424,35 | 2235932,24 |
| 319 | 506413,63 | 2235917,27 |
| 320 | 506402,55 | 2235903,15 |
| 321 | 506394,13 | 2235889,6 |
| 322 | 506413,53 | 2235874,55 |
| 323 | 506425,59 | 2235886,99 |
| 324 | 506436,77 | 2235899,68 |
| 325 | 506446,97 | 2235911,51 |
| 326 | 506457,88 | 2235923,86 |
| 327 | 506467,6 | 2235935,09 |
| 328 | 506477,05 | 2235945,46 |
| 329 | 506485,36 | 2235955,01 |
| 330 | 506493,29 | 2235963,61 |
| 331 | 506494,1 | 2235962,91 |
| 332 | 506501,76 | 2235972,62 |
| 333 | 506509,14 | 2235980,51 |
| 334 | 506517,24 | 2235989,91 |
| 335 | 506518,93 | 2235992 |
| 336 | 506523,57 | 2235997,64 |
| 337 | 506531,52 | 2236006,82 |
| 338 | 506534,35 | 2236009,91 |
| 339 | 506538,04 | 2236014,53 |
| 340 | 506540,28 | 2236017,39 |
| 341 | 506544,26 | 2236022,8 |
| 342 | 506550,89 | 2236030,73 |
| 343 | 506563,52 | 2236046,18 |
| 344 | 506568,87 | 2236054,92 |
| 345 | 506412,54 | 2235873,28 |
| 346 | 506392,87 | 2235887,79 |
| 347 | 506391,35 | 2235887,34 |
| 348 | 506388,01 | 2235882,71 |
| 349 | 506381,66 | 2235873,91 |
| 350 | 506369,84 | 2235857,01 |
| 351 | 506358,77 | 2235840,37 |
| 352 | 506356,63 | 2235837,16 |
| 353 | 506341,47 | 2235816,76 |
| 354 | 506321,12 | 2235790,52 |
| 355 | 506308,26 | 2235773,61 |
| 356 | 506305,82 | 2235770,39 |
| 357 | 506298,03 | 2235760,15 |
| 358 | 506298,56 | 2235759,38 |
| 359 | 506265,31 | 2235714,63 |
| 360 | 506256,45 | 2235703,61 |
| 361 | 506264,95 | 2235701,39 |
| 362 | 506271,86 | 2235709,71 |
| 363 | 506307,9 | 2235751,81 |
| 364 | 506311,1 | 2235755,48 |
| 365 | 506314,61 | 2235759,36 |
| 366 | 506315,55 | 2235760,49 |
| 367 | 506318,11 | 2235763,58 |
| 368 | 506332,9 | 2235781,4 |
| 369 | 506354,45 | 2235806,93 |
| 370 | 506370,2 | 2235825,38 |
| 371 | 506371,03 | 2235826,35 |
| 372 | 506372,88 | 2235828,47 |
| 373 | 506387,95 | 2235845,71 |
| 374 | 506388,67 | 2235846,72 |
| 375 | 506391,84 | 2235849,89 |
| 376 | 506399,67 | 2235858,77 |
| 377 | 506409,49 | 2235869,84 |
| 378 | 506523,87 | 2236073,59 |
| 379 | 506523,37 | 2236075,98 |
| 380 | 506508,34 | 2236081,2 |
| 381 | 506483,23 | 2236089,41 |
| 382 | 506478,68 | 2236087,9 |
| 383 | 506473,18 | 2236080,1 |
| 384 | 506470,96 | 2236077,53 |
| 385 | 506465,02 | 2236068,66 |
| 386 | 506460,8 | 2236060,77 |
| 387 | 506459,85 | 2236058,98 |
| 388 | 506453,56 | 2236051,65 |
| 389 | 506440,73 | 2236034,01 |
| 390 | 506433,39 | 2236022,88 |
| 391 | 506429,11 | 2236016,95 |
| 392 | 506422,56 | 2236007,13 |
| 393 | 506416,82 | 2235999,61 |
| 394 | 506410,33 | 2235990,99 |
| 395 | 506398,27 | 2235974,92 |
| 396 | 506392,65 | 2235966,97 |
| 397 | 506388,43 | 2235961,58 |
| 398 | 506386,34 | 2235958,87 |
| 399 | 506386,06 | 2235958,29 |
| 400 | 506380,39 | 2235951,02 |
| 401 | 506374,13 | 2235942,7 |
| 402 | 506368,66 | 2235934,95 |
| 403 | 506363,18 | 2235927,19 |
| 404 | 506357,78 | 2235920,68 |
| 405 | 506350,79 | 2235910,61 |
| 406 | 506352,55 | 2235909,46 |
| 407 | 506367,54 | 2235899,68 |
| 408 | 506382,36 | 2235889,84 |
| 409 | 506384,03 | 2235888,74 |
| 410 | 506385,19 | 2235890,36 |
| 411 | 506395 | 2235904,07 |
| 412 | 506401,29 | 2235912,63 |
| 413 | 506404,85 | 2235917,48 |
| 414 | 506406,74 | 2235919,99 |
| 415 | 506407,26 | 2235920,69 |
| 416 | 506413 | 2235928,4 |
| 417 | 506419,11 | 2235936,69 |
| 418 | 506425,12 | 2235944,73 |
| 419 | 506430,9 | 2235952,25 |
| 420 | 506443,02 | 2235968,24 |
| 421 | 506449,2 | 2235976,56 |
| 422 | 506454,62 | 2235984,21 |
| 423 | 506460,44 | 2235992,06 |
| 424 | 506462,98 | 2235995,83 |
| 425 | 506465,55 | 2235999,96 |
| 426 | 506471,62 | 2236009,67 |
| 427 | 506478,31 | 2236018,05 |
| 428 | 506484,16 | 2236024,93 |
| 429 | 506490,95 | 2236033,32 |
| 430 | 506496,14 | 2236040,65 |
| 431 | 506499,8 | 2236045,42 |
| 432 | 506504,24 | 2236050,38 |
| 433 | 506383,21 | 2235887,78 |
| 434 | 506350,12 | 2235909,44 |
| 435 | 506344,87 | 2235902,09 |
| 436 | 506338,74 | 2235894,6 |
| 437 | 506333,14 | 2235887,5 |
| 438 | 506325,85 | 2235879,7 |
| 439 | 506319,72 | 2235871,62 |
| 440 | 506320,6 | 2235871,03 |
| 441 | 506315,52 | 2235863,94 |
| 442 | 506314,69 | 2235860,97 |
| 443 | 506315,82 | 2235859,38 |
| 444 | 506316,38 | 2235858,61 |
| 445 | 506348,5 | 2235838,38 |
| 446 | 506351,7 | 2235842,71 |
| 447 | 506352,88 | 2235844,46 |
| 448 | 506355,03 | 2235848,08 |
| 449 | 506356,16 | 2235847,33 |
| 450 | 506362 | 2235855,59 |
| 451 | 506366,67 | 2235864,32 |
| 452 | 506372,57 | 2235872,73 |
| 453 | 506377,82 | 2235880,54 |
| 454 | 506343,52 | 2235831,23 |
| 455 | 506341,99 | 2235833,73 |
| 456 | 506313,26 | 2235853,58 |
| 457 | 506310,44 | 2235854,71 |
| 458 | 506309,22 | 2235853,84 |
| 459 | 506307,01 | 2235850,98 |
| 460 | 506297,54 | 2235839,14 |
| 461 | 506291,28 | 2235830,75 |
| 462 | 506284,7 | 2235822,98 |
| 463 | 506278,76 | 2235815,03 |
| 464 | 506272,79 | 2235806,02 |
| 465 | 506267,5 | 2235798,75 |
| 466 | 506260,9 | 2235790,95 |
| 467 | 506255,01 | 2235782,72 |
| 468 | 506249,37 | 2235774,73 |
| 469 | 506245,46 | 2235769,9 |
| 470 | 506243,24 | 2235767,24 |
| 471 | 506242,98 | 2235766,89 |
| 472 | 506236,27 | 2235757,12 |
| 473 | 506230,48 | 2235749,42 |
| 474 | 506224,26 | 2235741,8 |
| 475 | 506218,37 | 2235733,27 |
| 476 | 506217,06 | 2235731,71 |
| 477 | 506209,45 | 2235721 |
| 478 | 506218,27 | 2235717,14 |
| 479 | 506252,36 | 2235707,82 |
| 480 | 506256,31 | 2235713,53 |
| 481 | 506259,58 | 2235718,26 |
| 482 | 506264,25 | 2235724,92 |
| 483 | 506271,19 | 2235732,32 |
| 484 | 506278,83 | 2235742,85 |
| 485 | 506284,6 | 2235750,84 |
| 486 | 506290,7 | 2235758,41 |
| 487 | 506296,99 | 2235766,95 |
| 488 | 506302,73 | 2235775,38 |
| 489 | 506308,1 | 2235783,48 |
| 490 | 506313,66 | 2235791,95 |
| 491 | 506320,1 | 2235799,28 |
| 492 | 506326,25 | 2235807,69 |
| 493 | 506332,25 | 2235815,75 |
| 494 | 506337,99 | 2235823,25 |
| 495 | 506476,08 | 2236093,91 |
| 496 | 506465,18 | 2236100,72 |
| 497 | 506456,29 | 2236105,79 |
| 498 | 506450,82 | 2236108,92 |
| 499 | 506440,22 | 2236115,86 |
| 500 | 506436,57 | 2236116,22 |
| 501 | 506433,61 | 2236114,65 |
| 502 | 506427,33 | 2236108,64 |
| 503 | 506428,1 | 2236106,22 |
| 504 | 506423,54 | 2236105,03 |
| 505 | 506419,79 | 2236098,06 |
| 506 | 506410,98 | 2236089,34 |
| 507 | 506403,85 | 2236080,64 |
| 508 | 506397,4 | 2236072,14 |
| 509 | 506392,4 | 2236065,42 |
| 510 | 506385,9 | 2236056,68 |
| 511 | 506379,45 | 2236048,02 |
| 512 | 506374,59 | 2236041,49 |
| 513 | 506366,62 | 2236030,77 |
| 514 | 506361,66 | 2236024,11 |
| 515 | 506354,34 | 2236015,15 |
| 516 | 506347,68 | 2236005,92 |
| 517 | 506342,87 | 2235999,74 |
| 518 | 506341,26 | 2235997,91 |
| 519 | 506330,79 | 2235981,76 |
| 520 | 506325,28 | 2235973,87 |
| 521 | 506319,38 | 2235965,42 |
| 522 | 506314,42 | 2235958,34 |
| 523 | 506308,15 | 2235949,36 |
| 524 | 506301,93 | 2235941,91 |
| 525 | 506296,56 | 2235935,21 |
| 526 | 506287,5 | 2235924,58 |
| 527 | 506283,17 | 2235917,92 |
| 528 | 506277,08 | 2235909,98 |
| 529 | 506269,89 | 2235900,59 |
| 530 | 506264,6 | 2235893,68 |
| 531 | 506258,8 | 2235886,1 |
| 532 | 506253,32 | 2235878,95 |
| 533 | 506246,85 | 2235870,5 |
| 534 | 506241,33 | 2235863,29 |
| 535 | 506234,61 | 2235854,52 |
| 536 | 506216,95 | 2235831,45 |
| 537 | 506210,68 | 2235823,7 |
| 538 | 506204,28 | 2235815,27 |
| 539 | 506200,16 | 2235810,22 |
| 540 | 506192,5 | 2235800,41 |
| 541 | 506185,72 | 2235791,72 |
| 542 | 506177,76 | 2235780,31 |
| 543 | 506172,69 | 2235772,45 |
| 544 | 506164,01 | 2235757,24 |
| 545 | 506180,85 | 2235741,82 |
| 546 | 506202,61 | 2235721,87 |
| 547 | 506216,19 | 2235741,54 |
| 548 | 506223,52 | 2235750,06 |
| 549 | 506231,15 | 2235758,94 |
| 550 | 506234,88 | 2235764,34 |
| 551 | 506238,45 | 2235769,32 |
| 552 | 506250,36 | 2235786,19 |
| 553 | 506256,06 | 2235794,4 |
| 554 | 506260,83 | 2235800,64 |
| 555 | 506279,16 | 2235826,56 |
| 556 | 506285,26 | 2235834,19 |
| 557 | 506291,82 | 2235842,22 |
| 558 | 506297,72 | 2235849,76 |
| 559 | 506303,16 | 2235857,62 |
| 560 | 506309,19 | 2235866,32 |
| 561 | 506316,02 | 2235874,54 |
| 562 | 506321,69 | 2235882,46 |
| 563 | 506325,93 | 2235888,79 |
| 564 | 506332,83 | 2235897,56 |
| 565 | 506339,01 | 2235905,64 |
| 566 | 506345,65 | 2235913,89 |
| 567 | 506351,62 | 2235921,3 |
| 568 | 506357,59 | 2235929,99 |
| 569 | 506362,95 | 2235937,61 |
| 570 | 506369,39 | 2235946,17 |
| 571 | 506375,24 | 2235954,31 |
| 572 | 506381,18 | 2235961,66 |
| 573 | 506386,99 | 2235969,83 |
| 574 | 506389,56 | 2235973,12 |
| 575 | 506392,77 | 2235978,08 |
| 576 | 506400,11 | 2235987,36 |
| 577 | 506405,6 | 2235994,79 |
| 578 | 506411,5 | 2236003,79 |
| 579 | 506417,61 | 2236011,24 |
| 580 | 506423,81 | 2236020,21 |
| 581 | 506430,57 | 2236029,52 |
| 582 | 506442,22 | 2236046,6 |
| 583 | 506448,43 | 2236054,56 |
| 584 | 506453,17 | 2236061,58 |
| 585 | 506454,26 | 2236063,2 |
| 586 | 506459,59 | 2236071,15 |
| 587 | 506467,22 | 2236081,63 |
| 588 | 506475,39 | 2236092,11 |
| 589 | 506432,91 | 2236124,92 |
| 590 | 506417,69 | 2236143,4 |
| 591 | 506414,28 | 2236145 |
| 592 | 506409,86 | 2236145,15 |
| 593 | 506405,64 | 2236144,17 |
| 594 | 506401,61 | 2236141,86 |
| 595 | 506395,77 | 2236134,98 |
| 596 | 506377,86 | 2236110,99 |
| 597 | 506357,64 | 2236083,88 |
| 598 | 506349,51 | 2236072,99 |
| 599 | 506332,16 | 2236049,73 |
| 600 | 506326,05 | 2236041,3 |
| 601 | 506318,8 | 2236031,3 |
| 602 | 506310,17 | 2236019,4 |
| 603 | 506303,11 | 2236009,62 |
| 604 | 506295,51 | 2235999,04 |
| 605 | 506286,68 | 2235986,73 |
| 606 | 506278,38 | 2235975,15 |
| 607 | 506272,73 | 2235967,27 |
| 608 | 506270,51 | 2235964,04 |
| 609 | 506255,2 | 2235941,64 |
| 610 | 506247,6 | 2235930,52 |
| 611 | 506238,78 | 2235917,61 |
| 612 | 506230,84 | 2235905,99 |
| 613 | 506222,6 | 2235893,95 |
| 614 | 506214,73 | 2235882,43 |
| 615 | 506206,32 | 2235870,12 |
| 616 | 506197,73 | 2235857,55 |
| 617 | 506187,13 | 2235847,18 |
| 618 | 506178,49 | 2235833,99 |
| 619 | 506170,85 | 2235822,3 |
| 620 | 506162,59 | 2235809,68 |
| 621 | 506152,64 | 2235795,79 |
| 622 | 506143,27 | 2235782,73 |
| 623 | 506136,43 | 2235773,19 |
| 624 | 506159,16 | 2235762 |
| 625 | 506164,76 | 2235769,65 |
| 626 | 506173,65 | 2235782,69 |
| 627 | 506183,01 | 2235796,4 |
| 628 | 506191,95 | 2235808,54 |
| 629 | 506201,36 | 2235819,73 |
| 630 | 506212,78 | 2235833,42 |
| 631 | 506219,86 | 2235842,07 |
| 632 | 506227,73 | 2235852,61 |
| 633 | 506237,3 | 2235866,43 |
| 634 | 506245,46 | 2235877,21 |
| 635 | 506254,34 | 2235888,88 |
| 636 | 506263,32 | 2235901,01 |
| 637 | 506271,42 | 2235913,56 |
| 638 | 506279,47 | 2235924,05 |
| 639 | 506287,32 | 2235934,41 |
| 640 | 506297,21 | 2235946,23 |
| 641 | 506304,3 | 2235955,93 |
| 642 | 506311,97 | 2235968,21 |
| 643 | 506321,27 | 2235979,58 |
| 644 | 506329,09 | 2235989,62 |
| 645 | 506337,47 | 2236000,86 |
| 646 | 506345,71 | 2236011,14 |
| 647 | 506353,26 | 2236022,58 |
| 648 | 506361,19 | 2236033,15 |
| 649 | 506369,95 | 2236044,57 |
| 650 | 506376,4 | 2236053,68 |
| 651 | 506383,99 | 2236064,25 |
| 652 | 506391,63 | 2236074,8 |
| 653 | 506398,46 | 2236084,85 |
| 654 | 506391,08 | 2236090,31 |
| 655 | 506396,13 | 2236097,43 |
| 656 | 506404,15 | 2236091,48 |
| 657 | 506421,79 | 2236110,75 |
| 658 | 506431,17 | 2236121,15 |
| 659 | 506413,78 | 2236157,11 |
| 660 | 506413,95 | 2236158,16 |
| 661 | 506411,73 | 2236163,26 |
| 662 | 506405,98 | 2236169,88 |
| 663 | 506399,25 | 2236172,65 |
| 664 | 506391,41 | 2236172,7 |
| 665 | 506371,57 | 2236149,34 |
| 666 | 506365,34 | 2236141,45 |
| 667 | 506360,47 | 2236134,62 |
| 668 | 506352,56 | 2236123,52 |
| 669 | 506345,94 | 2236114,22 |
| 670 | 506338,97 | 2236104,44 |
| 671 | 506332,25 | 2236095 |
| 672 | 506322,33 | 2236080,71 |
| 673 | 506318,64 | 2236075,39 |
| 674 | 506311,83 | 2236065,56 |
| 675 | 506304,84 | 2236055,79 |
| 676 | 506298,5 | 2236046,36 |
| 677 | 506291,29 | 2236035,98 |
| 678 | 506284,55 | 2236026,26 |
| 679 | 506278,04 | 2236016,88 |
| 680 | 506264,46 | 2236000,2 |
| 681 | 506258,53 | 2235990,92 |
| 682 | 506247,45 | 2235973,6 |
| 683 | 506240,97 | 2235965,67 |
| 684 | 506234,54 | 2235958,56 |
| 685 | 506228,83 | 2235949,76 |
| 686 | 506215,97 | 2235933,87 |
| 687 | 506212,32 | 2235928,61 |
| 688 | 506204,81 | 2235920,55 |
| 689 | 506193,52 | 2235905,01 |
| 690 | 506182,26 | 2235888,77 |
| 691 | 506175,49 | 2235880,08 |
| 692 | 506170,18 | 2235872,95 |
| 693 | 506164,68 | 2235864,95 |
| 694 | 506159,61 | 2235857,82 |
| 695 | 506147,48 | 2235842,94 |
| 696 | 506136,07 | 2235826,48 |
| 697 | 506124,59 | 2235812,37 |
| 698 | 506109,55 | 2235791,41 |
| 699 | 506131,31 | 2235777,28 |
| 700 | 506143,95 | 2235796,93 |
| 701 | 506154,49 | 2235812,35 |
| 702 | 506167,06 | 2235827,31 |
| 703 | 506178,58 | 2235843,56 |
| 704 | 506183,02 | 2235852,07 |
| 705 | 506188,15 | 2235859,67 |
| 706 | 506193,57 | 2235866,36 |
| 707 | 506211,19 | 2235891,58 |
| 708 | 506229,09 | 2235914,95 |
| 709 | 506233,13 | 2235922,41 |
| 710 | 506244,32 | 2235937,86 |
| 711 | 506250,51 | 2235946,75 |
| 712 | 506255,85 | 2235953,99 |
| 713 | 506262,76 | 2235962,93 |
| 714 | 506268,36 | 2235970,97 |
| 715 | 506274,54 | 2235979,01 |
| 716 | 506281,05 | 2235987,51 |
| 717 | 506293,46 | 2236005,35 |
| 718 | 506300,57 | 2236015,58 |
| 719 | 506306,6 | 2236024,65 |
| 720 | 506313,08 | 2236034,96 |
| 721 | 506319,49 | 2236044,81 |
| 722 | 506326,52 | 2236054,64 |
| 723 | 506333,25 | 2236064,04 |
| 724 | 506337,63 | 2236070,16 |
| 725 | 506347,33 | 2236083,72 |
| 726 | 506354,56 | 2236093,39 |
| 727 | 506361,23 | 2236102,89 |
| 728 | 506367,7 | 2236112,13 |
| 729 | 506374,37 | 2236122,08 |
| 730 | 506375,82 | 2236124,25 |
| 731 | 506385,81 | 2236138,21 |
| 732 | 506398,74 | 2236150,84 |
| 733 | 506385,23 | 2236178,39 |
| 734 | 506369,21 | 2236191,42 |
| 735 | 506347,8 | 2236169,9 |
| 736 | 506336,08 | 2236153,4 |
| 737 | 506323,17 | 2236135,22 |
| 738 | 506311,43 | 2236118,7 |
| 739 | 506308,59 | 2236114,73 |
| 740 | 506300,2 | 2236103,03 |
| 741 | 506283,05 | 2236079,95 |
| 742 | 506264,24 | 2236055,04 |
| 743 | 506252,19 | 2236039,74 |
| 744 | 506240,47 | 2236025,11 |
| 745 | 506239,06 | 2236023,54 |
| 746 | 506229,16 | 2236007,65 |
| 747 | 506215,89 | 2235989,73 |
| 748 | 506205,3 | 2235975,41 |
| 749 | 506192,47 | 2235958,09 |
| 750 | 506181 | 2235942,6 |
| 751 | 506168,65 | 2235927,79 |
| 752 | 506158,13 | 2235912,06 |
| 753 | 506147,52 | 2235896,62 |
| 754 | 506144,01 | 2235892,38 |
| 755 | 506134,15 | 2235880,42 |
| 756 | 506124,78 | 2235868,14 |
| 757 | 506119,54 | 2235861,27 |
| 758 | 506109,8 | 2235848,23 |
| 759 | 506098,98 | 2235834,08 |
| 760 | 506083,89 | 2235814,28 |
| 761 | 506086,74 | 2235811,61 |
| 762 | 506085,44 | 2235807,73 |
| 763 | 506102,18 | 2235795,05 |
| 764 | 506106,11 | 2235798,57 |
| 765 | 506119,41 | 2235816,25 |
| 766 | 506125 | 2235823,39 |
| 767 | 506130,79 | 2235830,79 |
| 768 | 506143,11 | 2235846,85 |
| 769 | 506155,07 | 2235863,74 |
| 770 | 506164,77 | 2235875,82 |
| 771 | 506179,87 | 2235895,61 |
| 772 | 506191,06 | 2235911,46 |
| 773 | 506202,12 | 2235927,31 |
| 774 | 506214 | 2235942,38 |
| 775 | 506226,13 | 2235960,57 |
| 776 | 506235,9 | 2235973,53 |
| 777 | 506249,75 | 2235992,23 |
| 778 | 506260,52 | 2236007,86 |
| 779 | 506273,33 | 2236024,44 |
| 780 | 506283,96 | 2236040,07 |
| 781 | 506302,42 | 2236065,18 |
| 782 | 506307,79 | 2236071,83 |
| 783 | 506320,55 | 2236087,64 |
| 784 | 506332,08 | 2236103,84 |
| 785 | 506343,66 | 2236120,63 |
| 786 | 506356,3 | 2236138,35 |
| 787 | 506369,36 | 2236154,95 |
| 788 | 506470,84 | 2235207,29 |
| 789 | 506437,9 | 2235223,51 |
| 790 | 506398,42 | 2235253,49 |
| 791 | 506390,36 | 2235259,49 |
| 792 | 506386,07 | 2235262,8 |
| 793 | 506355,6 | 2235286,37 |
| 794 | 506353,93 | 2235287,7 |
| 795 | 506347,81 | 2235292,56 |
| 796 | 506343,45 | 2235302,04 |
| 797 | 506336,96 | 2235315,66 |
| 798 | 506322,56 | 2235361,21 |
| 799 | 506323,78 | 2235373,58 |
| 800 | 506347,93 | 2235403,58 |
| 801 | 506350,04 | 2235406,2 |
| 802 | 506368,97 | 2235429,71 |
| 803 | 506368,36 | 2235430,49 |
| 804 | 506372,83 | 2235438,41 |
| 805 | 506374,3 | 2235441,03 |
| 806 | 506376,74 | 2235445,38 |
| 807 | 506412,35 | 2235508,91 |
| 808 | 506443,62 | 2235547,92 |
| 809 | 506450,57 | 2235555,12 |
| 810 | 506448,16 | 2235556,8 |
| 811 | 506466,36 | 2235571,46 |
| 812 | 506514,42 | 2235613,78 |
| 813 | 506633,65 | 2235709,64 |
| 814 | 506639,04 | 2235713,97 |
| 815 | 506722,34 | 2235782,14 |
| 816 | 506731,61 | 2235790,02 |
| 817 | 506750,75 | 2235804,97 |
| 818 | 506773,72 | 2235823,86 |
| 819 | 506783,6 | 2235830,27 |
| 820 | 506788,96 | 2235834,4 |
| 821 | 506479,73 | 2235602,23 |
| 822 | 506455,3 | 2235635,47 |
| 823 | 506457,93 | 2235637,7 |
| 824 | 506442,66 | 2235655,55 |
| 825 | 506451,34 | 2235662,59 |
| 826 | 506445,99 | 2235669,2 |
| 827 | 506437,25 | 2235662,13 |
| 828 | 506429,57 | 2235671,19 |
| 829 | 506416,94 | 2235660,74 |
| 830 | 506408,2 | 2235653,42 |
| 831 | 506401,81 | 2235648,14 |
| 832 | 506386,06 | 2235633,06 |
| 833 | 506375,87 | 2235630,16 |
| 834 | 506372,22 | 2235629,12 |
| 835 | 506361,08 | 2235625,71 |
| 836 | 506350,98 | 2235618,67 |
| 837 | 506349,83 | 2235617,08 |
| 838 | 506347,37 | 2235613,69 |
| 839 | 506324,64 | 2235569,77 |
| 840 | 506327,54 | 2235563,85 |
| 841 | 506338,54 | 2235555,27 |
| 842 | 506357,81 | 2235535,45 |
| 843 | 506364,15 | 2235528,93 |
| 844 | 506368,06 | 2235527,83 |
| 845 | 506392,01 | 2235531,93 |
| 846 | 506409,11 | 2235537,37 |
| 847 | 506442,42 | 2235571,3 |
| 848 | 506461,34 | 2235586,24 |
| 849 | 506412,31 | 2235206,61 |
| 850 | 506407,28 | 2235225,47 |
| 851 | 506402,29 | 2235231,13 |
| 852 | 506347,35 | 2235281,7 |
| 853 | 506337,93 | 2235281,2 |
| 854 | 506316,34 | 2235267,06 |
| 855 | 506248,6 | 2235221,14 |
| 856 | 506251,81 | 2235234,78 |
| 857 | 506270,29 | 2235246,53 |
| 858 | 506335,21 | 2235289,33 |
| 859 | 506334,47 | 2235297,81 |
| 860 | 506332,95 | 2235303,68 |
| 861 | 506328,88 | 2235318,97 |
| 862 | 506325,92 | 2235327,75 |
| 863 | 506322,78 | 2235336,1 |
| 864 | 506319,98 | 2235344,97 |
| 865 | 506319,72 | 2235344,91 |
| 866 | 506319,6 | 2235345,29 |
| 867 | 506318,34 | 2235348,45 |
| 868 | 506310,08 | 2235371,46 |
| 869 | 506306,48 | 2235381,48 |
| 870 | 506303,54 | 2235389,44 |
| 871 | 506325,04 | 2235398,44 |
| 872 | 506338,62 | 2235411,07 |
| 873 | 506345,54 | 2235418,81 |
| 874 | 506347,65 | 2235420,12 |
| 875 | 506352,04 | 2235424,24 |
| 876 | 506364,31 | 2235440,21 |
| 877 | 506383,26 | 2235477,32 |
| 878 | 506386,04 | 2235483,2 |
| 879 | 506395,37 | 2235502,92 |
| 880 | 506394,48 | 2235516,17 |
| 881 | 506392,68 | 2235521 |
| 882 | 506378,2 | 2235518,7 |
| 883 | 506372,69 | 2235518,76 |
| 884 | 506349,28 | 2235516,18 |
| 885 | 506337,47 | 2235513,5 |
| 886 | 506330,12 | 2235511,54 |
| 887 | 506313,43 | 2235507,1 |
| 888 | 506312,22 | 2235506,78 |
| 889 | 506296,29 | 2235502,02 |
| 890 | 506288,12 | 2235499,58 |
| 891 | 506275,35 | 2235496,48 |
| 892 | 506264,16 | 2235493,59 |
| 893 | 506086,17 | 2235383,91 |
| 894 | 506098,79 | 2235387,81 |
| 895 | 506175,03 | 2235408,89 |
| 896 | 506173,39 | 2235413,93 |
| 897 | 506165,35 | 2235411,55 |
| 898 | 506118,18 | 2235397,31 |
| 899 | 506070,38 | 2235383 |
| 900 | 506069,23 | 2235388,37 |
| 901 | 506068,13 | 2235393,46 |
| 902 | 506062,28 | 2235421,22 |
| 903 | 506055,78 | 2235419,59 |
| 904 | 506050,09 | 2235438,62 |
| 905 | 506048,22 | 2235443,87 |
| 906 | 506045,7 | 2235443,5 |
| 907 | 506034,72 | 2235441,9 |
| 908 | 506031,93 | 2235450,42 |
| 909 | 506031 | 2235453,14 |
| 910 | 506029,05 | 2235458,8 |
| 911 | 506048,86 | 2235466,1 |
| 912 | 506111,16 | 2235486,73 |
| 913 | 506122,29 | 2235492,82 |
| 914 | 506127,91 | 2235495,88 |
| 915 | 506139,1 | 2235502 |
| 916 | 506138,73 | 2235502,93 |
| 917 | 506142,42 | 2235505,62 |
| 918 | 506167,91 | 2235517,57 |
| 919 | 506189,27 | 2235526,35 |
| 920 | 506191,02 | 2235524,89 |
| 921 | 506191,2 | 2235524,03 |
| 922 | 506197,49 | 2235527,2 |
| 923 | 506197,51 | 2235530,31 |
| 924 | 506208,85 | 2235536,08 |
| 925 | 506213,03 | 2235536,57 |
| 926 | 506234,62 | 2235546,13 |
| 927 | 506242,91 | 2235546,69 |
| 928 | 506245,15 | 2235547,26 |
| 929 | 506245,92 | 2235547,63 |
| 930 | 506270,18 | 2235548,37 |
| 931 | 506296,37 | 2235552,77 |
| 932 | 506309,2 | 2235551,57 |
| 933 | 506324,2 | 2235548,73 |
| 934 | 506328,9 | 2235545,1 |
| 935 | 506331,43 | 2235543,56 |
| 936 | 506333,18 | 2235541,1 |
| 937 | 506334,59 | 2235538,48 |
| 938 | 506336,75 | 2235532,68 |
| 939 | 506338,13 | 2235527,73 |
| 940 | 506339,46 | 2235522,29 |
| 941 | 506339,76 | 2235520,85 |
| 942 | 506315,73 | 2235514,01 |
| 943 | 506314,56 | 2235513,68 |
| 944 | 506314,47 | 2235513,97 |
| 945 | 506313,5 | 2235513,7 |
| 946 | 506313,57 | 2235513,42 |
| 947 | 506311,87 | 2235512,97 |
| 948 | 506309,97 | 2235512,47 |
| 949 | 506309,85 | 2235512,94 |
| 950 | 506309,55 | 2235514 |
| 951 | 506295,29 | 2235510,03 |
| 952 | 506285,08 | 2235507,19 |
| 953 | 506272,77 | 2235503,81 |
| 954 | 506263,75 | 2235501,34 |
| 955 | 506261,44 | 2235500,71 |
| 956 | 506261,33 | 2235500,67 |
| 957 | 506317,32 | 2235574,13 |
| 958 | 506322,05 | 2235580,07 |
| 959 | 506323,53 | 2235582,38 |
| 960 | 506324,72 | 2235585,54 |
| 961 | 506339,83 | 2235612,69 |
| 962 | 506311,8 | 2235609,58 |
| 963 | 506308,28 | 2235608,68 |
| 964 | 506304,26 | 2235609,55 |
| 965 | 506266,97 | 2235602,38 |
| 966 | 506263,04 | 2235600,45 |
| 967 | 506264,69 | 2235585,08 |
| 968 | 506293,4 | 2235576,37 |
| 969 | 506280,15 | 2235556,44 |
| 970 | 506279,08 | 2235569,62 |
| 971 | 506251,34 | 2235577,65 |
| 972 | 506234,9 | 2235582,19 |
| 973 | 506221,8 | 2235584,76 |
| 974 | 506204,67 | 2235588 |
| 975 | 506197,56 | 2235588,6 |
| 976 | 506176,48 | 2235587,03 |
| 977 | 506161,04 | 2235586,14 |
| 978 | 506160,06 | 2235585,96 |
| 979 | 506159,98 | 2235586,41 |
| 980 | 506146,15 | 2235585,93 |
| 981 | 506131,49 | 2235584,46 |
| 982 | 506124,02 | 2235582,96 |
| 983 | 506123,35 | 2235584,41 |
| 984 | 506086,86 | 2235576,48 |
| 985 | 506045,07 | 2235567,6 |
| 986 | 506044,59 | 2235567,51 |
| 987 | 506037,85 | 2235565,11 |
| 988 | 506037,32 | 2235564,91 |
| 989 | 506031 | 2235561,74 |
| 990 | 505998,88 | 2235548,46 |
| 991 | 505978,18 | 2235539,54 |
| 992 | 506003,54 | 2235476,76 |
| 993 | 506007,3 | 2235478,12 |
| 994 | 506012,32 | 2235479,93 |
| 995 | 506020,62 | 2235484,11 |
| 996 | 506021,73 | 2235484,72 |
| 997 | 506022,92 | 2235480,33 |
| 998 | 506029,17 | 2235466,04 |
| 999 | 506036,74 | 2235468,91 |
| 1000 | 506038,09 | 2235464,83 |
| 1001 | 506045,08 | 2235467,13 |
| 1002 | 506086,42 | 2235482,14 |
| 1003 | 506107,81 | 2235490,03 |
| 1004 | 506124,7 | 2235499,87 |
| 1005 | 506143,93 | 2235517 |
| 1006 | 506164,35 | 2235524,56 |
| 1007 | 506188,12 | 2235533,62 |
| 1008 | 506205,91 | 2235541,23 |
| 1009 | 506210,94 | 2235543,58 |
| 1010 | 506212,88 | 2235544,67 |
| 1011 | 506218,39 | 2235547,06 |
| 1012 | 506233,83 | 2235553,69 |
| 1013 | 506241,78 | 2235555,02 |
| 1014 | 506241,86 | 2235555,26 |
| 1015 | 506242,59 | 2235555 |
| 1016 | 506247,76 | 2235554,98 |
| 1017 | 506270,33 | 2235555,59 |
| 1018 | 506021,29 | 2235471,85 |
| 1019 | 505998,83 | 2235466,36 |
| 1020 | 505997,08 | 2235466,04 |
| 1021 | 505986,25 | 2235493,93 |
| 1022 | 505979,74 | 2235505,88 |
| 1023 | 505976,25 | 2235514,04 |
| 1024 | 505975,34 | 2235516,32 |
| 1025 | 505972,06 | 2235524,07 |
| 1026 | 505968,82 | 2235531,3 |
| 1027 | 505967,3 | 2235534,86 |
| 1028 | 505895,44 | 2235508,99 |
| 1029 | 505879,05 | 2235501,86 |
| 1030 | 505865,05 | 2235496,03 |
| 1031 | 505849,63 | 2235489,61 |
| 1032 | 505830,02 | 2235480 |
| 1033 | 505793,16 | 2235461,94 |
| 1034 | 505763,37 | 2235450,51 |
| 1035 | 505744,08 | 2235440,73 |
| 1036 | 505948,65 | 2235621,03 |
| 1037 | 505950,07 | 2235614,53 |
| 1038 | 505950,49 | 2235612,64 |
| 1039 | 505958,33 | 2235593,82 |
| 1040 | 505968 | 2235572,8 |
| 1041 | 505968,37 | 2235571,87 |
| 1042 | 505975,69 | 2235556,24 |
| 1043 | 505976,78 | 2235553,39 |
| 1044 | 505991,52 | 2235559,13 |
| 1045 | 506030,17 | 2235574,38 |
| 1046 | 506031,73 | 2235574,92 |
| 1047 | 506039,98 | 2235577,76 |
| 1048 | 506040,71 | 2235577,94 |
| 1049 | 506052,31 | 2235580,89 |
| 1050 | 506053,27 | 2235581,13 |
| 1051 | 506073,74 | 2235585,6 |
| 1052 | 506121,79 | 2235595,15 |
| 1053 | 506159,23 | 2235600,26 |
| 1054 | 506198,82 | 2235601,6 |
| 1055 | 506211,91 | 2235602,32 |
| 1056 | 506234,56 | 2235605,17 |
| 1057 | 506216,18 | 2235646,57 |
| 1058 | 506212,45 | 2235655,4 |
| 1059 | 506211,08 | 2235660,17 |
| 1060 | 506210,09 | 2235663,61 |
| 1061 | 506204,35 | 2235678,9 |
| 1062 | 506196,44 | 2235698 |
| 1063 | 506157,99 | 2235699,08 |
| 1064 | 506123,94 | 2235697,69 |
| 1065 | 506097,58 | 2235698,83 |
| 1066 | 506080,51 | 2235699,33 |
| 1067 | 506072,07 | 2235698,79 |
| 1068 | 506053,66 | 2235695,65 |
| 1069 | 506039,34 | 2235690 |
| 1070 | 506033,42 | 2235685,6 |
| 1071 | 506028,08 | 2235687,88 |
| 1072 | 506031,63 | 2235693,59 |
| 1073 | 506042,55 | 2235700,08 |
| 1074 | 506052,93 | 2235703,88 |
| 1075 | 506056,16 | 2235705,06 |
| 1076 | 506065,4 | 2235706,92 |
| 1077 | 506073,1 | 2235708,47 |
| 1078 | 506080,18 | 2235708,29 |
| 1079 | 506091,87 | 2235708 |
| 1080 | 506112,37 | 2235707 |
| 1081 | 506132,67 | 2235706,65 |
| 1082 | 506147,1 | 2235706,11 |
| 1083 | 506151,84 | 2235705,93 |
| 1084 | 506164,29 | 2235705,19 |
| 1085 | 506195,88 | 2235705,61 |
| 1086 | 506191,96 | 2235711,01 |
| 1087 | 506163,27 | 2235739,35 |
| 1088 | 506119,36 | 2235771,65 |
| 1089 | 506105,03 | 2235782,19 |
| 1090 | 506093,75 | 2235790,48 |
| 1091 | 506087,57 | 2235795,03 |
| 1092 | 506078,82 | 2235789,4 |
| 1093 | 506074,97 | 2235786,93 |
| 1094 | 506057,42 | 2235775,14 |
| 1095 | 506044,18 | 2235763,9 |
| 1096 | 506032,17 | 2235758,05 |
| 1097 | 506013,12 | 2235749,79 |
| 1098 | 506002,76 | 2235750,18 |
| 1099 | 505968,92 | 2235551,25 |
| 1100 | 505963,73 | 2235564,59 |
| 1101 | 505959,02 | 2235576,9 |
| 1102 | 505943,95 | 2235606,52 |
| 1103 | 505941,92 | 2235611,89 |
| 1104 | 505939,98 | 2235611,7 |
| 1105 | 505933,87 | 2235612,25 |
| 1106 | 505923,18 | 2235614,19 |
| 1107 | 505915,33 | 2235614,76 |
| 1108 | 505911,83 | 2235614,83 |
| 1109 | 505910,68 | 2235614,4 |
| 1110 | 505907,44 | 2235613,56 |
| 1111 | 505887,71 | 2235609,94 |
| 1112 | 505867,14 | 2235601,67 |
| 1113 | 505860,42 | 2235616,16 |
| 1114 | 505854,59 | 2235630,5 |
| 1115 | 505836,47 | 2235623,55 |
| 1116 | 505823,53 | 2235619,61 |
| 1117 | 505802,98 | 2235613,36 |
| 1118 | 505800,09 | 2235612,48 |
| 1119 | 505799,86 | 2235612,09 |
| 1120 | 505780,42 | 2235602,37 |
| 1121 | 505723,26 | 2235580,84 |
| 1122 | 505720,96 | 2235579,92 |
| 1123 | 505745,66 | 2235518,68 |
| 1124 | 505747,58 | 2235514,84 |
| 1125 | 505749,14 | 2235511,68 |
| 1126 | 505771,64 | 2235469,83 |
| 1127 | 505807,91 | 2235484,98 |
| 1128 | 505885,25 | 2235517,29 |
| 1129 | 505891,43 | 2235519,98 |
| 1130 | 505892,79 | 2235520,57 |
| 1131 | 505950,08 | 2235544,24 |
| 1132 | 505958,1 | 2235547,42 |
| 1133 | 505798,22 | 2235626,38 |
| 1134 | 505770,45 | 2235609,55 |
| 1135 | 505752,65 | 2235602,83 |
| 1136 | 505745,88 | 2235600,13 |
| 1137 | 505718,32 | 2235591,23 |
| 1138 | 505707,9 | 2235615,66 |
| 1139 | 505707,27 | 2235620,88 |
| 1140 | 505707,27 | 2235627,43 |
| 1141 | 505699,39 | 2235620,1 |
| 1142 | 505701,3 | 2235615,99 |
| 1143 | 505707,15 | 2235601,83 |
| 1144 | 505715,02 | 2235580,36 |
| 1145 | 505730,93 | 2235538,3 |
| 1146 | 505743,87 | 2235509,54 |
| 1147 | 505746,76 | 2235503,89 |
| 1148 | 505752,97 | 2235492,34 |
| 1149 | 505756,37 | 2235486,62 |
| 1150 | 505759,4 | 2235481,52 |
| 1151 | 505761,77 | 2235477,53 |
| 1152 | 505766,48 | 2235467,4 |
| 1153 | 505752,49 | 2235461,12 |
| 1154 | 505736,19 | 2235454,96 |
| 1155 | 505367,94 | 2233884,43 |
| 1156 | 505383,96 | 2233889,71 |
| 1157 | 505382,61 | 2233894,5 |
| 1158 | 505381,49 | 2233898,59 |
| 1159 | 505368,55 | 2233944,64 |
| 1160 | 505333,67 | 2234072,12 |
| 1161 | 505322,22 | 2234108,46 |
| 1162 | 505313,93 | 2234142 |
| 1163 | 505309,79 | 2234158,94 |
| 1164 | 505304,47 | 2234180,73 |
| 1165 | 505256,72 | 2234335,84 |
| 1166 | 505251,53 | 2234352,73 |
| 1167 | 505202,85 | 2234509,47 |
| 1168 | 505198,28 | 2234521,07 |
| 1169 | 505193,32 | 2234541,54 |
| 1170 | 505188,07 | 2234563,18 |
| 1171 | 505189,42 | 2234595,48 |
| 1172 | 505185,5 | 2234626,74 |
| 1173 | 505184,22 | 2234636,9 |
| 1174 | 505182,7 | 2234649,09 |
| 1175 | 505187,78 | 2234653,36 |
| 1176 | 505203,25 | 2234654,19 |
| 1177 | 505223,49 | 2234653,93 |
| 1178 | 505260,22 | 2234647,01 |
| 1179 | 505264,75 | 2234642,32 |
| 1180 | 505273,37 | 2234640,92 |
| 1181 | 505280,19 | 2234639,82 |
| 1182 | 505304,82 | 2234635,86 |
| 1183 | 505308,98 | 2234635,17 |
| 1184 | 505310,82 | 2234634,88 |
| 1185 | 505360,24 | 2234625,98 |
| 1186 | 505363,59 | 2234625,38 |
| 1187 | 505369,25 | 2234630,54 |
| 1188 | 505372,29 | 2234630,04 |
| 1189 | 505374,77 | 2234629,71 |
| 1190 | 505375,39 | 2234635,25 |
| 1191 | 505383,84 | 2234634,28 |
| 1192 | 505383,17 | 2234628,7 |
| 1193 | 505385,65 | 2234628,39 |
| 1194 | 505384,95 | 2234622,57 |
| 1195 | 505387,58 | 2234621,7 |
| 1196 | 505391,46 | 2234613,38 |
| 1197 | 505391,16 | 2234607,1 |
| 1198 | 505385,85 | 2234603,92 |
| 1199 | 505376,53 | 2234603,25 |
| 1200 | 505378,66 | 2234593,41 |
| 1201 | 505395,6 | 2234589,99 |
| 1202 | 505401,02 | 2234583,5 |
| 1203 | 505418,98 | 2234600,85 |
| 1204 | 505396,64 | 2234602,7 |
| 1205 | 505395,93 | 2234619,39 |
| 1206 | 505395,21 | 2234629,94 |
| 1207 | 505390,81 | 2234631,1 |
| 1208 | 505387,59 | 2234646,71 |
| 1209 | 505408,15 | 2234654,27 |
| 1210 | 505404 | 2234657,58 |
| 1211 | 505389,12 | 2234658,21 |
| 1212 | 505384,71 | 2234658,31 |
| 1213 | 505384,82 | 2234707,36 |
| 1214 | 505386,58 | 2234716,45 |
| 1215 | 505383,85 | 2234776,78 |
| 1216 | 505383,14 | 2234787,25 |
| 1217 | 505383,35 | 2234791,5 |
| 1218 | 505384,56 | 2234816,59 |
| 1219 | 505386,06 | 2234848,49 |
| 1220 | 505388,7 | 2234853,16 |
| 1221 | 505391,52 | 2234858,06 |
| 1222 | 505397,29 | 2234874,04 |
| 1223 | 505400,87 | 2234897,14 |
| 1224 | 505407,51 | 2234909,5 |
| 1225 | 505427,38 | 2234931,72 |
| 1226 | 505440,94 | 2234942,7 |
| 1227 | 505460,15 | 2234956,58 |
| 1228 | 505480,67 | 2234920,32 |
| 1229 | 505362,41 | 2234635,36 |
| 1230 | 505363,06 | 2234638,84 |
| 1231 | 505369,4 | 2234637,89 |
| 1232 | 505370,1 | 2234641,76 |
| 1233 | 505370,8 | 2234645,63 |
| 1234 | 505371,5 | 2234649,5 |
| 1235 | 505372,2 | 2234653,37 |
| 1236 | 505372,9 | 2234657,24 |
| 1237 | 505373,6 | 2234661,11 |
| 1238 | 505374,3 | 2234664,98 |
| 1239 | 505374,98 | 2234668,83 |
| 1240 | 505368,83 | 2234670,25 |
| 1241 | 505368,29 | 2234671,01 |
| 1242 | 505373,7 | 2234739,69 |
| 1243 | 505373,6 | 2234747,24 |
| 1244 | 505373,32 | 2234750,56 |
| 1245 | 505373,38 | 2234751,56 |
| 1246 | 505373,71 | 2234755,41 |
| 1247 | 505373,85 | 2234790,37 |
| 1248 | 505373,33 | 2234823,16 |
| 1249 | 505373,61 | 2234825,29 |
| 1250 | 505373,71 | 2234826,29 |
| 1251 | 505376,37 | 2234849,92 |
| 1252 | 505381,6 | 2234858,09 |
| 1253 | 505386,71 | 2234867,31 |
| 1254 | 505397,73 | 2234910,93 |
| 1255 | 505398,16 | 2234911,82 |
| 1256 | 505399,61 | 2234913,98 |
| 1257 | 505400,18 | 2234914,81 |
| 1258 | 505403,8 | 2234918,62 |
| 1259 | 505414,64 | 2234931,96 |
| 1260 | 505439,66 | 2234958,1 |
| 1261 | 505452,96 | 2234968,71 |
| 1262 | 505440,12 | 2234991,61 |
| 1263 | 505434,92 | 2235001,55 |
| 1264 | 505400,33 | 2235059,13 |
| 1265 | 505386,55 | 2235080,51 |
| 1266 | 505372,86 | 2235097,14 |
| 1267 | 505364,27 | 2235106,56 |
| 1268 | 505346,27 | 2235121,58 |
| 1269 | 505338,98 | 2235127,34 |
| 1270 | 505327,31 | 2235137,06 |
| 1271 | 505304,38 | 2235137,22 |
| 1272 | 505301,46 | 2235137,24 |
| 1273 | 505250,99 | 2235135,8 |
| 1274 | 505250,9 | 2235117 |
| 1275 | 505290,4 | 2235086,01 |
| 1276 | 505305,55 | 2235070,2 |
| 1277 | 505325,12 | 2235045,15 |
| 1278 | 505332,44 | 2235025,9 |
| 1279 | 505337,75 | 2235007,3 |
| 1280 | 505341,64 | 2234985,13 |
| 1281 | 505342,35 | 2234972,92 |
| 1282 | 505342,35 | 2234971,91 |
| 1283 | 505330,61 | 2234864,23 |
| 1284 | 505322,37 | 2234794,81 |
| 1285 | 505316,1 | 2234744,48 |
| 1286 | 505307,91 | 2234684,96 |
| 1287 | 505305,6 | 2234665,98 |
| 1288 | 505303,12 | 2234645,81 |
| 1289 | 505353,82 | 2234636,35 |
| 1290 | 505358,63 | 2234635,8 |
| 1291 | 505360,53 | 2234635,58 |
| 1292 | 505351,02 | 2233909,37 |
| 1293 | 505341,21 | 2233950,54 |
| 1294 | 505303,84 | 2234095,99 |
| 1295 | 505278,58 | 2234175,76 |
| 1296 | 505251,37 | 2234172,48 |
| 1297 | 505222,34 | 2234168,99 |
| 1298 | 505185,48 | 2234164,56 |
| 1299 | 505146,77 | 2234159,9 |
| 1300 | 505099,98 | 2234154,28 |
| 1301 | 505084,21 | 2234172,52 |
| 1302 | 505105,18 | 2234175,05 |
| 1303 | 505139,32 | 2234179,15 |
| 1304 | 505173,37 | 2234183,25 |
| 1305 | 505206,55 | 2234187,24 |
| 1306 | 505236,92 | 2234190,89 |
| 1307 | 505272,44 | 2234195,16 |
| 1308 | 505251,13 | 2234262,46 |
| 1309 | 505236,72 | 2234312,42 |
| 1310 | 505232,38 | 2234328,19 |
| 1311 | 505229,25 | 2234339,48 |
| 1312 | 505183,35 | 2234500,4 |
| 1313 | 505153,74 | 2234599,19 |
| 1314 | 505150,45 | 2234610,07 |
| 1315 | 505147,15 | 2234621,14 |
| 1316 | 505151,53 | 2234626,68 |
| 1317 | 505162,19 | 2234640,13 |
| 1318 | 505164,4 | 2234649,65 |
| 1319 | 505166,61 | 2234659,21 |
| 1320 | 505182,85 | 2234659,9 |
| 1321 | 505213,3 | 2234661,16 |
| 1322 | 505217,26 | 2234661,32 |
| 1323 | 505240,66 | 2234657,58 |
| 1324 | 505275,71 | 2234652,98 |
| 1325 | 505286,72 | 2234657,76 |
| 1326 | 505289,32 | 2234660,64 |
| 1327 | 505290,86 | 2234662,35 |
| 1328 | 505291,98 | 2234670,58 |
| 1329 | 505293,4 | 2234674,88 |
| 1330 | 505308,48 | 2234796,56 |
| 1331 | 505310,34 | 2234812,24 |
| 1332 | 505314,84 | 2234850,12 |
| 1333 | 505322,21 | 2234914,36 |
| 1334 | 505322,93 | 2234921,58 |
| 1335 | 505327,74 | 2234969,5 |
| 1336 | 505318,02 | 2234970 |
| 1337 | 505313,56 | 2235005,12 |
| 1338 | 505310,46 | 2235006,63 |
| 1339 | 505308,58 | 2235007,54 |
| 1340 | 505306,69 | 2235018,93 |
| 1341 | 505302,69 | 2235030,61 |
| 1342 | 505297,44 | 2235043,17 |
| 1343 | 505287,94 | 2235061,12 |
| 1344 | 505281,05 | 2235068,89 |
| 1345 | 505275,91 | 2235073,08 |
| 1346 | 505264,56 | 2235081 |
| 1347 | 505252,3 | 2235088,33 |
| 1348 | 505224,03 | 2235101,62 |
| 1349 | 505122,21 | 2235105,44 |
| 1350 | 505043,21 | 2235108,64 |
| 1351 | 505020,12 | 2235106,54 |
| 1352 | 505020,08 | 2235129,23 |
| 1353 | 505016,24 | 2235131,7 |
| 1354 | 505012,32 | 2235134,77 |
| 1355 | 505006,29 | 2235141,3 |
| 1356 | 505002,16 | 2235144,09 |
| 1357 | 504993,17 | 2235146,83 |
| 1358 | 504974,71 | 2235147,94 |
| 1359 | 504897 | 2235150,19 |
| 1360 | 504892,27 | 2235149,32 |
| 1361 | 504889,31 | 2235145,23 |
| 1362 | 504887,22 | 2235139,61 |
| 1363 | 504885,02 | 2235126,91 |
| 1364 | 504881,23 | 2235112,22 |
| 1365 | 504876,64 | 2235100,38 |
| 1366 | 504879,67 | 2235100,35 |
| 1367 | 504871,52 | 2235089,59 |
| 1368 | 504852,55 | 2235076,85 |
| 1369 | 504844,93 | 2235069,39 |
| 1370 | 504838,53 | 2235078,51 |
| 1371 | 504818,63 | 2235078,99 |
| 1372 | 504816,25 | 2235061,88 |
| 1373 | 504813,99 | 2235041,61 |
| 1374 | 504816,72 | 2235019,25 |
| 1375 | 504811,26 | 2235018,85 |
| 1376 | 504811,11 | 2235021,41 |
| 1377 | 504810,65 | 2235026,62 |
| 1378 | 504808,13 | 2235040,95 |
| 1379 | 504811,21 | 2235055,97 |
| 1380 | 504812,64 | 2235079,14 |
| 1381 | 504776,16 | 2235080,2 |
| 1382 | 504772,79 | 2235078,74 |
| 1383 | 504731,03 | 2235080,42 |
| 1384 | 504730,51 | 2235067,2 |
| 1385 | 504730,22 | 2235057,6 |
| 1386 | 504728,05 | 2235025,47 |
| 1387 | 504726,64 | 2235009,43 |
| 1388 | 504725,86 | 2234958,65 |
| 1389 | 504712,33 | 2234959,33 |
| 1390 | 504711,49 | 2234973,1 |
| 1391 | 504711,71 | 2235011,44 |
| 1392 | 504712,36 | 2235015,55 |
| 1393 | 504720,69 | 2235068,39 |
| 1394 | 504708,42 | 2235069,19 |
| 1395 | 504708,39 | 2235078,39 |
| 1396 | 504686,67 | 2235078,52 |
| 1397 | 504686,79 | 2235069,25 |
| 1398 | 504631,16 | 2235069,54 |
| 1399 | 504609,41 | 2235066,52 |
| 1400 | 504612,72 | 2235017,2 |
| 1401 | 504616,7 | 2234992,21 |
| 1402 | 504621,66 | 2234960,6 |
| 1403 | 504617,92 | 2234941,57 |
| 1404 | 504613,68 | 2234940,84 |
| 1405 | 504606,99 | 2234939,69 |
| 1406 | 504604,94 | 2234939,34 |
| 1407 | 504601,04 | 2234938,67 |
| 1408 | 504599,76 | 2234948,63 |
| 1409 | 504591,45 | 2235013,16 |
| 1410 | 504589,84 | 2235025,65 |
| 1411 | 504589,3 | 2235032,47 |
| 1412 | 504589,18 | 2235033,97 |
| 1413 | 504586,68 | 2235065,49 |
| 1414 | 504594,18 | 2235065,76 |
| 1415 | 504594,48 | 2235070,73 |
| 1416 | 504619,94 | 2235071,21 |
| 1417 | 504627,86 | 2235075,51 |
| 1418 | 504628,99 | 2235089,52 |
| 1419 | 504619,82 | 2235090,47 |
| 1420 | 504610,81 | 2235090,79 |
| 1421 | 504609,24 | 2235098,95 |
| 1422 | 504670,62 | 2235096,26 |
| 1423 | 504686,43 | 2235095,74 |
| 1424 | 504690,38 | 2235095,43 |
| 1425 | 504693,66 | 2235095,46 |
| 1426 | 504703,88 | 2235094,87 |
| 1427 | 504732,44 | 2235094,47 |
| 1428 | 504764,61 | 2235092,29 |
| 1429 | 504791,38 | 2235090,58 |
| 1430 | 504804,5 | 2235089,57 |
| 1431 | 504820,43 | 2235088,67 |
| 1432 | 504828,41 | 2235087,98 |
| 1433 | 504837,05 | 2235088,44 |
| 1434 | 504850,76 | 2235092,41 |
| 1435 | 504858,81 | 2235096,87 |
| 1436 | 504869,33 | 2235103,65 |
| 1437 | 504875,5 | 2235117,94 |
| 1438 | 504880,88 | 2235152 |
| 1439 | 504803,62 | 2235157,05 |
| 1440 | 504774,16 | 2235163,86 |
| 1441 | 504734,76 | 2235161,53 |
| 1442 | 504722,14 | 2235162,49 |
| 1443 | 504711,85 | 2235164,1 |
| 1444 | 504701,32 | 2235170,54 |
| 1445 | 504689,67 | 2235186,68 |
| 1446 | 504683,99 | 2235191,56 |
| 1447 | 504677,58 | 2235194,24 |
| 1448 | 504549,79 | 2235195,5 |
| 1449 | 504554,53 | 2235169,9 |
| 1450 | 504548,56 | 2235169,91 |
| 1451 | 504540,39 | 2235169,92 |
| 1452 | 504510,85 | 2235169,96 |
| 1453 | 504491,2 | 2235169,99 |
| 1454 | 504439,64 | 2235170,06 |
| 1455 | 504423,7 | 2235170,08 |
| 1456 | 504416,43 | 2235170,09 |
| 1457 | 504410,76 | 2235170,1 |
| 1458 | 504408,01 | 2235170,1 |
| 1459 | 504400,47 | 2235170,11 |
| 1460 | 504389,34 | 2235170,13 |
| 1461 | 504381,24 | 2235182,49 |
| 1462 | 504302,78 | 2235192,44 |
| 1463 | 504292,3 | 2235193,77 |
| 1464 | 504289,61 | 2235194,11 |
| 1465 | 504286,57 | 2235194,49 |
| 1466 | 504285,19 | 2235194,67 |
| 1467 | 504261,94 | 2235182,42 |
| 1468 | 504243,13 | 2235164,56 |
| 1469 | 504227,28 | 2235149,51 |
| 1470 | 504220,49 | 2235143,05 |
| 1471 | 504180,75 | 2235142,98 |
| 1472 | 504174,67 | 2235135,87 |
| 1473 | 504165,55 | 2235086,83 |
| 1474 | 504149,47 | 2235090,08 |
| 1475 | 504120,44 | 2235096,43 |
| 1476 | 504042,78 | 2235110,86 |
| 1477 | 503958,64 | 2235129,27 |
| 1478 | 503920,65 | 2235138,11 |
| 1479 | 503733,25 | 2235178,74 |
| 1480 | 503691,07 | 2235188,27 |
| 1481 | 503693,34 | 2235196,47 |
| 1482 | 503693,7 | 2235197,92 |
| 1483 | 503740,27 | 2235187,41 |
| 1484 | 503837,05 | 2235168,6 |
| 1485 | 503945,88 | 2235142,3 |
| 1486 | 504044,76 | 2235120,66 |
| 1487 | 504122,42 | 2235106,23 |
| 1488 | 504148,2 | 2235100,6 |
| 1489 | 504149,92 | 2235098,61 |
| 1490 | 504155,43 | 2235097,54 |
| 1491 | 504158,39 | 2235098,53 |
| 1492 | 504160,53 | 2235100,67 |
| 1493 | 504162,63 | 2235110,5 |
| 1494 | 504166,67 | 2235133,19 |
| 1495 | 504166,37 | 2235137,41 |
| 1496 | 504165,15 | 2235139,04 |
| 1497 | 504162,3 | 2235139,95 |
| 1498 | 504145,18 | 2235137,24 |
| 1499 | 504144,35 | 2235142,95 |
| 1500 | 504156,52 | 2235144,7 |
| 1501 | 504167,05 | 2235146,62 |
| 1502 | 504173,95 | 2235148,3 |
| 1503 | 504179,74 | 2235150,47 |
| 1504 | 504205,69 | 2235159,57 |
| 1505 | 504221,29 | 2235166,43 |
| 1506 | 504263,71 | 2235197,45 |
| 1507 | 504282,72 | 2235212,24 |
| 1508 | 504322,62 | 2235212,01 |
| 1509 | 504503,62 | 2235203,94 |
| 1510 | 504532,74 | 2235204,33 |
| 1511 | 504582,45 | 2235205,61 |
| 1512 | 504685,44 | 2235203,07 |
| 1513 | 504715,54 | 2235175,52 |
| 1514 | 504727,93 | 2235171,02 |
| 1515 | 504757,1 | 2235171,52 |
| 1516 | 504782,55 | 2235170,92 |
| 1517 | 504879,44 | 2235162,1 |
| 1518 | 504896,55 | 2235160,45 |
| 1519 | 504920,8 | 2235159,29 |
| 1520 | 505009,69 | 2235154,6 |
| 1521 | 505035,9 | 2235134,63 |
| 1522 | 505047,84 | 2235131,51 |
| 1523 | 505117,2 | 2235127,84 |
| 1524 | 505117,2 | 2235127,84 |
| 1525 | 505136,6 | 2235126,45 |
| 1526 | 505167,93 | 2235126,32 |
| 1527 | 505169,09 | 2235139,1 |
| 1528 | 505169,72 | 2235146,16 |
| 1529 | 505195,26 | 2235146,16 |
| 1530 | 505195,26 | 2235149,93 |
| 1531 | 505200,43 | 2235149,93 |
| 1532 | 505201,91 | 2235150,92 |
| 1533 | 505200,73 | 2235162,97 |
| 1534 | 505200,73 | 2235162,97 |
| 1535 | 505261,76 | 2235162,18 |
| 1536 | 505282,91 | 2235162,72 |
| 1537 | 505298,88 | 2235162,19 |
| 1538 | 505319,76 | 2235157,44 |
| 1539 | 505344,75 | 2235136,94 |
| 1540 | 505369,74 | 2235116,02 |
| 1541 | 505392,64 | 2235091,68 |
| 1542 | 505397,04 | 2235091,17 |
| 1543 | 505400,61 | 2235094,97 |
| 1544 | 505406,94 | 2235133,45 |
| 1545 | 505408,11 | 2235136,49 |
| 1546 | 505416,86 | 2235154,33 |
| 1547 | 505416,86 | 2235154,33 |
| 1548 | 505430,44 | 2235159,96 |
| 1549 | 505460,52 | 2235158,31 |
| 1550 | 505495,81 | 2235150,52 |
| 1551 | 505520,66 | 2235147,57 |
| 1552 | 505542,63 | 2235150,77 |
| 1553 | 505562,89 | 2235157,76 |
| 1554 | 505574,9 | 2235164,55 |
| 1555 | 505585,59 | 2235177,92 |
| 1556 | 505586,92 | 2235186,03 |
| 1557 | 505588,77 | 2235202,11 |
| 1558 | 505587,92 | 2235210,6 |
| 1559 | 505582,87 | 2235217,06 |
| 1560 | 505567,85 | 2235221 |
| 1561 | 505522,74 | 2235222,66 |
| 1562 | 505502,04 | 2235223,41 |
| 1563 | 505492,68 | 2235223,76 |
| 1564 | 505489,68 | 2235223,87 |
| 1565 | 505478,24 | 2235224,29 |
| 1566 | 505479,59 | 2235236,9 |
| 1567 | 505480,89 | 2235245,73 |
| 1568 | 505480,64 | 2235251,36 |
| 1569 | 505480,31 | 2235260,16 |
| 1570 | 505480,1 | 2235265,2 |
| 1571 | 505479,67 | 2235271,26 |
| 1572 | 505479,42 | 2235276,5 |
| 1573 | 505479,06 | 2235286,56 |
| 1574 | 505476,99 | 2235298,87 |
| 1575 | 505474,23 | 2235314,98 |
| 1576 | 505466,66 | 2235340,56 |
| 1577 | 505465,97 | 2235343,09 |
| 1578 | 505463,53 | 2235356,86 |
| 1579 | 505458,09 | 2235387,41 |
| 1580 | 505443,03 | 2235384,73 |
| 1581 | 505385,66 | 2235374,51 |
| 1582 | 505339,24 | 2235366,24 |
| 1583 | 505344,07 | 2235339,16 |
| 1584 | 505344,33 | 2235337,68 |
| 1585 | 505382,72 | 2235344,52 |
| 1586 | 505384,12 | 2235338,93 |
| 1587 | 505386,75 | 2235326,77 |
| 1588 | 505387,89 | 2235321,5 |
| 1589 | 505391,22 | 2235306,11 |
| 1590 | 505402,19 | 2235306,7 |
| 1591 | 505402,3 | 2235289,54 |
| 1592 | 505399,84 | 2235289,78 |
| 1593 | 505398,92 | 2235294,86 |
| 1594 | 505392,16 | 2235293,83 |
| 1595 | 505385,27 | 2235293 |
| 1596 | 505383,99 | 2235292,43 |
| 1597 | 505383,63 | 2235298,02 |
| 1598 | 505383,13 | 2235297,96 |
| 1599 | 505382,99 | 2235301,91 |
| 1600 | 505383,22 | 2235305,74 |
| 1601 | 505383,13 | 2235306,24 |
| 1602 | 505381,33 | 2235312,35 |
| 1603 | 505379,6 | 2235321,14 |
| 1604 | 505377,29 | 2235330,21 |
| 1605 | 505375,4 | 2235337,66 |
| 1606 | 505365,62 | 2235335,45 |
| 1607 | 505354 | 2235332,59 |
| 1608 | 505347,98 | 2235330,3 |
| 1609 | 505329,96 | 2235325,56 |
| 1610 | 505327,13 | 2235340,98 |
| 1611 | 505326,81 | 2235342,55 |
| 1612 | 505322,94 | 2235361,6 |
| 1613 | 505322,06 | 2235365,9 |
| 1614 | 505321,57 | 2235368,33 |
| 1615 | 505316,69 | 2235367,14 |
| 1616 | 505277,3 | 2235357,52 |
| 1617 | 505278,24 | 2235353,86 |
| 1618 | 505268,33 | 2235351,12 |
| 1619 | 505236,63 | 2235343,2 |
| 1620 | 505212,83 | 2235337,5 |
| 1621 | 505168,88 | 2235325,52 |
| 1622 | 505158,97 | 2235320,92 |
| 1623 | 505162,63 | 2235302,3 |
| 1624 | 505163,47 | 2235298,39 |
| 1625 | 505168,12 | 2235282,66 |
| 1626 | 505176,88 | 2235271,8 |
| 1627 | 505184,55 | 2235263,17 |
| 1628 | 505191,59 | 2235266,96 |
| 1629 | 505221,21 | 2235265,98 |
| 1630 | 505267 | 2235275,26 |
| 1631 | 505270,1 | 2235276,25 |
| 1632 | 505280,2 | 2235276,74 |
| 1633 | 505285,4 | 2235275,17 |
| 1634 | 505291,99 | 2235271,89 |
| 1635 | 505294,84 | 2235270,88 |
| 1636 | 505297,72 | 2235271,7 |
| 1637 | 505310,34 | 2235278,41 |
| 1638 | 505315,14 | 2235278,64 |
| 1639 | 505324,04 | 2235278,7 |
| 1640 | 505324,93 | 2235278,1 |
| 1641 | 505325,35 | 2235273,76 |
| 1642 | 505318,25 | 2235273,69 |
| 1643 | 505310,48 | 2235273,18 |
| 1644 | 505304,32 | 2235269,93 |
| 1645 | 505320,38 | 2235249,18 |
| 1646 | 505317,82 | 2235247,63 |
| 1647 | 505317,11 | 2235247,15 |
| 1648 | 505311,63 | 2235252,94 |
| 1649 | 505301,5 | 2235260,27 |
| 1650 | 505288,44 | 2235268,27 |
| 1651 | 505285,7 | 2235269,74 |
| 1652 | 505280,21 | 2235271,44 |
| 1653 | 505273,08 | 2235271,15 |
| 1654 | 505265,86 | 2235269,89 |
| 1655 | 505258,21 | 2235268,04 |
| 1656 | 505249,22 | 2235265,76 |
| 1657 | 505234,33 | 2235258,83 |
| 1658 | 505230,47 | 2235257,83 |
| 1659 | 505230,47 | 2235255,63 |
| 1660 | 505207,71 | 2235251,52 |
| 1661 | 505200,57 | 2235249,06 |
| 1662 | 505187,54 | 2235246,17 |
| 1663 | 505177,97 | 2235258,91 |
| 1664 | 505172,16 | 2235266,45 |
| 1665 | 505171,38 | 2235267,43 |
| 1666 | 505163,18 | 2235277,79 |
| 1667 | 505156,76 | 2235285,31 |
| 1668 | 505147,41 | 2235292,83 |
| 1669 | 505141,23 | 2235297,23 |
| 1670 | 505128,36 | 2235306,7 |
| 1671 | 505123,05 | 2235304,24 |
| 1672 | 505119,01 | 2235301,64 |
| 1673 | 505107,07 | 2235310,57 |
| 1674 | 505067,92 | 2235339,87 |
| 1675 | 505056,55 | 2235327,22 |
| 1676 | 505040,09 | 2235342,47 |
| 1677 | 505040,95 | 2235343,44 |
| 1678 | 505046,32 | 2235348,97 |
| 1679 | 505028,67 | 2235369,82 |
| 1680 | 505016,63 | 2235440,15 |
| 1681 | 505554,57 | 2235126,81 |
| 1682 | 505546,12 | 2235109,6 |
| 1683 | 505542,78 | 2235103,7 |
| 1684 | 505537,11 | 2235098,11 |
| 1685 | 505532,28 | 2235094,63 |
| 1686 | 505526,92 | 2235092,21 |
| 1687 | 505523,45 | 2235091,86 |
| 1688 | 505519,65 | 2235091,79 |
| 1689 | 505510,94 | 2235091,89 |
| 1690 | 505505,27 | 2235091,76 |
| 1691 | 505499,26 | 2235092,42 |
| 1692 | 505487,43 | 2235099,18 |
| 1693 | 505454,82 | 2235096,82 |
| 1694 | 505452,24 | 2235096,86 |
| 1695 | 505452,88 | 2235095,48 |
| 1696 | 505452,89 | 2235095,17 |
| 1697 | 505453,04 | 2235095,18 |
| 1698 | 505454,33 | 2235092,38 |
| 1699 | 505456,8 | 2235088,53 |
| 1700 | 505457,88 | 2235088,34 |
| 1701 | 505465,9 | 2235088,81 |
| 1702 | 505479,89 | 2235089,8 |
| 1703 | 505486,72 | 2235090,21 |
| 1704 | 505491,69 | 2235090,51 |
| 1705 | 505491,88 | 2235087,47 |
| 1706 | 505495,09 | 2235087,66 |
| 1707 | 505512,3 | 2235088,74 |
| 1708 | 505517,9 | 2235089,08 |
| 1709 | 505522,86 | 2235089,39 |
| 1710 | 505531,48 | 2235089,93 |
| 1711 | 505535,44 | 2235090,17 |
| 1712 | 505536,18 | 2235090,01 |
| 1713 | 505540,2 | 2235089,14 |
| 1714 | 505522,59 | 2235047,61 |
| 1715 | 505508,02 | 2235044,43 |
| 1716 | 505504,95 | 2235041,58 |
| 1717 | 505498,44 | 2235033,67 |
| 1718 | 505491,7 | 2235024,62 |
| 1719 | 505487,79 | 2235018,52 |
| 1720 | 505484,94 | 2235014,32 |
| 1721 | 505482,44 | 2235010,23 |
| 1722 | 505480,48 | 2235007,02 |
| 1723 | 505478,11 | 2235006,2 |
| 1724 | 505461,22 | 2235000,38 |
| 1725 | 505458,68 | 2235005,26 |
| 1726 | 505447,91 | 2235026,02 |
| 1727 | 505444,42 | 2235024,46 |
| 1728 | 505441,04 | 2235030,08 |
| 1729 | 505438,88 | 2235030 |
| 1730 | 505438,17 | 2235029,97 |
| 1731 | 505421,59 | 2235056,03 |
| 1732 | 505409,91 | 2235076,67 |
| 1733 | 505412,69 | 2235087,05 |
| 1734 | 505417,05 | 2235115,65 |
| 1735 | 505417,42 | 2235118,3 |
| 1736 | 505418,3 | 2235124,68 |
| 1737 | 505419,33 | 2235127,91 |
| 1738 | 505422 | 2235135,01 |
| 1739 | 505422,25 | 2235135,6 |
| 1740 | 505425,67 | 2235142,82 |
| 1741 | 505432,86 | 2235145,81 |
| 1742 | 505458,61 | 2235144,4 |
| 1743 | 505493,43 | 2235136,7 |
| 1744 | 505520,85 | 2235133,45 |
| 1745 | 505545,96 | 2235137,11 |
| 1746 | 505568,66 | 2235144,94 |
| 1747 | 505584,05 | 2235153,64 |
| 1748 | 505592,09 | 2235168,11 |
| 1749 | 505594,85 | 2235184,93 |
| 1750 | 505596,81 | 2235202,05 |
| 1751 | 505595,81 | 2235212,15 |
| 1752 | 505593,46 | 2235220,06 |
| 1753 | 505597,41 | 2235219,91 |
| 1754 | 505595,58 | 2235221,94 |
| 1755 | 505585,79 | 2235230,14 |
| 1756 | 505574,82 | 2235236,93 |
| 1757 | 505568,1 | 2235236,21 |
| 1758 | 505554,28 | 2235236,25 |
| 1759 | 505542,69 | 2235236,33 |
| 1760 | 505530,32 | 2235235,46 |
| 1761 | 505521,39 | 2235235,8 |
| 1762 | 505518,35 | 2235235,49 |
| 1763 | 505508,19 | 2235235,29 |
| 1764 | 505505,04 | 2235235,79 |
| 1765 | 505501,81 | 2235236,64 |
| 1766 | 505498,94 | 2235238,41 |
| 1767 | 505496,98 | 2235240,67 |
| 1768 | 505493,73 | 2235243,74 |
| 1769 | 505491,78 | 2235249,4 |
| 1770 | 505491,13 | 2235254,45 |
| 1771 | 505490,21 | 2235263,33 |
| 1772 | 505489,19 | 2235263,66 |
| 1773 | 505488,94 | 2235278,83 |
| 1774 | 505487,53 | 2235297,07 |
| 1775 | 505488,42 | 2235297,27 |
| 1776 | 505509,32 | 2235299,82 |
| 1777 | 505512,25 | 2235300,24 |
| 1778 | 505528,35 | 2235302,6 |
| 1779 | 505534,35 | 2235303,49 |
| 1780 | 505540,31 | 2235304,37 |
| 1781 | 505540,41 | 2235302,63 |
| 1782 | 505548,25 | 2235303,34 |
| 1783 | 505548,2 | 2235304,09 |
| 1784 | 505564,33 | 2235305,04 |
| 1785 | 505576,91 | 2235306,21 |
| 1786 | 505583,99 | 2235306,87 |
| 1787 | 505585,27 | 2235306,99 |
| 1788 | 505584,43 | 2235314,16 |
| 1789 | 505575,72 | 2235313,47 |
| 1790 | 505559,35 | 2235311,17 |
| 1791 | 505540,88 | 2235308,56 |
| 1792 | 505529,74 | 2235307,41 |
| 1793 | 505504,23 | 2235302,94 |
| 1794 | 505489,64 | 2235302,46 |
| 1795 | 505487,71 | 2235302,94 |
| 1796 | 505486,84 | 2235302,81 |
| 1797 | 505486,73 | 2235303,74 |
| 1798 | 505482,88 | 2235322,93 |
| 1799 | 505474,75 | 2235353,25 |
| 1800 | 505467,49 | 2235385,52 |
| 1801 | 505467,93 | 2235394,45 |
| 1802 | 505471,66 | 2235395,74 |
| 1803 | 505471,35 | 2235399,58 |
| 1804 | 505487,08 | 2235403,89 |
| 1805 | 505483,31 | 2235418,03 |
| 1806 | 505472,17 | 2235416,26 |
| 1807 | 505464,82 | 2235509,72 |
| 1808 | 505456,93 | 2235621,11 |
| 1809 | 505461,44 | 2235408,56 |
| 1810 | 505460,29 | 2235431,22 |
| 1811 | 505459,66 | 2235433,42 |
| 1812 | 505463,02 | 2235436,96 |
| 1813 | 505462,4 | 2235440,85 |
| 1814 | 505456,66 | 2235511,2 |
| 1815 | 505427,15 | 2235505,84 |
| 1816 | 505409,91 | 2235501,99 |
| 1817 | 505403,69 | 2235500,63 |
| 1818 | 505393,94 | 2235499,09 |
| 1819 | 505380,16 | 2235496,93 |
| 1820 | 505372,88 | 2235495,61 |
| 1821 | 505367,12 | 2235495,03 |
| 1822 | 505354,55 | 2235491,06 |
| 1823 | 505353,77 | 2235489,12 |
| 1824 | 505356,69 | 2235475,95 |
| 1825 | 505359,72 | 2235463 |
| 1826 | 505366,78 | 2235437,86 |
| 1827 | 505370,46 | 2235413,9 |
| 1828 | 505372,85 | 2235407,23 |
| 1829 | 505373,07 | 2235406,05 |
| 1830 | 505375,26 | 2235390,48 |
| 1831 | 505420,59 | 2235398,97 |
| 1832 | 505426,38 | 2235400,06 |
| 1833 | 505442,09 | 2235403 |
| 1834 | 505446,05 | 2235404,14 |
| 1835 | 505368,76 | 2235394,52 |
| 1836 | 505363,61 | 2235422,26 |
| 1837 | 505359,62 | 2235448,02 |
| 1838 | 505357,13 | 2235455,85 |
| 1839 | 505346,57 | 2235488,53 |
| 1840 | 505343,56 | 2235487,79 |
| 1841 | 505341 | 2235487,15 |
| 1842 | 505339,67 | 2235486,83 |
| 1843 | 505332,88 | 2235485,15 |
| 1844 | 505306,41 | 2235478,23 |
| 1845 | 505277,78 | 2235471,17 |
| 1846 | 505260,07 | 2235465,51 |
| 1847 | 505262,92 | 2235451,55 |
| 1848 | 505266,24 | 2235436,75 |
| 1849 | 505281,78 | 2235373,29 |
| 1850 | 505306,83 | 2235379,3 |
| 1851 | 505312,5 | 2235380,37 |
| 1852 | 505318,76 | 2235381,55 |
| 1853 | 505322,74 | 2235382,3 |
| 1854 | 505325,86 | 2235382,87 |
| 1855 | 505339,41 | 2235386,77 |
| 1856 | 505344,63 | 2235388,28 |
| 1857 | 505273,58 | 2235371,86 |
| 1858 | 505267,88 | 2235401,6 |
| 1859 | 505263,24 | 2235423,88 |
| 1860 | 505260,8 | 2235434,42 |
| 1861 | 505260,33 | 2235438,04 |
| 1862 | 505258,78 | 2235445,05 |
| 1863 | 505255,83 | 2235458,53 |
| 1864 | 505254,32 | 2235464,11 |
| 1865 | 505253,88 | 2235464,01 |
| 1866 | 505231,51 | 2235458,28 |
| 1867 | 505224,84 | 2235456,75 |
| 1868 | 505222,53 | 2235456,73 |
| 1869 | 505218,61 | 2235455,67 |
| 1870 | 505206,76 | 2235452,27 |
| 1871 | 505177,91 | 2235444,1 |
| 1872 | 505152,18 | 2235437,35 |
| 1873 | 505131,24 | 2235431,19 |
| 1874 | 505112,95 | 2235425,92 |
| 1875 | 505083,84 | 2235417,54 |
| 1876 | 505066,82 | 2235412,98 |
| 1877 | 505062,48 | 2235411,82 |
| 1878 | 505053,42 | 2235409,29 |
| 1879 | 505039,36 | 2235405,09 |
| 1880 | 505041,2 | 2235391,44 |
| 1881 | 505045,7 | 2235377,57 |
| 1882 | 505049,89 | 2235368,1 |
| 1883 | 505051,6 | 2235365,29 |
| 1884 | 505055,07 | 2235360,77 |
| 1885 | 505057,06 | 2235358,65 |
| 1886 | 505062,83 | 2235354,05 |
| 1887 | 505065,3 | 2235352,6 |
| 1888 | 505077,22 | 2235345,01 |
| 1889 | 505088,32 | 2235341,04 |
| 1890 | 505096,73 | 2235334,18 |
| 1891 | 505114,09 | 2235328,8 |
| 1892 | 505140,48 | 2235332,03 |
| 1893 | 505154,55 | 2235336,41 |
| 1894 | 505163,2 | 2235338,37 |
| 1895 | 505203,93 | 2235347,64 |
| 1896 | 505203,51 | 2235349,45 |
| 1897 | 505198,55 | 2235370,6 |
| 1898 | 505198,11 | 2235383,97 |
| 1899 | 505194,9 | 2235388,99 |
| 1900 | 505183,74 | 2235392,98 |
| 1901 | 505180,3 | 2235397,7 |
| 1902 | 505179,84 | 2235404,25 |
| 1903 | 505179,24 | 2235405,85 |
| 1904 | 505220,93 | 2235415,41 |
| 1905 | 505238,37 | 2235419,64 |
| 1906 | 505239,63 | 2235419,92 |
| 1907 | 505240,09 | 2235420,02 |
| 1908 | 505240,85 | 2235416,77 |
| 1909 | 505184,93 | 2235404,09 |
| 1910 | 505187,3 | 2235393,24 |
| 1911 | 505199,8 | 2235393,5 |
| 1912 | 505205,71 | 2235371,4 |
| 1913 | 505209,43 | 2235355,41 |
| 1914 | 505272,14 | 2235371,56 |
| 1915 | 505456,05 | 2235517,5 |
| 1916 | 505451,48 | 2235576,4 |
| 1917 | 505435,7 | 2235575,16 |
| 1918 | 505391,83 | 2235571,9 |
| 1919 | 505393,09 | 2235564,79 |
| 1920 | 505392,48 | 2235558,79 |
| 1921 | 505387,01 | 2235560,5 |
| 1922 | 505384,71 | 2235561,02 |
| 1923 | 505374,61 | 2235563,5 |
| 1924 | 505371,01 | 2235564,1 |
| 1925 | 505367,8 | 2235564,12 |
| 1926 | 505366,94 | 2235564,2 |
| 1927 | 505337,23 | 2235564,5 |
| 1928 | 505287,75 | 2235554,52 |
| 1929 | 505265,83 | 2235544,25 |
| 1930 | 505239,37 | 2235532,09 |
| 1931 | 505256,19 | 2235475,88 |
| 1932 | 505256,53 | 2235474,75 |
| 1933 | 505277,43 | 2235479,99 |
| 1934 | 505320,68 | 2235490,46 |
| 1935 | 505331,46 | 2235493,68 |
| 1936 | 505336,52 | 2235494,83 |
| 1937 | 505348,69 | 2235496,69 |
| 1938 | 505351,88 | 2235497,7 |
| 1939 | 505371,35 | 2235501,45 |
| 1940 | 505382,89 | 2235503,84 |
| 1941 | 505393,05 | 2235505,93 |
| 1942 | 505403,41 | 2235508,06 |
| 1943 | 505417,26 | 2235510,98 |
| 1944 | 505425,7 | 2235512,7 |
| 1945 | 505433 | 2235513,96 |
| 1946 | 505224,61 | 2235547,63 |
| 1947 | 505229,19 | 2235536,2 |
| 1948 | 505242,99 | 2235499,42 |
| 1949 | 505248,82 | 2235481,94 |
| 1950 | 505251,02 | 2235474,36 |
| 1951 | 505251,29 | 2235473,14 |
| 1952 | 505245,29 | 2235471,52 |
| 1953 | 505212,63 | 2235461,91 |
| 1954 | 505176,32 | 2235452,88 |
| 1955 | 505161,18 | 2235448,68 |
| 1956 | 505138,01 | 2235441,71 |
| 1957 | 505122,88 | 2235437,72 |
| 1958 | 505110,89 | 2235434,89 |
| 1959 | 505108,69 | 2235434,38 |
| 1960 | 505078,67 | 2235423,08 |
| 1961 | 505074,71 | 2235421,14 |
| 1962 | 505059,77 | 2235417,79 |
| 1963 | 505038,51 | 2235412,82 |
| 1964 | 505036,97 | 2235421,64 |
| 1965 | 505037,48 | 2235422,67 |
| 1966 | 505037,43 | 2235426,84 |
| 1967 | 505037,81 | 2235426,96 |
| 1968 | 505037,02 | 2235431,83 |
| 1969 | 505037 | 2235434,97 |
| 1970 | 505034,65 | 2235467,39 |

Проект планировки и проект межевания территории

кадастрового квартала 59:32:0370003

п. Ферма Двуреченского сельского поселения

Пермского муниципального района Пермского края

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Материалы по обоснованию

**Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района»**

Генеральный директор ООО «Центр проектирования» Ермилов В.Ю.

21-2020-ППТ

г.Пермь , 2020 г.

***Состав обосновывающих материалов***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование документов |  | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Текстовые материалы** | | |
| 1 | Проект планировки и проект межевания территории  кадастрового квартала 59:32:0370003  п. Ферма Двуреченского сельского поселения  Пермского муниципального района Пермского края  на основании муниципального контракта № 21  от 20 апреля 2020 г.  Пояснительная записка.  Обоснование положений по планировке территории | Материалы по обоснованию |  |
|  |  |  |  |
|  | **Графические материалы** | | |
| 1 | Карта планировочной структуры территории | Лист 1 | М1:6000 |
| 2 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории | Лист 2 | М1:2000 |
| 3 | Схема организации движения транспорта и пешеходов, схема организации улично-дорожной сети | Лист 3 | М1:2000 |
| 4 | Схема вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории | Лист 4 | М1:2000 |
| 5 | Результаты инженерных изысканий | Лист 5 | М1:2000 |
| 6 | Схема отображающая местоположения существующих объектов капитального строительства  Схема границ территории объектов культурного наследия | Лист 6 | М1:2000 |

**Состав пояснительной записки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | Страница |
| 1 | Введение | 4-5 |
| **2** | [Размещение территории проектирования в планировочной структуре муниципального образования](#_Toc35340655) | **6** |
| 3 | Обоснование параметров планируемого развития территории | 7-9 |
| 4 | [.Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства](#_Toc35340666) | 10-25 |
| 5 | [Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения](#_Toc35340663) | 26 |
| 6 | Благоустройство и озеленение территори | 26-29 |
| 7 | [Варианты планировочных и объемно – пространственных решений застройки территории](#_Toc35340666). | 29 |
| 8 | [Обоснование очередности планируемого развития территори](#_Toc35340667) | 30 |
| 9 | Перечень мероприятий по охране окружающей среды | 31 |
| 10 | Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и маломобильных групп населения: | 31 |
| 11 | Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. | 32 |
| 12 | Мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности | 33 |
|  |  |  |

***1.Введение***

Проект планировки и проект межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п.Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края выполнен на основании муниципального контракта № 21 от 20 апреля 2020 г.

Проект разработан на основе анализа материалов, представленных Муниципальным казенным учреждением «Управление стратегического развития Пермского муниципального района», администрацией Двуреченского сельского поселения, организациями эксплуатирующие существующие коммуникации и имеющие объекты недвижимости.

Общие проектные решения приняты с учетом положений Генерального плана Двуреченского сельского поселения, утвержденного решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 30.04.2013 № 329;

Документация по Проекту планировки и проекту межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края разработана на основании

распоряжения управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района от 10.02.2020 № 12 «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края»;

При подготовке проекта планировки были использованы следующие нормативно – правовые документы:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* Земельный кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
* Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
* СП 42.13330.2016. «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с поправкой);
* СП 47.13330.2012. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Госстроя России от 10.12.2012 № 83/ГС);
* РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
* Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений;
* Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
* Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»;
* Постановление правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
* Постановление правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Правила охраны газораспределительных сетей»;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно – защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

При разработке документации по планировке территории учтены:

* Схема территориального планирования Пермского муниципального района, утвержденная решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 17.12.2010 № 134 (в ред. от 25.06.20 № 261);
* Местные нормативы градостроительного проектирования Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района от 30.11.2017 № 275 (в ред. от 31.10.2019 № 8);
* Местные нормативы градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 19.12.2017 № 280;
* Генеральный план Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденный решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 30.04.2013 № 329;
* Правила землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398);

Для разработки документации по планировке территории были использованы следующие исходные данные:

* кадастровый план территории на кадастровый квартал **59:32:0370003** ;
* правоустанавливающие документы на земельные участки, расположенные в пределах границ проектирования и учтеные (зарегистрированные) в Едином государственном реестре недвижимости от января 2020 года;
* информация об установленных сервитутах и иных обременениях (ограничениях) земельных участков;
* материалы и результаты инженерно – геодезических изысканий (топографическая съемка) в масштабе 1:500.

Картографический материал выполнен в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (местная плоская прямоугольная система координат МСК-59 зона 2). Система высот – Балтийская.

Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

# [2. Размещение территории проектирования в планировочной структуре муниципального образования](#_Toc35340655)

# Проектирование осуществляется на территории населенного пункта – п.Ферма Пермского края в пределах кадастрового квартала 59:32:0370003.

# Площадь проектирования 274,6 га

# Численность населения п.Ферма составляет 3936 человек. (По состоянию на 01.01.2020 года).

На территории имеются отдельные предприятия производящие промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Такими предприятиями являются –

ООО «СельхозЦентр», ООО «Фирма Радиус-Сервис», ФГУП Комбинат «Проект», филиал

ОАО «Евразметалл-Инпром в Пермском Крае», ЗАО «ТЭКО», ООО «БРиС-Строй», ООО «Лестрейд», ООО «ВНИИБТ-Буровой инструмент», ООО «Пермдизель- сервис», ООО «Зостмайер Лог Инвест», «Авиационно-спортивный клуб», Комбинат по обработке натурального камня , ООО «Урал-Миг», ООО «Аванта», ПМС-168, ООО Пермский племенной конный завод», ООО «Евротрак-Пермь».

Значительная часть экономически активного населения работает в г.Перми. Территории п.Ферма привлекательна для развития города-спутника с застройкой эконом класса и рассматривается в качестве перспективного района комплексного жилищного освоения.

В п.Ферма существует развитая инфраструктура социального и культурно-бытового обслуживания. Имеется школа на 600 мест, два детских сада на 470 мест, дом культуры, стадион, поликлиника, библиотека, магазины продовольственных и бытовых товаров, аптека. Имеются административные здания, производственные помещения.

На территории имеются котельные, централизованные системы водоснабжения и канализации. Основная часть территории газифицирована природным газом, уровень электрификации составляет 100%.

Территория проектирования расположена в центральной части п.Ферма, на которой расположена основная часть существующего жилого фонда п.Ферма (многоэтажная и индивидуальная застройка).

В настоящее время основная часть территории застроена, земельные участки, расположенные на территории проектирования состоят на государственном кадастровом учете, имеются земельные участки, сведения о которых внесены в ЕГРН без установления границ (декларированные).

**3. Обоснование параметров планируемого развития территории**

# Проектируемая территория административно относиться к населенному пункту п.Ферма.

***Основные принципы планировочной организации сводиться к следующему:***

1.Создание комфортных условий проживания населения

2.Обеспечение удобных внутриполенческих связей

3.Формирование планировочной структуры на основе максимального разделения пешеходного и транспортного движения

К планировочной структуре относятся объектные, линейные и территориальные элементы населенного пункта или его частей, частных и публичных пространств, функциональное назначение, параметры, связи между ними, взаимное расположение которых регулируется посредством градостроительного регулирования.

Проектируемая территории - часть территории населенного пункта, cелитебная территория площадью 274,64 га, ограниченная границами кадастрового квартала 59:32:0370003 в соответствии Техническим заданием на выполнение работ по разработке Проекта планировки и проекта межевания территории п.Ферма.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территории, выделения элементов планировочной структуры.

В соответствии с Приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 25.04.2017 г. №738/пр и Правилами землепользования и застройки элемент планировочной структуры - это квартал или микрорайон, границами которого являются красные линии, определенные документацией по планировке территории.

Ранее разработанной документацией по планировки территории были установлены и утверждены отдельные границы элементов планировочной структуры, с учетом которых данным проектом планировки сформированы п**роектируемые элементы планировочной структуры:**

* кварталы,
* территория общего пользования, (озеленение территории).
* территория, занятая линейными объектами,
* улично-дорожная сеть.

# Архитектурно-планировочное решение проектируемой территории в рамках проекта планировки читается как единое жилое образование.

Границы существующих и проектируемых элементов планировочной структуры нанесены на Чертеже планировки территорию. Основной чертеж.

В планировочной структуре выделены кварталы существующей жилой, общественной и производственной застройки, в том числе с обозначением зоны размещения предприятий коммунального и иных назначений и зона зеленых насаждений населенного пункта. Все элементы планировки объединяются транспортно-планировочными осями в единое целое.

Смешанные зоны сформированы в сложившихся частях территории проектирования. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного

обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные объекты (с площадью участка, не более 5 га) с непожароопасными и

невзрывоопасными производственными процессами, не создающие шума, вибрации, электромагнитных и ионизирующих излучений, загрязнений атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, превышающих установленных для жилой и общественной застройки норм, не требующие устройства санитарно-защитных зон более 50 м, подъездных железнодорожных путей, а также не требующие большого потока грузовых автомобилей (не более 50 автомобилей в сутки в одном направлении). При реконструкции и упорядочении чересполосного размещения сложившейся жилой и производственной застройки в смешанных зонах в случае невозможности устранения вредного влияния предприятия на окружающую среду следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование предприятия или отдельного производства или его перебазирование за пределы смешанной зоны в производственную зону. Площадь территории, для которой может быть установлен режим смешанной производственно-жилой зоны, должна быть не менее 3 га:

В соответствии с СП 52.13330 в сельских поселениях допускается формировать смешанные зоны с включением малых предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья, а также других производственных объектов, размещение которых допустимо в жилых зонах. В сельских поселениях по согласованию с органами санитарно-эпидемиологического надзора в составе смешанных зон допускается размещать малые предприятия, мини-фермы и другие сельскохозяйственные объекты, не требующие устройства санитарно-защитных зон шириной более 50 м.

Расстояние от границ участков производственных объектов, размещаемых в общественно-деловых и смешанных зонах, до жилых и общественных зданий, а также до границ участков дошкольных и общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха следует принимать не менее 50 м.

При формировании проекта планировки определение допустимого размещения объектов капитального строительства выполнено в соответствии с **Правилами землепользования и застройки**  применительно к различным функциональным зонам.

# *Информация о градостроительных регламентах:*

Регламенты параметров разрешённого использования земельных участков и объектов капитального строительства определены в соответствии с Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения следующих функциональных зон:

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Ж-1 | Зона многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки |
| Ж-2 | Зона малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками |
| О-1 | Зона делового, общественного и коммерческого назначения |
| О-2 | Многофункциональная зона объектов общественного назначения |
| П-2 | Зона производственно-коммунальных объектов IV класса вредности |
| П-3 | Зона производственно-коммунальных объектов V класса вредности |
| Т-1 | Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры |
| СХ-2 | Зона садово-дачных участков |
| Р-1 | Зона поселковых лесов и лесопарков |

# 3[.1 Перечень ранее выполненных проектов планировки и проектов межевания территории, границы проектирования которых вошли в границы проектирования разрабатываемого проекта](#_Toc35340659):

- Проект планировки и проект межевания части территории Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, предусматривающий размещение линейного объекта – автомобильная дорога «Пермь-Екатеринбург»-Ферма, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 10.11.2017 № 432-С;

- Проект планировки и проект межевания части территории в районе ул. Нефтяников, ул. Уральская п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 29.06.2018 № 324;

- Проект планировки и проект межевания части территории п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края в районе ул. Строителей, включающей земельный участок с кадастровым номером 59:32:0370003:1002, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 18.06.2018 № 300;

- Проект планировки и проект межевания части территории п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края в районе дома 13 по улице Некрасова», утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 17.01.2020 № 4;

- Проект планировки и проект межевания части территории п. Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края для размещения линейных объектов, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 03.04.2018 № 154;

Иными градостроительными документами в отношении проектируемой территории, утвержденными в установленном порядке Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» не располагает.

# 4[. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства](#_Toc35340666)

Проектными решениями выделены следующие зоны планируемого размещения объектов капитального строительства:

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование зон планируемого размещения объектов капитального строительства | Единица измерения | Площади зон планируемого размещения объектов капитального строительства |
| 1 | Зона планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения | га | 62.83 |
| 2 | Зона планируемого размещения объектов капитального строительства нежилого назначения | га | 166.56 |
| 3 | Зона планируемого размещения линейных объектов | га | 27.44 |
| 4 | Зона планируемого размещения ТОП | га | 12.0 |
| 5. | Зона планируемого размещения объектов капитального строительства для незастроенных территории | га | 5.77 |

**Проектом планировки сформирована Зона планируемого размещения объектов капитального строительства для незастроенных территории. Территория свободна от застройки. Основная часть участков состоит на государственном кадастровом учете, границы которых уточнены.**

**Параметры территории планируемого размещения объектов капитального строительства для незастроенных территории**

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | По проекту планировки |
| 1 | **Площадь территории** | кв.м | 57 746 |
| 2 | Численность населения, всего: | чел. | 144 |
| 3 | Количество земельных участков: | чел. | 32 |
| 4 | **Количество индивидуальных жилых**  **домов** | дом | 32 |
| 5 | Общая площадь жилищного фонда | кв. м общей площади | 3 712 |
| 6 | **Нормативные показатели** |  |  |
| 6.1 | Средняя обеспеченность индивидуальной жилой застройки | кв.м/чел | 30 |
| 6.2 | Плотность жилого фонда | кв.м/га | 643 |
| 6.3 | Коэффициент семейственности | чел | 2.7 |
| 6.4 | Площадь индивидуального жилого дома | кв.м. | 116 |
| 6.5 | Расчетный показатель численности населения | чел/га | 25 |

В соответствии с Правилами землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения жилые дома размещены в Зоне малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками (Ж-2);

Предельные параметры проектируемых объектов жилого назначения:

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра | Единицы измерения |
| **многоквартирнАЯ среднеэтажной и малоэтажной застройки** | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 10 | эт. |
| 4 | Высота зданий | 35 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |
| **многоквартирнАЯ малоэтажнАЯ застройкА** | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | Не подлежит установлению | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 4 | эт. |
| 4 | Высота зданий | 20 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |
| **МАЛОЭТАЖНАЯ ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА С ПРИУСАДЕБНЫМИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ** | | | |
| 1 | Максимальная площадь земельного участка | 5000 | кв.м |
| 2 | Минимальная площадь земельного участка | 500 | кв.м |
| 3 | Количество этажей | 3 | эт. |
| 4 | Высота зданий | 12 | м |
| 5 | Максимальный процент застройки | 30 | % |
| 6 | Минимальные отступы от границ земельного участка, за пределами которых запрещено строительство | 3 | м |

с Проектом планировки территории сформированы кварталы жилой застройки, границы В соответствии которых совпадают с границами красных линий.

***Территория индивидуальной жилой застройки***

В соответствии с заданием территория застраивается жилыми домами усадебного типа. На территории планируется к размещению 32 индивидуальных жилых дома на имеющихся земельных участках.

Размеры земельных участков на территории проектирования определяются в соответствии с градостроительной документацией и градостроительными нормативами. Границы земельных участков устанавливаются по красным линиям, границам смежным земельных участков и проездов, естественным границам, границам отвода инженерно-транспортных коммуникаций. Линии жилой застройки приняты с нормативным отступом от красных линий в размере - 3 метра.

Проектом предусматривается застройка индивидуальными жилыми домами для проживания одной семьи (усадебного типа) до 3 этажей включительно.

Территория индивидуальной жилой застройки организована отдельными кварталами. Дома располагаются внутри квартала, что позволяет организовать удобную транспортную связь и максимально эффективно использовать территорию, таким образом, создать комфортные условия для проживания.

Все земельные участки имеют возможность подъезда с улиц и проездов.

В проекте применены индивидуальные проекты жилых домов.

Планировка приусадебного участка может быть решена с учетом сложившихся традиций:

* Блок хозяйственных построек в составе: гаража, хозсарая и бани располагаются вблизи от входа в жилой дом и имеют непосредственный выезд на улицу.
* Хозяйственная постройка для содержания скота и птицы расположена в глубине участка на расстоянии санитарного разрыва от жилого дома и соседних участков

**4.1 Обоснование обеспеченности проектируемой территории объектами социальной инфраструктуры**

В соответствии с действующими нормативными требованиями по обеспечению населения объектами социальной инфраструктуры в проектируемой территории произведен расчет потребности в объектах социального назначения и культурно-бытового обслуживания. Результаты расчета приведены в таблице №1

###### Расчетная численность населения 144 человека.

Расчет детских учреждений произведен следующим образом:

(144 чел./ 2.7) \* 0.7 = 37 человек (дети).

детей из них –

- возрастная группа (детсад-4года)- 144::17х4= 34 чел

- возрастная группа (начальная школа-4 года)- 144:17х4= 34 чел.

- возрастная группа (НСШ-с 5-9классы)= 144:17х5= 42 учащийся

- возрастная группа(СШ-10-11классы)= 144:17х2 =17 учащихся

Итого 93 учащихся

**Расчет системы культурно-бытового обслуживания.**

Таблица 5.

| Вид обслуживания | Норма обеспеченности  На 1000 жителей | Потребность  по  норме | Имеется  в  наличии | Место размещения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Образование** |  |  |  |  |
| Детские дошкольные учреждения,- *место* | 30 | 34 мест | 344 места | Существующие детские сады  (2 дет. сада) |
| Начальная школа | 100%  детей | 34 мест | - |  |
| Общеобразовательные школы, *учащиеся* | 100 | 59 мест | 380 мест | Муниципальное автономное образовательное учреждение «Конзаводская средняя школа имени В.К.Блюхера |
| **Здравоохранение** |  |  |  |  |
| Амбулаторно-поликлиническое учреждение | *19.2* | 3 |  | Сельская врачебная амбулатория п. Ферма |
| Аптеки | *1* | 1 объект | 1 объект |  |
| Раздаточный пункт молочной кухни, *объект* | 4 | 1 | - |  |
| **Торговля и общественное питание** |  |  |  |  |
| Торговые объекты  *м2 торг. площади* | 486.6 | 70.1  кв м | - | Обеспечено в полном объеме |
| Общественное питание, место | 40 | 6 мест | - | Столовые, кафе |
| **Культура** |  |  |  |  |
| Кинотеатры, место на 1 тыс. чел. | 25-35 | 4 места | - |  |
| Клубы Клуб, *посетительское место* | 80 | 12 мест | **-** | КДПЦ «Двуречье» |
| Детская школа искусств и эстетического образования | 2.7% школьников | 3 места | - | КДПЦ «Двуречье» |
| Библиотека Библиотека, */читат.место* | 5-6 | 1 место | - | Библиотека Двуреченского сельского поселения |
| **Культовые здания** |  |  |  |  |
| Духовно-религиозный центр | *По зада нию на проект* | 1 объект | 1 |  |
| **Коммунально-бытовое обслуживание** |  |  |  |  |
| Предприятия бытового обслуживания | 4 | 1  раб.мест | - | - |
| Прачечная, *кг белья /смену* | 40 | 68  кг/смену | - | г.Пермь |
| Химчистка, *кг вещей /смену* | 1.2 | - | - | г.Пермь |
| Баня , *место* | 7 | 1 место | - | г.Пермь |
| Гостиницы, *место* | 3 | 1 место | - | г.Пермь |
| Жилищные службы | *По зада нию на проект* | 1 объект | Имеются |  |
| **Учреждения социального и коммунально-бытового назначения:** |  |  |  |  |
| ДЮСШ, *%* | 2,3 *% от числа школьн* | 2 места | - | Школьный спортивный клуб «Молния» |
| Спортзалы  ,*м2* *площади пола* | 350 | 50 кв.м |  | Школа |
| - открытая территория для спорта,. тыс.кв.м | 1.95 | 0.28 |  | Дом спорта, хоккейная площадка |
| Отделение связи *объект* | *по нормам* | **1** | **1** |  |
| Отделение сбербанка | *по нормам* | 1 отделение | 1 |  |

. Расчет производился в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района, утвержденных Решением Земского Собрания от 19.12.2017 года №280, положениями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», с учетом существующих и сохраняемых объектов на расчетный срок, а также радиусов обслуживания.

Потребность в местах в общеобразовательных школах может быть обеспечена существующей школой.

Сформированная в п.Ферма система обслуживания и социальная инфраструктура, а так же близость размещения от г.Перми позволяет обеспечить население формируемой территории нормативным уровнем потребности в предприятиях обслуживания населения, как по радиусам доступности, так и по ассортименту услуг, кроме обеспечения учебными и детскими дошкольными учреждениями.

На территории проектирования расположен детский сад: МДОУ Лобановский детский сад ( 2 помещения) вместимостью 344 места. Детский сад расположен в типовых зданиях, которые обеспечены системами централизованного теплоснабжения, водоснабжения и канализацией.

В соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района охват детей услугами дошкольного образования должен составлять не менее 85 мест на 100 детей. В соответствии с данным нормативом, а также демографическим прогнозом, произведен расчет необходимого числа мест в детских дошкольных учреждениях. Существующая сеть дошкольных образовательных учреждений покрывает потребности проектируемой территории.

**Здравоохранение.** Учреждения сферы здравоохранения представлены в Двуреченском сельском поселении поликлиникой на 200 посещений в смену, расположенной в здании, оборудованном инженерной инфраструктурой: водопроводом, канализацией, теплоснабжением и сельская врачебная амбулатория п. Ферма

**Искусство и культура. У**чреждения культуры и искусства представлены МУ КДПЦ «Двуречье», который расположен в типовом здании, имеет зрительный зал вместимостью 78 мест и ПМК «Двуречка» вместимостью 100 мест, которые обеспечены теплоснабжением, водопроводом и канализацией, расположено по адресу- п.Ферма, ул.Нефтяников 32.

Имеется МУ«Библиотека Двуреченского сельского поселения » с объемом 9.0 тыс. ед. хранения библиотечного фонда.

**Административные учреждения**

На территории п.Ферма расположены:

-Администрация Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района;

-Пермский краевой многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг;

- Почтовое отделение п.Ферма;

**4.2 Обоснование обеспеченности проектируемой территории объектами транспортной инфраструктурой**

***Транспортное обслуживание территории***

Участок проектирования административно и территориально относится к населенному п,Ферма расположенному на территории Пермского муниципального района. Территория п,Ферма находится в на расстоянии 16 км от районного центра и 22 км. от г.Перми. Населенный пункт имеет непосредственную внешнюю связь автомобильным и железнодорожным транспортом. Водные связи осуществляются через г.Пермь, воздушные через международный Пермский аэропорт «Большое Савино».

*Железнодорожный транспорт:*  Через территорию сельского поселения проходит участок железнодорожной магистрали «Киров – Пермь – Екатеринбург», которая в свою очередь является частью транспортного коридора 1 — «ТРАНССИБ». В границах «Двуреченского сельского поселения» имеется станция «Ферма»

*Автомобильный транспорт*. Внешний автомобильный транспорт представлен автомобильной дорогой федерального значения Р242 Пермь – Екатеринбург, участком автомобильной дороги «Пермь – Екатеринбург» -Нефтяник..

Внешние и внутренние транспортные связи п.Ферма обеспечиваются автобусными маршрутами.

Участок автомобильной дороги «Пермь – Екатеринбург» -Нефтяник и ул. Нефтяников является основными поселковыми связями, соединяющими п.Ферма с соседними населенными пунктами. Сложившаяся уличная сеть территории проектирования позволяет обеспечить транспортные связи с выходом на главную улицу.

Для транспортной связи проектируемой территории с районным и краевым центром и внешними автомагистралями предусмотрено автобусное движение. Территория проектируемого района будет обслуживаться существующим автобусным маршрутом. Разработка новых маршрутов общественного транспорта проектом не предусмотрено.

Для посадки и высадки пассажиров запроектированы 5 остановочных пунктов (по 1 с каждой стороны дороги), в том числе:

на ул. Нефтяников – 2 пункта;

ул.Некрасова – 2 пункта;

Тупиковая улица – 1 пункт.

Остановочные пункты оборудованы карманами для отстоя автотранспорта, павильоном-остановкой.

Грузовое движение по проектируемым улицам предусматривается только для обслуживания населения.

***4.3 Размещение мест хранения индивидуальных транспортных***

***средств***

В соответствии с требованиями, установленными Решением Земского собрания Пермского муниципального района от 26.06.2008 г. №682, норма обеспеченности автостоянками для кратковременного и постоянного хранения легкового автотранспорта составляет 300 ед. на 1000 жителей. Таким образом, потребное число машиномест для кратковременного и постоянного хранения легкового автотранспорта проектируемой застройки на территории многоэтажной застройки равно 144 /1000\* 300= 4 м/м.

***Размещение мест хранения:***

**1. Территория индивидуальной застройки:**

Постоянное хранение индивидуального транспорта на территории индивидуальной застройки предусматривается в гаражах на территориях приусадебных участков.

Парковки для временного хранения индивидуального транспорта не предусматриваются.

**2. Территория многоэтажной застройки.**

Постоянное хранение индивидуального транспорта на территории многоэтажной застройки предусматривается на придомовой территории, закрепленной для эксплуатации многоквартирных домов, прилегающей территории

Кроме того размещение индивидуального транспорта предусмотрено на территории зоны объектов транспортной инфраструктуры (Т - 1) за счет размещения индивидуальных гаражей.

Согласно СП 42.13330.2016 для размещения одного машино-места на наземных автостоянках легковых автомобилей требуется (с учетом проездов) 25 кв.м.

Расчетная потребность количества машиномест для территории многоквартирной застройки составляет – 1203., площадь земельного участка необходимого для размещения расчетного количества машиномест на территории многоэтажной застройки составляет – 3.0 Га.

В северной части территории проектирования (в примыкающей части) имеется участок площадью 0.52 Га для размещения автостоянки(200 машиномест).

Учитывая наличие автостоянок на закрепленной придомовой территории многоквартирных домов, наличие территории отведенной для гаражных кооперативов и площадь территории размещения зоны объектов транспортной инфраструктуры площадью 2.85 Га., потребное количество машиномест на территории проектирования может быть обеспечено за счет имеющейся территории.

**4.4 Основание обеспеченности проектируемой территории объектами коммунальной инфраструктуры**

*Характеристика района и систем инженерного*

*обеспечения*

Район проектирования площадью 274,64 га с численностью населения 4 270 чел. оснащен существующими объектами и системами коммунального обеспечения населения.

На территории проектирования имеются централизованные системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения. Имеются котельные, которые обеспечивают тепловой энергией многоквартирные дома, отдельные жилые дома, объекты соцкультбыта, административные здания, производственные помещения, расположенные на территории проектирования.

Уровень обеспеченности централизованными системами тепло, водоснабжения около 40- 45 % от общего объема потребителей. Очистка бытовых сточных вод производится системой очистных сооружение.

Электроснабжение проектируемой территории осуществляется от Пермской энергосистемы МРСК Урала - Перэнерго». Обеспеченность в потребности электроэнергии 100%.

Газоснабжение основной части территории проектирования осуществляется природным газом поставляемого по системе распределительных газопроводов «Газпром газораспределение Пермь».

Учитывая обеспеченность застроенной территории коммунальными услугами в полном объеме в соответствии с требованиями нормативных документов, расчет обеспеченности инженерной инфраструктуры проведен для незастроенной территории.

***Расчётное водопотребление***

Потребности в обеспечении системами водоснабжения существующего и проектируемого жилого фонда рассчитаны в соответствии с санитарными и технологическими требованиями и на основании Местных нормативов градостроительного проектирования Двуреченског сельского поселения Пермского муниципального района, утвержденных Решением Земского Собрания от 19.12.2017 г. года №280.

Расчет произведен из потребности обеспечения населения в количестве 144 чел.

В соответствии с табл. 2 «Местных нормативов»:

Прогнозные потребные расходы воды на хозяйственно-бытовые нужды составляют:

144 чел.\* 5 куб.м/мес.= **720** куб.м /мес.

2. Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар)

Наружное пожаротушение принимается согласно СП 8.13130.2009 " Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности": количество пожаров 1, расход 10 л/с (от 1000 до 5000 чел.). Продолжительность пожара 3 часа. Потребное количество - **108 куб.м**

На территории индивидуальной жилой застройки предусмотреть устройство пожарных гидрантов при проектировании и строительстве распределительных сетей водоснабжения. Согласно п.4.1 СП 8.13130.2009 допускается применение наружного пожарного водоснабжения из искусственных или естественных водоемов.

3. Кроме того добавляется на неучтенные расходы (10%).

4. Итого общая потребность холодной воды в месяц составляет:

(720+108)\*1.1**= 911 куб. м/ мес.**

.

Для нужд сельскохозяйственного производства рекомендован поверхностный водозабор. Забор воды на поливку улиц и зеленых насаждений так же рекомендуется производить из естественных источников воды, расположенных на территории населенного пункта.

.

***Расчётное водоотведение***

Расчетное водоотведение по проектируемой территории рассчитано в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района, утвержденными Решением Земского Собрания от 19.12.2017 года №280.

В соответствии с табл. 3 «Местных нормативов»:

Общий объем водоотведения составляет - **720** куб.м /мес.

***Расчётное теплоснабжение***

Расчет потребности в тепловой энергии по проектируемой территории рассчитан в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района, утвержденными Решением Земского Собрания от 19.12.2017 года №280.

Общий объем потребности в тепловой энергии составляет:

В соответствии с табл. 5 «Местных нормативов»:

0.5 Гкал/кв.м \*  **3 712** = **1 856** Гкал/год.

Где S - общая площадь отапливаемых помещений многоквартирного жилого фонда и административных зданий и объектов соцкультбыта – 3 712 кв.м.

Теплоснабжение перспективной индивидуальной жилой застройки планируется от индивидуальных тепловых источников, работающих на природном газе.

***Расчётное газоснабжение***

Потребности в обеспечении системами газоснабжения проектируемого жилого фонда рассчитаны в соответствии Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района, утвержденными Решением Земского Собрания от 19.12.2017 года №280.

Расчет произведен из потребности обеспечения населения в количестве 144 чел.

В соответствии с табл. 4 «Местных нормативов»:

Прогнозные потребные расходы газа в год составляют:

144 чел.\* 264 куб.м/мес.= **38 016** куб.м /год.

***Расчётное электроснабжение***

Расчет потребляемой мощности выполнен в соответствии Местными нормативами градостроительного проектирования Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района, утвержденными Решением Земского Собрания от 19.12.2017 года №280.

Расчет произведен из потребности обеспечения населения в количестве 144 чел.

В соответствии с табл. 1 «Местных нормативов»:

Расчетный показатель электропотребления составляет:

144 чел.\* 1740 кВт.ч/чел.= 250 560 кВт.ч /год.

Наружное освещение:

Высота опоры. 9.5 м. Светильник РКУ 77-250-002, лампа ДРЛ мощность 250 Вт.

Протяженность улично- дорожной сети – 898 метров

Количество светильников – 24

Мощность светильников = Количество светильников\* мощность 1 светильника=

объем электропотребления для наружного освещения составляет:

24\*0.25\*12 час.\*365 дней= 26 280 кВт.ч /год

Общий объем электропотребления составляет:

**Общая электрическая нагрузка**: (250 560 + 26 280)= **276 840** кВт.ч /год

Потребителями электрической энергии являются жилые дома с газовыми плитами и освещение внутри квартальных проездов. Согласно СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий" к степеням надежности электроснабжения объекта относятся:

- жилые дома - III;

- общественные здания - II;

- наружное освещение - III;

Питание сети наружного освещения предусматривается от ТП с установленной в ней панели наружного освещения и другого необходимого оборудования для подключения .

***Санитарная очистка.***

Проектом предусматривается планово-регулярная система очистки территории поселка от твердых отбросов, вывоз которых осуществляется машинами по графику на существующий полигон ТКО Сафроны.

### В комплекс мероприятий по санитарной очистке включается организованный, регулярный сбор отходов, удаление их с территории и обезвреживание.

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Отбросы | Норма на человека в год | Накопления в год на расчетный срок |
| 1. | Твердые бытовые отходы ,кг | 200 | 28 800 |
| 2. | Смет с 1 м2 твердых покрытий улиц, кг | 7 | 157 150 |
| 3. | Всего | | 185 950 |

Для сбора и удаления ТБО в жилых и общественных секторах согласно СанПиН 42-128-4630-83 должны быть установлены металлические контейнеры на оборудованных контейнерных площадках. Все контейнерные площадки должны иметь водонепроницаемое покрытие, ограждение и удобный подъезд к ним.

Последующие расчеты производятся с учетом установки евроконтейнеров вместимостью 0.75 куб. м. на обустроенных площадках в жилых зонах возле жилых зданий и сооружений. Вывоз мусора необходимо производить 1 раз в сутки.

Необходимое число контейнеров рассчитывается по формуле:

Бконт.=Пгод.\*t\*К1/(365\*V )

Где: Пгод – годовое накопление отходов, куб. м ( для контейнеров 1 куб. м= 135-180 кг)

t – периодичность удаления отходов, сутки

К1- коэффициент неравномерности отходов - 1.25

V – вместимость контейнера 0.75 куб. м

Исходя из формулы, необходимое число контейнеров составит

Бконт.= 1033\*1\*1.25/(365\*0.75)= 4 шт.

**Принимаем 4 контейнеров**.

В соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания населенных мест» площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских сооружений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстоянии не менее 20 метров, но не более 100 метров. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5 контейнеров.

**Предусматривается оборудование 1 контейнерной площадки.**.

Периодичность удаления отходов должна соответствовать санитарным правилам содержания населенных мест: СанПин 42-128-4630-83. Необходимо организовать постоянный вывоз мусора в зимний период 1 раз в 3 дня, в летний период 1 раз в день.

Согласно СанПин 42-128-4630-83 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» очистка, мойка, дезинфекция мусоросборных емкостей должна проводится не реже 1 раза в месяц с применением средств, разрешенных органами и учреждениями госсанэпидслужбы в установленном порядке.Дезинфекция металлических мусоросборник (контейнеров) в летний период должна осуществляется раз в 10 дней - при "несменяемой" системе вывоза, и после каждого опорожнения контейнера - при "сменяемой" системе вывоза твердых бытовых отходов.

Учитывая повышенную степень благоустройства проектируемого жилого района, настоящим проектом предлагается рассмотреть на дальнейшей стадии проектирования организацию селективного сбора ТБО от населения с разделением домового мусора по фракциям – органические отходы (пищевые отходы и бумага), неорганические (стеклянная и металлическая тара) и пластмасса в специальную тару (разноцветные пластиковые мешки) – по европейскому типу с установкой контейнеров соответствующего цвета для разных отходов.

* + 1. ***4.5 Территория с особыми условиями использования***

В границах проектируемой территории расположены зоны с особыми условиями использования территории, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости:

* Приаэродромная территория аэродрома аэропорта Большое Савино (реестровый номер 59:32.2.857);
* Санитарно защитная зона ООО «Радиус Сервис».
* Санитарно защитная зона филиала «Евраз Металл Инпром».
* Охранная зона ВЛ 10 кВ a Транзит № 2 (реестровый номер 59:32-6.775);
* Охранная зона ВЛ 10 кВ (59:32-6.784);
* Охранная зона ВЛ 04 кВ 59:32-6.2590);

Кроме того, в соответствии с Генеральным планом Двуреченского сельского поселения на проектируемой территории расположены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

* Санитарные зоны объектов водоснабжения и водоотведения (ВНС, КНС);
* Месторождение полезных ископаемых (торфа) «Ферма №361, «Верхне- Мулянское №362».

- Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения: скважина №802

(1 пояс), скважина №2949 (1 пояс), водонапорной башни (1 пояс), здания

водоносной станции (1 пояс)..

Согласно сведениям ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому Федеральному округу» проектируемая территория полностью расположена в границах месторождения полезных ископаемых Месторождение полезных ископаемых (торфа) «Ферма №361, «Верхне- Мулянское №362». В соответствии со ст. 25 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 27.12.2019) «О недрах» ограничений в использовании и застройке не устанавливается, поскольку территория проектирования расположена в границах населенного пункта.

**Планировочные ограничения развития территории проектирования**

Основными мероприятиями по охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях градостроительного развития территории проектирования, является установление зон с особыми условиями использования.

Наличие зон с особыми условиями использования определяет систему градостроительных ограничений территории, от которых зависят планировочная структура населенных пунктов, условия развития селитебных территорий или промышленных зон.

В соответствии с действующим законодательством к зонам с ***особыми условиями использования территории относятся – охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов.***

***Проектируемая территория частично расположена в охранных зонах инженерных коммуникаций, водоохранных зон р.Мось , р.Мулянка, р.Черная, санитарно-защитных зонах производственных объектов.***

***В границах территории проектирования отсутствуют особо охраняемые природные территории, леса, скверы, парки и зоны действия публичных сервитутов.***

**Санитарно-защитные и охранные зоны**

Часть территория проектирования расположена в охранных зонах линии электропередачи (ВЛ -6-10 кВ.), газопроводов высокого и низкого давлений, водопровода, канализации и теплотрассы.

Градостроительные ограничения территории связаны с существующими и проектируемыми объектами и сооружениями инженерной инфраструктуры, хозяйственная деятельность  и использование земельных участков, на территории которых или вблизи них, находятся объекты электро, водо, тепло и газоснабжения, происходит на особых условиях.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее – санитарно-защитная зона (СЗЗ)), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объектов в штатном режиме.

Размер санитарно-защитной зоны и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII и приложениями 1-6 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных и индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателя качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

***Охранная зона объектов электроснабжения:***

В соответствии с Постановлением РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования территории в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередач и иных объектов электросетевого хозяйства

Исходя из мощности ЛЭП, для защиты населения от действия электромагнитного поля установлены санитарно-защитные зоны для линий электропередачи (санитарные правила СниП № 2971-84 – «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты».

***Охранная зона объектов газоснабжения***

По территории проектирования проложены газопроводы высокого и низкого давлений**.**

*Охранная зона газораспределительной сети*- территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения.

*Охранная зона распределительных газопроводов*

В целях обеспечения сохранности газораспределительных сетей согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. №878 , устанавливается охранная зона.

Под охранной зоной газораспределительных сетей понимается территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети:

- вдоль газопровода среднего в виде территории, ограниченной условными линиями,

проходящими на расстоянии 2 метров – с каждой стороны;

- вдоль трассы подземного полиэтиленового газопровода низкого давления при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны;

## *Охранная зона хозяйственно-бытовой канализации*

Охранная зона хозяйственно-бытовой канализации - территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс хозяйственно-бытовой канализации в целях обеспечения нормальных условий их эксплуатации и исключения возможности повреждения.

***Охранная зона водопровода***

## Для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. (["Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 26.07.2017)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/fc5869fb90662780cddb9fac77c0fbb92fe4b1d4/#dst100652).

## *Охранная зона тепловых сетей*

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

Минимально допустимые расстояния от тепловых сетей до зданий, сооружений, линейных объектов определяются в зависимости от типа прокладки, а также климатических условий конкретной местности и подлежат обязательному соблюдению при проектировании, строительстве и ремонте указанных объектов в соответствии с требованиями [СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети»](http://www.rosteplo.ru/Npb_files/npb_shablon.php?id=722) (п. 4 Типовых правил).

***Размеры охранных, санитарно- защитных зон и минимальных расстояний для объектов***

Таблица 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект** | **Охранная зона (м)** | **Санитарно-защитная зона (м)** | **Минимальные расстояния до зданий и сооружений (м)** |
| Газопровод высокого давления | 2 | - | 7 |
| Газопровод низкого давления | 2 | - | 2 |
| КЛ- 6 кВ | 2 | - | 0.6 |
| Вл 6-10 кВ | 10 | - | - |
| Вл 04 кВ | 2 | - | - |
| Водопровод | 5 | 10 | 5 |
| Канализация | 5 | - | 3 - для самотечной  5 - для напорной |
| Теплотрасса  - надземная  - подземная | - | - | 20  более 3 |

Проектом планировки территории предусмотрено размещение объектов капитального строительства жилого назначения вне зон с особыми условиями использования территории, устанавливаемых от объектов инженерной инфраструктуры.

***Территория водоохранных зон***

Прибрежные защитные полосы устанавливаются в границах водоохранных зон, то есть

являются неотъемлемой их частью. Прибрежная защитная полоса совпадает с водоохраной зоной, если протяженность реки или ручья небольшая и составляет менее десяти километров от истока до устья.

В прибрежных защитных полосах вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности, то есть устанавливаются повышенные меры охраны, связанные с тем, что такие участки территории находятся в непосредственной близости от охраняемых водных объектов.

В пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос имеются береговые полосы. Их установление не связано с охраной водного объекта. Береговая полоса - это полоса вдоль береговой линии (границы) водного объекта (статья 6 ВК РФ).

Согласно части 15 статьи 65 ВК РФ в границах водоохранных зон запрещается:

1) использование сточных вод для удобрения почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и

потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

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.

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.

Проектом планировки территории установлены границы береговой полосы и водоохраной зоны.

**Размеры водоохранных зон, прибрежной и береговой полосы.**

Таблица 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Водный объект** | **Размер, м** | | |
| **Водоохранной зоны** | **Прибрежной защитной полосы** | **Береговой полосы** |
| р.Мось  р.Мулянка  р.Черная | 50  200  50 | 50  50  50 | 5  20  5 |

***Приаэродромная территория***

Приаэродромная территория аэропорта Большое Савино установлена Постановлением правительства РФ №138 от 11.03.2010 года « Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства РФ», в пределах которой (в целях обеспечения безопасности полетов и исключения вредного воздействия на здоровье людей и деятельность организаций) устанавливается зона с особыми условиями использования территории.(Учетный номер в ГКН 59.32.2.857).

# .

# 5[. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения](#_Toc35340663)

В границах проектируемой территории не предусмотрено размещение объектов регионального значения.

Проектные решения проекта планировки не предусматривают деятельность по комплексному и устойчивому развитию территории.

В границах проектируемой территории расположены объекты местного значения муниципального района:

*Планируемые объекты:*

*1.Реконструкция здания МАДОУ «Двуреченский детский сад «Семицветик» (п.Ферма, ул.Строителей 2в).*

*2.Размещение участкового пункта милиции в районе земельного участка 59:32:0370003:1002*

*Ликвидируемые объекты:*

*1.Спортивный комплекс с однокомплектным залом для борьбы.(п.Ферма, ул. Трубная 1а, участок 59:32:0370003:4649*

*2.МАОУ «Конзаводская средняя школа им. Блюхера»( п.Ферма, ул.Строителей 2а).*

|  |  |
| --- | --- |
| Размещение объектов местного значения предусмотрено в соответствии с проектом «Внесение изменений в Генеральный план муниципального образования «Двуреченское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края.  Учитывая, что размещение планируемых объектов местного значения предусмотрено на существующей застроенной территории обеспеченной коммунальной, транспортной инфраструктурой в соответствии с требованиями нормативных документов, проектом не предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению объектами инженерной инфраструктуры. |  |

**6 Благоустройство и озеленение территории**

***6.1 Инженерная подготовка территории***

Инженерная подготовка территории планирует комплекс инженерных мероприятий и сооружений по обеспечению пригодности территории для различных видов строительства и обеспечению оптимальных санитарно-гигиенических и микроклиматических условий. В соответствии с санитарно-техническими требованиями по обеспечению современного уровня благоустройства предусматриваются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

- вертикальная планировка территории;

- организация отвода поверхностных сточных вод.

Рельеф территории малой сложности без выраженных уклонов (Максимальный уклон местности не превышает 36,78‰» и является благоприятным для проведения работ по жилищному строительству, прокладке транспортных путей, открытого приема в лотки поверхностных вод с последующим их удалением за пределы проектируемой территории.. Рельеф территории в значительной мере предопределяет планировочную композицию проезжих частей улиц и проездов, внутри квартальных проездов. Для их прокладки наиболее благоприятен рельеф с уклонами от 5-50‰.

Существующая сеть уличной сети и организация подъездов к жилым домам, располагаемым на территории земельных участков, произведен исходя из достижений наименьшего объема земляных работ, возможного баланса перемещаемого грунта от мест срезки к местам насыпи.

***6.2 Вертикальная планировка***

# Схема вертикальной подготовки и инженерной подготовки территории выполнена на топографической съемке масштаба 1:2000. Система координат местная МСК- 59, система высот Балтийская.

# Схема выполнена в соответствии с требованиями СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования.

Схема вертикальной планировки территории выполнена методом проектных отметок, с максимальным приближением проектных отметок к существующему рельефу. В сложившейся застройке высотные отметки сохраняются существующими.

**Величина продольных уклонов** поверхностей проезжих частей улиц и тротуаров соответствует нормативным требованиям и составляет:

Максимальный уклон - 36,7 ‰)

Минимальный 4.0 ‰)

Максимальная величина продольных уклонов подъездных путей к жилым домам (до

20‰) (норма до 60)

**Величина поперечных уклонов :**

Проезжей части улиц (двухскатный профиль) - до 20‰ в каждую сторону)

Укрепления дорог -до 40‰)

Тротуаров: до 20‰

Газонов на улицах - от 5 до до 20‰)

На стадии технического проектирования при реконструкции дорог продольные профили улиц уточняются с целью получения наиболее рационального их решения с точки зрения безопасного движения транспортных средств и пешеходов, а так же наилучшего баланса земляных работ.

Тротуары возвышаются над проезжими частями улиц на 150 мм и имеют поперечный уклон в сторону проезжей части до 20‰.(норматив до 40)

Графическое изображение принятых решений показано на чертеже « Вертикальная планировка территории», выполненном на топографической подоснове в М 1:2000.

***6.3 Организация отвода поверхностных сточных вод***

Проектом предусмотрена открытая водосточная сеть. Открытые водостоки представляют собой придорожные канавы, собирающие поверхностный сток и отводящие его на рельеф в места естественного водосбора. В местах пересечения канав с проездом устраиваются железобетонные лотки. Ширина канавы по дну составляет 0.3 м,, глубина в начальной точке 0.4 м., в конечной точке – до 1.0 м., заложение откосов 1:1.5. Размеры канав приняты в соответствии с требованиями пункта 2.43 СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Укрепление дна и бортов канав производится в зависимости от уклона канавы по дну засевом травы или укладкой бетонных плит.

На участках пересечения пешеходных дорожек и подъездов к жилым домам в лотках устанавливаются стальные водопропускные трубы диаметром 500 мм.

В настоящий момент на территории проектирования отсутствует система очистки поверхностных сточных вод.

Графическое изображение принятых решений показано на чертеже «Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории», выполненном на топографической подоснове в М 1:2000.

***6.4 Озеленение территории***

Параллельно с архитектурно-градостроительными задачами проектом планировки решаются вопросы озеленения .

Перспективное озеленение территории (места общего пользования) предусматривается за счет сохранения существующих посадок зеленых насаждений и обустройство газонов.

Проектом предусматриваются следующие виды озеленения:

- ограниченного использования – озеленение и благоустройство индивидуальной жилой территории.

- специального назначения (газоны вдоль проезжей части проезда).

- территория размещения зоны Р-1 зоны зеленых насаждений населенного пункта.

В соответствии с СП42.13330.2016 «Градостроительство.Планировка и застройка городских и сельских поселений» площадь зеленых насаждений общего пользования должна составлять (при норме на человека в сельских поселениях - 16м2). - 87 520 кв.м. (8.8 га).

***Фактическая площадь озеленения – 28.9 га.***

***6.5 Организация пешеходного движения***

Пешеходное движение осуществляется по системе взаимосвязанных тротуаров, пешеходные потоки формируются вдоль существующих улиц и проездов и имеют выход в центральную зону п.Ферма.

Пешеходные тротуары шириной по 1.5 метра, покрытие – асфальт, тротуарная плитка.

На территории, выделенной для эксплуатации многоквартирных жилых домов предусмотрена прокладка дорожно-тропиночной сети.

Для придомового проезда личного транспорта на территорию к индивидуальным жилым домам предложен проезд с односкатным профилем с твердым покрытием шириной 3 метра.

Протяженность проектируемых пешеходных дорожек - 12 700 м.

# 7[.Варианты планировочных и объемно – пространственных решений застройки территории](#_Toc35340666).

Основной задачей создания объемно – пространственных решений территории проектирования является четко выраженное дифференцированное архитектурно – планировочное деление территории.

Планировочная организация проектируемой территории основана на идее максимального использования пригодной для строительства территории. При этом главной задачей является формирование полноценной системы жилого образования.

Планировочная структура застройки проектируемой территории опирается на общую идею планировочной структуры п. Ферма и составляет основную часть населенного пункта.

Учитывая застройку существующего населенного пункта и градостроительную ситуацию территории, проектом предлагается сформировать планировочную структуру застройки в границах проектирования с учетом общих положений Генерального плана Двуреченского сельского поселения.

На проектируемой территории сформировано 63 квартала на территории которых размещаются объекты жилой застройки, разделенные участками для организации улично – дорожной сети, обеспечивающей доступ к каждому земельному участку в границах квартала.

Основой планировочной структуры служит сеть существующих и проектируемых дорог.

На проектируемой территории имеются объекты производственного назначения, которые занимают обособленную территорию выделены в отдельные кварталы (5 кварталов). Имеется железная дорога (ответвление от коридора1 - «Транссиб» (Екатеринбург-Пермь-Вологда) с объектами обслуживания, которая разделяет проектируемую территорию на две части.

На территории проектирования имеются водные объекты (р.Мось, р.Мулянка, р.Черная) которые имеют водоохранные зоны и ограничивают использование отдельных территории проектирования. Указанные территории используются для размещения территории зеленых насаждений.

Учитывая сложившуюся застройку, проектом предлагается размещение индивидуальных жилых домов вдоль проездов. Принятый прием застройки позволяет также разместить на земельном участке хозяйственные и вспомогательные строения, гаражи для личного автотранспорта.

Предлагаемый проектом планировки вариант планировочного и объемно – пространственного решения застройки данной территории является наиболее целесообразным, поскольку подготовлен с учетом природных и градостроительных условий, требований инсоляции, сведений о границах земельных участков, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

# [Обоснование очередности планируемого развития территории](#_Toc35340667)

Учитывая, что основная часть территория проектирования застроена, проектом планировки предусмотрено развитие незастроенной территории в две очереди. Первая очередь состоит из двух этапов, вторая – из двух этапов.

В первую очередь необходимо провести кадастровые работы, а именно осуществить постановку на кадастровый учет земельных участков предлагаемых для размещения индивидуальных жилых домов. Перечень объектов для постановки на кадастровый учет определен табл. 3 Проекта межевания территории (основная часть).

Во вторую очередь будет осуществляться застройка земельных участков территории индивидуальной жилой застройки, организация территорий общего пользования (улично – дорожной сети), благоустройство и озеленение территории.

Очередность мероприятий по освоению территории, предусмотренная документацией по планировке, обусловлена требованиями законодательства и необходимостью проведения подготовительных работ перед началом строительных работ.

**9. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

***9.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха***

Состояние атмосферы рассматриваемой территории определяют автомобильные выбросы внутри жилого образования и расположенные за границей рассматриваемой территории.

Автомобильные выбросы представляют собой смесь загрязняющих веществ, из которых в атмосферу в опасных для здоровья количествах могут поступать такие токсичные газы, как оксид углерода (СО), диоксид азота (NO2), соединения свинца (Pb), сажа (С), а при очень высокой интенсивности движения – формальдегид и бензопирен. Большая часть этих выбросов остается в атмосфере, а меньшая часть откладывается в почвах, растительном покрове и может выноситься и эмигрировать в гидросеть. В виду малой интенсивности движения и качественное озеленение территории состояние атмосферного воздуха заметно не ухудшается.

***9.2 Мероприятия по охране почв***

Источником загрязнения почв проектируемой территории являются бытовые отходы, мусор, загрязнения от автотранспорта.

Автомобильные дороги оказывают негативное влияние на все компоненты окружающей среды, включая почву. При эксплуатации дорог происходит постоянное загрязнение почв такими тяжелыми металлами, как свинец, цинк, медь, кадмий и некоторые другие. Из этих металлов особо выделяется свинец, к значительным выбросам которого приводит применение этилированных марок бензина в карбюраторных двигателях автотранспорта.

Считается, что около 20% общего количества свинца разносится с газами в виде аэрозолей, 80% - выпадает в виде твердых частиц и водорастворимых соединений на поверхности прилегающих к автодороге земель, накапливается в верхнем (до 10 см) слое почв.

Кардинально проблему загрязнения почв свинцом можно решить переходом на неэтилированные марки бензина. Для обеспечения защиты земель от загрязнения соединениями тяжелых металлов рекомендуется древесно-кустарниковые посадки лиственных пород вдоль дорог. Состав пород должен подбираться с учетом рекомендаций по озеленению автомобильных дорог.

С целью предотвращения загрязнения почвенного покрова, проектом предлагается:

- организация сбора и удаления бытовых отходов;

- защитное озеленение полос вдоль автодороги.

***9.3 Мероприятия по охране водных ресурсов***

В соответствии с требованиями охраны природы, водохозяйственная деятельность в настоящее время и в перспективе должна быть направлена на рациональное использование водных ресурсов и охрану вод от загрязнения.

Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя:

* организация ливневой канализации на проектируемой территории;
* снижение удельного потребления свежей воды за счет повышения технического уровня систем водоснабжения, их реконструкции, оснащения средствами учета и контроля расходования воды;
* запрет мойки автотранспорта в водотоках;
* организация мониторинга за качеством поверхностных и подземных вод.

**9.4 Мероприятия по защите населения от шума**

Шум – важный фактор, неблагоприятно воздействующий на население.

На рассматриваемой территории основным источником шума является транспорт.

Для достижения нормативных уровней рекомендуются следующие мероприятия:

- уменьшение шумности транспортных средств, усовершенствование покрытия проезжей части;

- организация шумозащитного озеленения.

В целях изучения динамики радиационной и электромагнитной обстановок целесообразно рекомендовать следующие мероприятия:

1. Периодическое проведение гамма спектрометрической съемки в комплексе с наземным обследованием;

2. Проведение контрольных замеров по напряженности полей;

3. Установление дозиметрического контроля ввозимого на территорию сырья используемых строительных материалов.

**10.Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и маломобильных групп населения:**

Проектом рекомендуется на последующих стадиях разработки документации учесть:

1. жилые районы и их улично-дорожная сеть должны проектироваться с учетом прокладки пешеходных маршрутов для инвалидов и маломобильных групп населения с устройством доступных им подходов к площадкам и местам посадки в общественный транспорт;
2. уклоны пешеходных дорожек и тротуаров, которые предназначаются для пользования инвалидами на креслах-колясках и престарелых, не должны превышать: продольный - 5% , поперечный - 1%. В случаях, когда по условиям рельефа невозможно обеспечить указанные пределы, допускается увеличивать продольный уклон до 10% на протяжении не более 12 м пути с устройством горизонтальных промежуточных площадок вдоль спуска;
3. ширина пешеходного пути через островок безопасности в местах перехода через проезжую часть улиц должна быть не менее 3 м, длина - не менее 2 м;
4. опасные для инвалидов участки и пространства следует огораживать бортовым камнем высотой не менее 10 см;
5. при проектировании путей эвакуации инвалидов следует исходить из того, что эти пути должны соответствовать требованиям обеспечения их доступности и безопасности для передвижения инвалидов;
6. минимальное количество таких мест следует принимать из расчета: 4%, но не менее 2 мест при общем числе мест на стоянке до 100; 3 процента - при общем числе мест 101 — 200; 2 процента - при числе мест 201 — 1000; 20 мест плюс не менее 1 процента на каждые 100 свыше 1000 мест при общей вместимости автостоянки более 1000 машино-мест;
7. на автомобильных стоянках при специализированных зданиях и сооружениях для инвалидов следует выделять для личных автомашин инвалидов не менее 20 процентов мест, а около учреждений, специализирующихся на лечении спинальных больных и восстановлении опорно-двигательных функций - не менее 30 процентов мест;
8. гаражи боксового типа для постоянного хранения автомобилей и других мототранспортных средств, принадлежащих инвалидам, следует предусматривать в радиусе пешеходной доступности не более 200 м от входов в жилые дома. Число мест устанавливается нормами или принимается по заданию на проектирование.
9. Временные стоянки с местами для автомобилей инвалидов должны располагаться на расстоянии не более 50 м от общественных зданий, сооружений, жилых домов, в которых проживают инвалиды, а также от входов на территории предприятий, использующих труд инвалидов;
10. площадки для остановки специализированных средств общественного транспорта, перевозящих инвалидов, следует предусматривать на расстоянии не более 100 м от входов в общественные здания и не более 300 м от жилых зданий, в которых проживают инвалиды;
11. места для стоянки личных автотранспортных средств инвалидов должны быть выделены разметкой и обозначены специальными символами. Ширина стоянки для автомобиля инвалида должна быть не менее 3,5 м.

**11. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.**

Рассматриваемая в проекте территория является селитебной, на которой отсутствуют опасные производственные объекты. Территория не сейсмоопасна, карсты и провалы отсутствуют.

Чрезвычайные ситуации могут иметь техногенный или природный характер.

*Природными* *источниками* чрезвычайных ситуаций могут стать сильный ветер, оказывающий повышенную ветровую нагрузку; ливневые осадки, приводящие к затоплению территорий; метели со снежными заносами и значительной ветровой нагрузкой; град, оказывающий ударную динамическую нагрузку; сильные морозы, приводящие к температурным деформациям ограждающих конструкций, замораживанию и разрушению коммуникаций; грозы с электрическими разрядами.

Во избежание затопления территории ливневыми водами проектом предусмотрен организованный отвод поверхностных стоков по проезжей части.

*Техногенными источниками* возможных чрезвычайных ситуаций в селе являются: пожары, аварии на газовом оборудовании.

Для предупреждения пожаров проектом предусмотрены необходимые планировочные решения.

На планируемой территории возможными источниками чрезвычайных ситуаций могут являться аварии на сетях газоснабжения и теплоснабжения. Иные пожаровзрывоопасные объекты отсутствуют.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными зданиями соответствуют нормам СП и Техническому регламенту о требовании пожарной безопасности. При проектировании улиц, проездов и пешеходных путей учтена возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям. Ширина всех проездов соответствует требованиям безопасности и равна не менее 6 метрам.

Во избежание аварий на газовых сетях и оборудовании все земляные работы вблизи сетей следует осуществлять с разрешения эксплуатирующей организации. Газовое оборудование необходимо систематически проверять на исправность также соответствующими службами.

**12. Мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности**

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 19.09.1998 г № 1115 « О парядке отнесения к категориям по гражданской обороне» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России от 23.03.1999 г. №013 «О введении в действие показателей для отнесения организаций к категориям по ГО» территория проектирования не относится к категорированной территории по ГО и ЧС.

Согласно СНиП 2.01.51-90 Пермский край не попадает в зону светомаскировки. Территория проектирования не находится в зоне обязательного проведения мероприятий по светомаскировке.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны (введено в действие приказом от 25.07.2006 г. №433/90/376, зарегистрирован 12.09.2006 г. №8232). Сигналы гражданской обороны передаются сиренами, производственными и транспортными гудками.

На обеспечение устойчивого функционирования жилого образования в условиях военного времени и мирный период направлены следующие планировочные и организационные решения:

- организация жилой территории в виде небольших компактных кварталов;

- планировка проездов, позволяющая подъехать к домам как минимум с двух

сторон для организации пожаротушения;

- наличие открытых пространств в виде зеленых насаждений;

- возможность выездов на внешнюю магистраль;

- организация автобусного сообщения с хорошей пешеходной доступностью;

- оснащение застройки всеми видами инженерного оборудования, в том

числе, централизованным водоснабжением, водоотведением,

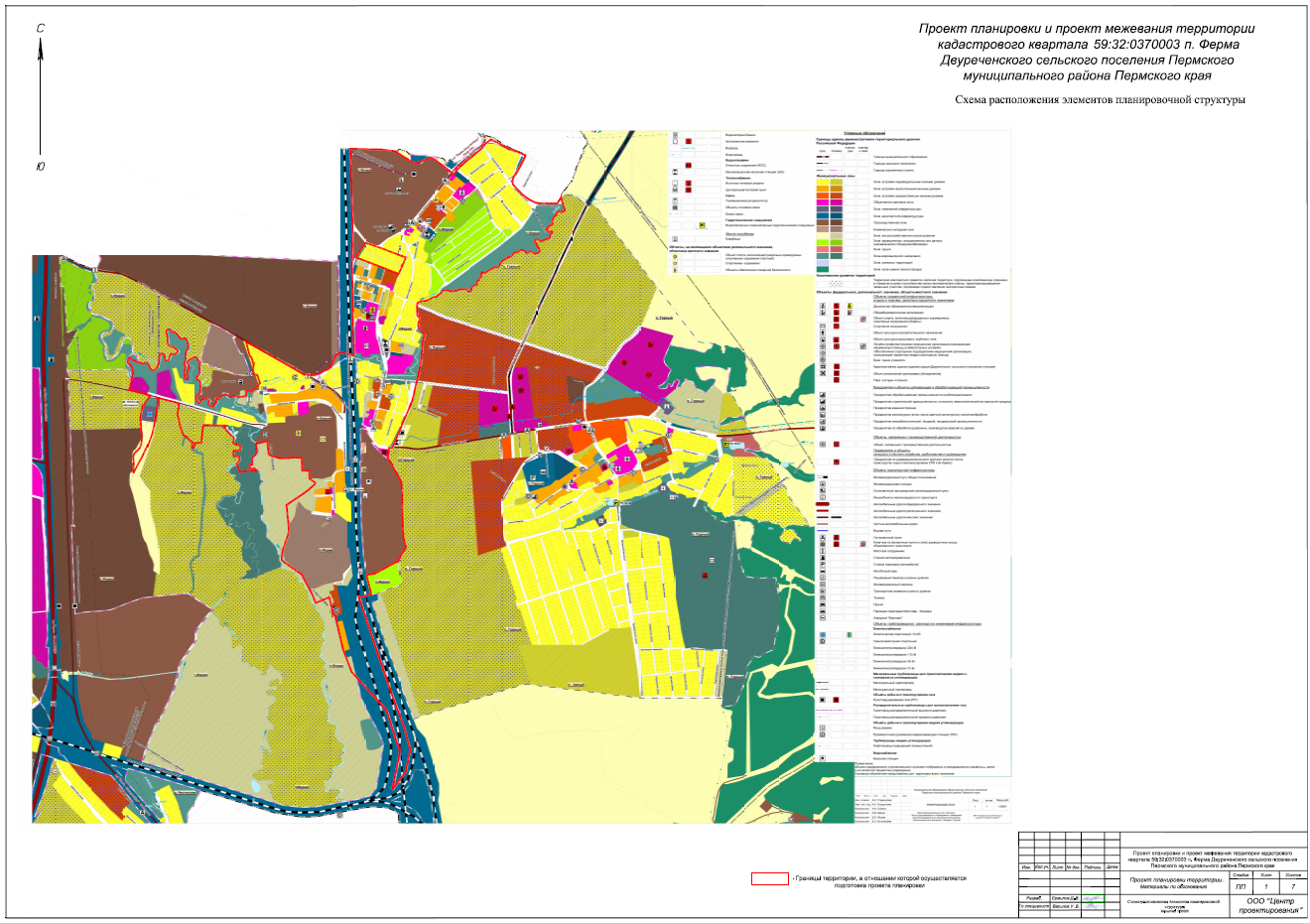
теплоснабжением, газоснабжением.

В целях организации пожаротушения на территории проектирования предусмотрено:

1.На территории многоэтажной застройки имеются оборудованные системы пожаротушения.

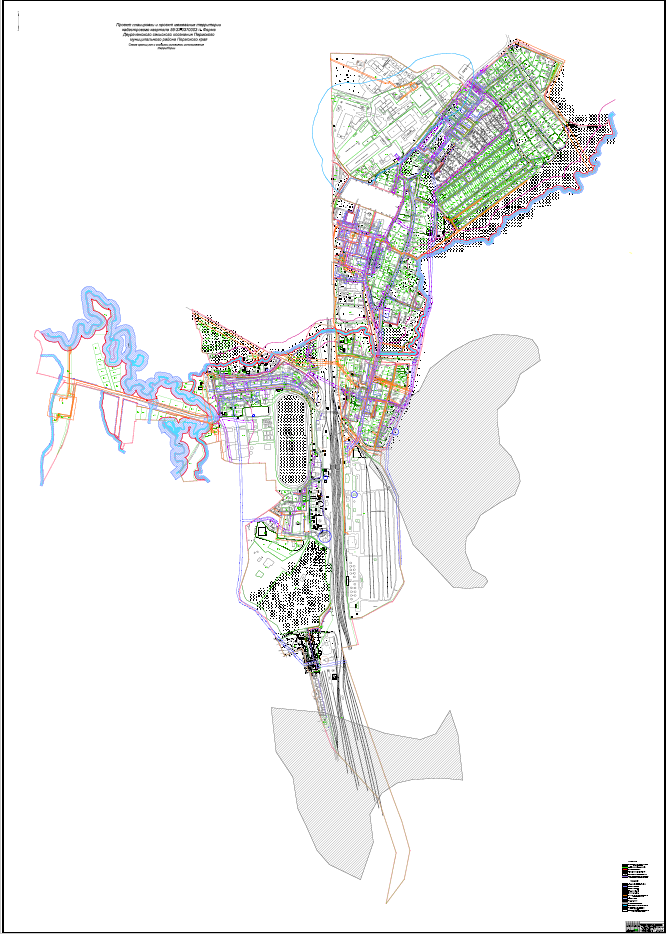
2.На территории индивидуальной застройки имеются пожарные гидранты от существующей системы водоснабжения , емкости для пожаротушения и организованы подъезды к местам забора воды из естественных источников (р.Мулянка, р,Мось, р.Черная), имеются пожарные гидранты.

***Генеральный директор В.Ю.Ермилов***











Приложение 2

к постановлению администрации

Пермского муниципального района

от\_22.12.2020\_ № \_СЭД-2020-299-01-01-05.С-252

Проект планировки и проект межевания территории

кадастрового квартала 59:32:0370003

п. Ферма Двуреченского сельского поселения

Пермского муниципального района Пермского края

Проект межевания территории

Основная часть

**Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района»**

Генеральный директор ООО «Центр проектирования» Ермилов В.Ю.

21-2020 -ПМТ

г.Пермь , 2020 г.

Состав утверждаемой части

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование документов |  | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Текстовые материалы** | | |
| 1 | Проект планировки и проект межевания территории  кадастрового квартала 59:32:0370003  п. Ферма Двуреченского сельского поселения  Пермского муниципального района Пермского края  на основании муниципального контракта № 21  от 20 апреля 2020 г.  Пояснительная записка.  **Проект межевания территории**, Основная часть | Основная часть |  |
| 2 | Координаты поворотных точек формируемых земельных участков, Приложение №1 |  |  |
| 3 | Координаты поворотных точек уточняемых земельных участков, Приложение №2 |  |  |
|  | **Графические материалы** | | |
| 1 | Чертеж межевания территории. | Лист 1 | М1:2000 |
|  |  |  |  |

**Состав пояснительной записки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | Страница |
| 1 | **Общая часть** | 4 |
| 2 | **Цель разработки проекта** | 4 |
| 3 | **Опорно-межевая сеть на территории проектирования** | 4 |
| 4 | **Рекомендации по установлению границ на местности** | 4 |
| 5 | **Структура территории, образуемая в результате межевания** | 5-30 |
| 6 | **Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с настоящим Кодексом для территориальных зон**. | 30 |
| 7. | **Местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков** | 30 |
| 8 | **Правовой статус территории межевания** | 31 |

1. ***Общая часть.***

Проект планировки и проект межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п.Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края выполнен на основании муниципального контракта № 21 от 20 апреля 2020 г.

Проект межевания территории подготовлен в целях обеспечения развития данной территории.

Площадь территории в утвержденных границах проектирования составляет – 274,6 га..

# Основные решения по формированию земельных участков приняты на основании разработанного проекта планировки территории в соответствии с земельным и градостроительным законодательством.

Проект межевания выполнен в соответствии с:

1. Генеральным планом сельского поселения, утвержденный решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 30.04.2013 № 329;

3.Кадастровым планом территории на соответствующий квартал, в отношении которого проводятся работы.

4.Градостроительным кодексом Российской Федерации.

5.Чертежами планировки территории.

6.Действующими нормами и правилами СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации.

***2.Цель разработки проекта****.*

Подготовка проекта межевания территории осуществляется для  определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков.

Задачей подготовки проекта является анализ фактического землепользования и разработка

проектных решений по координированию границ вновь формируемых земельных участков.

***3. Опорно-межевая сеть на территории проектирования***

На территории проектирования существует установленная система геодезической сети специального назначения для определения координат точек земной поверхности с использованием спутниковых систем.

Координирование принятых решений произведено в местной системе координат МСК 59, класс геодезической сети ОМС 1. Система высот – Балтийская. Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

***4. Рекомендации по установлению границ на местности***

Установление границ земельных участков на местности выполняется в соответствии с действующим законодательством РФ и инструкции по проведению межевания.

Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнять в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ. Становление границ земельных участков на местности должно быть выполнено в комплексе работ по одновременному выносу красных линии.

***5. Структура территории, образуемая в результате межевания***

Проектируемая территория расположена в границах кадастрового квартала **59:32:0370003** на землях муниципальной собственности, находящихся в ведении администрации Пермского муниципального района и частной собственности, в границах территории населенного пункта.

Земельные участки формируются в зонах:

|  |  |
| --- | --- |
| Ж-1 | Зона многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки |
| Ж-2 | Зона малоэтажной жилой застройки с приусадебными земельными участками |
| О-1 | Зона делового, общественного и коммерческого назначения |
| О-2 | Многофункциональная зона объектов общественного назначения |
| П-2 | Зона производственно-коммунальных объектов IV класса вредности |
| П-3 | Зона производственно-коммунальных объектов V класса вредности |
| Т-1 | Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры |
| СХ-2 | Зона садово-дачных участков |
| Р-1 | Зона поселковых лесов и лесопарков |

Образование земельных участков произведено путем раздела, перераспределения существующих земельных участков и формирования земельных участков из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности.

На территории проектирования имеются земельные участки, зарегистрированные в установленном Законом порядке, относящиеся к землям населенного пункта.

***5.1. Образуемые земельные участки***

В соответствии с Земельным Кодексом, ст. 11.2 «Образование земельных участков» земельные участки образуются при разделе, объединении, перераспределении земельных участков или выделе из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Проектом межевания земельные участки образуются посредством:

* Раздела земельных участков, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет.
* Перераспределения земельных участков, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет.
* Образования из земель населенных пунктов, находящихся в муниципальной собственности;

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, площадь земельных участков, установлен в соответствии с перечнем основных видов разрешенного использования, предусмотренных градостроительным регламентом вышеперечисленных территориальных зон Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398).

Границы земельных участков определены с учетом красных линий, границ земельных участков состоящих на кадастровом учете (по данным Россреестра), существующего рельефа местности с учетом обеспечения беспрепятственного доступа по автомобильным подъездам ко всем земельным участкам на территории кварталов, в том числе к участкам, не имеющим непосредственного выхода на улицы, окаймляющие квартал.

Градостроительные регламенты, нормы отвода образуемых земельных участков определены в соответствии с Правил землепользования и застройки Двуреченского сельского поселения, утвержденных решением Совета депутатов Двуреченского сельского поселения от 09.04.2013 № 325 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 30.05.2019 № 398).

Границы земельных участков территории размещения Зоны многоквартирной среднеэтажной и малоэтажной застройки определены в соответствии с требованиями нормативных документов (СП 42.13330.2016) и проектом планировки территории.

Размеры земельных участков для размещений уличной сети определены с учетом границ существующих земельных участков, поставленных на кадастровый учет, существующей уличной сетью с учетом организации въездов на земельные участки, а также нормативных расстояний по горизонтали (в свету) между соседними инженерными подземными сетями и расстояниями от ближайших подземных инженерных сетей до зданий и сооружений, принятых в соответствии с Таблицей 16 и Таблицей 15 СП 42.13330.2016, а также с учетом интересов землепользователей.

.

**Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования**

**Таблица №1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Обозначе-ние*  *участка* | *Адрес* | *Площадь земельного участка, кв.м* | *Разрешенное*  *использова-*  *ние* | *Вид*  *образова-*  *ния* |
| 59:32:0370003 :ЗУ1 | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 9100 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 :ЗУ2 | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 16257 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ3** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2325 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ4** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2027 | Для индивидуального  жилищного  строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ5** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2432 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ6** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2008 | Для индивидуального  жилищного  строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ7** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1428 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ8** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2263 | Для индивидуального  жилищного  строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ9** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2071 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ10** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2306 | Для индивидуального  жилищного  строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ11** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2334 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ12** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2360 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ13** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2684 | Для индивидуального  жилищного  строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ14** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 800 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ15** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 542 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ16** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 786 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ17** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 825 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ18** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 661 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ19** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 637 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ20** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 731 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ21** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 809 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ22** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 564 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ23** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1236 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ24** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 974 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ25** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1085 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ26** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1114 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ27** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 960 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ28** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 885 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ29** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2757 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ35** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 389 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ30** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1134 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ31** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1812 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ42** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма, ул. Заводская | 2323 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ43** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1518 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ45** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1417 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ46** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма, ул. Железнодорожная | 2471 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ51** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма, ул. Луговая | 4194 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ52** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 3314 | Железнодорожный транспорт | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ53** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 364 | Коммунальное  обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ54** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1043 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ56** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 880 | Дошкольное, начальное и среднее общее образование | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ57** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1134 | Дошкольное, начальное и среднее общее образование | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ63** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1583 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ64** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1121 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ65** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 335 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ55** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1451 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ58** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1799 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ60** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 567 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ61** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 452 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ62** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 356 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ67** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 617 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ68** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 536 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ69** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 386 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ70** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 554 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ71** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1505 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ73** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 923 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ74** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 717 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ75** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 538 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ76** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 681 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ77** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 530 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ78** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 546 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ79** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 728 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ80** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 398 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ81** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 526 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ84** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 592 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ85** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 725 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ86** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1050 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ87** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 566 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ89** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 894 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ90** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1098 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ91** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 692 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ92** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 238 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ93** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 150 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ94** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 217 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ95** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 92 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ96** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 999 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ97** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 4001 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ98** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2656 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ100** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 3418 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ103** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1129 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ104** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1642 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ105** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 835 | Магазины | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ109** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 755 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ112** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1387 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ113** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 906 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ115** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1122 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ116** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1597 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ119** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1166 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ120** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 206 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ121** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1789 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ122** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1837 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ123** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 4944 | Дошкольное, начальное и среднее общее образование | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ124** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 3009 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ125** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1606 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ126** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1510 | Общественное управление | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ127** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1980 | Общественное управление | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ128** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 15361 | Дошкольное, начальное и среднее общее образование | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ130** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 941 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ132** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 500 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ133** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 542 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ134** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 668 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ135** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 940 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ136** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1339 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ137** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 501 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ138** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 754 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ139** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 852 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ140** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 962 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ143** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2711 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ146** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 3394 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ147** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 4904 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ148** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 718 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ149** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1239 | Хранение автотранспорта | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ66** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 577 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ151** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 271 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ153** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1816 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ154** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1110 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ156** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 347 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ157** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 373 | Спорт | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ160** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1091 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ72** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 604 | Для ведения личного подсобного хозяйства  (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ144** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 62 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ145** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 113 | Коммунальное обслуживание | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ117** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1229 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ118** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1828 | Малоэтажная многоквартирная жилая застройка | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ48** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 4904 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ49** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 4999 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ184** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 933 | Спорт | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1787 и  земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1786 |
| 59:32:0370003 **:ЗУ185** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 416 | Ведение огородничества | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |

**Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования**

**Таблица №2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Обозначе-ние*  *участка* | *Адрес* | *Площадь земельного участка, кв.м* | *Разрешенное*  *использова-*  *ние* | *Вид*  *образова-*  *ния* |
| 59:32:0370003 **:ЗУ33** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1867 | Земельные участки общего назначения  Спорт | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ47** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 15 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ50** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 10 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ80** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 10 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 |
| 59:32:0370003 **:ЗУ84** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 6 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034 |
| 59:32:0370003 **:ЗУ59** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 24 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ88** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 3145 | Спорт | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ99** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1534 | Парки культуры и отдыха | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ101** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 3443 | Парки культуры и отдыха | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ102** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 188 | Земельные участки общего назначения | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ106** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 36 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ107** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2218 | Парки культуры и отдыха | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ108** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 209 | Парки культуры и отдыха | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ110** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 694 | Земельные участки общего назначения | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ111** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2130 | Парки культуры и отдыха | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ114** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1125 | Земельные участки общего назначения | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ129** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 16 336 | Спорт | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ142** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 12 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ150** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 5323 | Охрана природных территорий | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ155** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 12 | Коммунальное  обслуживание  (площадка ТБО) | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ161** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 322 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ162** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 10889 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ163** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 6210 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ164** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 9511 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ165** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 320 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ166** | Часть от 164 | 4200 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ167** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 3690 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ168** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 375 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ169** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 137 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ170** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2219 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ171** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1517 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ172** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 7417 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ173** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 37948 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ174** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 495 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ175** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 1823 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ176** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 8632 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ177** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 220 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ178** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 5997 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ179** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 554 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ180** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 647 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ181** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 779 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ182** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2264 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1034  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003 **:ЗУ183** | Пермский край, Пермский район, Двуреченское с/п, п.Ферма | 2988 | Улично-дорожная сеть | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности |
|  |  |  |  |  |

**5.2 Установление границ земельных участков, состоящих на кадастровом учете без установления границ (декларированных)**

**Экспликация уточняемых земельных участков**

**Таблица №3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Обозначе-ние*  *участка* | *Местоположение (адрес)* | *Разрешенное*  *использование* | *Площадь по док-м, кв.м* | *Площадь по проекту межевания кв.м* |
| [59:32:0370003:1065](javascript:void(0);#59:32:0370003:1065) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Нефтяников, д 46 | Для личного подсобного хозяйства | 1084 | 1053 |
| [59:32:0370003:1071](javascript:void(0);#59:32:0370003:1071) | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Весенняя, д 5 | Для ведения личного подсобного хозяйства | 957 | 927 |
| [59:32:0370003:1473](javascript:void(0);#59:32:0370003:1473) | Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Спортивная, д 17 | Индивидуальная жилая застройка | 1440 | 1429 |
| [59:32:0370003:1498](javascript:void(0);#59:32:0370003:1498) | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Майская, д 7 | Индивидуальная жилая застройка | 864 | 735 |
| [59:32:0370003:1246](javascript:void(0);#59:32:0370003:1246) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Нефтяников, 13 | Для личного подсобного хозяйства | 1000 | 1302 |
| [59:32:0370003:1062](javascript:void(0);#59:32:0370003:1062) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 1 | Для личного подсобного хозяйства | 1096 | 1101 |
| [59:32:0370003:1120](javascript:void(0);#59:32:0370003:1120) | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 41 | Для личного подсобного хозяйства и индивидуального строительства | 1250 | 2291 |
| [59:32:0370003:1278](javascript:void(0);#59:32:0370003:1278) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Уральская, 42 | Для личного подсобного хозяйства | 1500 | 1792 |
| [59:32:0370003:1086](javascript:void(0);#59:32:0370003:1086) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, 26 | Для личного подсобного хозяйства | 1504 | 1730 |
| [59:32:0370003:1176](javascript:void(0);#59:32:0370003:1176)  1177  1178 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 12 | Для личного подсобного хозяйства | 500  500  500 | 1899 |
| [59:32:0370003:1161](javascript:void(0);#59:32:0370003:1161) | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 7 | Для личного подсобного хозяйства | 1100 | 1215 |
| [59:32:0370003:1070](javascript:void(0);#59:32:0370003:1070) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Уральская, 1 | Для личного подсобного хозяйства | 858 | 1351 |
| [59:32:0370003:1279](javascript:void(0);#59:32:0370003:1279) | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 2а | Для личного подсобного хозяйства | 1087 | 1231 |
| [59:32:0370003:1138](javascript:void(0);#59:32:0370003:1138) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Речная | Для личного подсобного хозяйства | 1300 | 1570 |
| [59:32:0370003:1187](javascript:void(0);#59:32:0370003:1187) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Речная, д 9 | Для личного подсобного хозяйства | 1000 | 1124 |
| [59:32:0370003:1265](javascript:void(0);#59:32:0370003:1265) | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 28 | Для личного подсобного хозяйства | 1786 | 1115 |
| [59:32:0370003:1245](javascript:void(0);#59:32:0370003:1245) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Казанская, 9 | Для личного подсобного хозяйства | 1300 | 1750 |
| [59:32:0370003:1255](javascript:void(0);#59:32:0370003:1255) | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, д 9а | Для личного подсобного хозяйства | 600 | 1457 |
| [59:32:0370003:1106](javascript:void(0);#59:32:0370003:1106) | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Тупиковая, д 3 | Для личного подсобного хозяйства | 1300 | 1221 |
| 59:32:0370003:1083 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Казанская, 4 | Для личного подсобного хозяйства | 883 | 897 |
| 59:32:0370003:1141 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, д 6 | Для личного подсобного хозяйства | 1498 | 1952 |
| 59:32:0370003:1237 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, д 8а | Для личного подсобного хозяйства | 500 | 636 |
| 59:32:0370003:1104 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Казанская, 7 | Для личного подсобного хозяйства | 1000 | 956 |
| 59:32:0370003:1144 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Речная, 11 | Для личного подсобного хозяйства | 450 | 526 |
| 59:32:0370003:1090 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Некрасова, д 11"а" | Для личного подсобного хозяйства | 436 | 532 |
| 59:32:0370003:1137 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, 12 | Для ведения личного подсобного хозяйства | 500 | 627 |
| 59:32:0370003:  1213 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Казанская, 13 | Для личного подсобного хозяйства | 250 | 2**2**8 |
| 59:32:0370003:1276 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 45 | Для личного подсобного хозяйства | 1371 | 1477 |
| 59:32:0370003:1545 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников | Для строительства индивидуальных гаражей | 4554 | 3103 |

**5.3.Экспликация формируемых земельных участков за счет перераспределения земельных участков, состоящих на кадастровом учете и земель населенных пунктов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Обозначение*  *участка* | *Адрес* | *Площадь земельного участка\ по данным Росреестра, кв.м* | *Площадь земельного участка по проекту межевания, кв.м* | *Разрешенное*  *использова-*  *ние* | *Вид*  *образова-*  *ния* |
| 59:32:0370003:  7 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Спортивная, 11 | 1469 +/-8 | 1637 | Под жилую застройку Индивидуальную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:7  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  9 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 40а | 601 +/-12 | 605 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:9  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  18 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 8 | 769 +/-6 | 2174 | Под жилую застройку | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:18  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  20 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Вашурская, д 2 | 1594 +/-8 | 1671 | под индивидуальную жилую застройку | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:20  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  21 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, 10 | 1100 | 1121 | для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:21  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  23 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, д 13а | 282 +/-4 | 299 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:23  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  48 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Трубная, 1 | 756 +/-6 | 1412 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:48  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  55 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 38 | 1854 +/-12 | 1917 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:55  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  68 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, 4 | 2000 +/-10 | 2373 | Под жилую застройку Малоэтажную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:68  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  75 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, 20 | 1220 +/-8 | 2192 | Под жилую застройку Малоэтажную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:75  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  77 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 20 | 2000 +/-10 | 2078 | Под жилую застройку Малоэтажную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:77  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  79 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, д 3 | 1472 +/-13 | 1538 | под многоквартирный дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:79  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  83 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 18 | 2000 +/-10 | 2162 | Под жилую застройку Малоэтажную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:83  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  84 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, 10 | 2000 +/-10 | 2232 | Под жилую застройку Малоэтажную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:84  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  87 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, 7 | 600 | 845 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:87  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  90 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 7 | 1981 +/-10 | 2065 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:90  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  92 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 15 | 917 +/-7 | 1201 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:92  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  98 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, 2 | 700 +/-0 | 736 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:98  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  103 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, 4б | 1012 +/-7 | 1026 | для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:103  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  108 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 7, кв 2 | 716 +/-9 | 743 | Под жилую застройку Индивидуальную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:108  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  110 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, 10 | 1122 +/-8 | 1181 | для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:110  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  112 | П установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная, д 7 | 1127 +/-8 | 1709 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:112  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  115 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Железнодорожная | 1029 +/-6 | 1329 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:115  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  118 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Восточная, д 13 | 1762 +/-17 | 2275 | отдельно стоящие одноквартирные дома 1-3 этажа с приусадебными участками | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:118  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  122 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 6, кв 1 | 690 +/-9 | 716 | Под жилую застройку Индивидуальную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:122  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  123 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 11 | 1139 +/-7 | 1400 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:123  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  124 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 13 | 1134 +/-7 | 1280 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:124  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  125 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 36 | 2246 +/-11 | 2745 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:125  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  126 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 16 | 1278 +/-8 | 1766 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:126  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  127 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 9 | 1379 +/-8 | 1794 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:127  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  130 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 34 | 1318 +/-10 | 2163 | Под многоквартирный жилой дом | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:130  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  175 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Спортивная, 5 | 1422 | 1507 | для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:175  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  188 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, 3 | 935 +/-8 | 1182 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:188  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  206 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Майская, д 11 | 917 +/-6 | 969 | под индивидуальную жилую застройку | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:206  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  256 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Весенняя, 3 | 899 | 991 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:256  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  249 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Восточная, 9 | 1558 +/-8 | 1690 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:249  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1032 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Солнечная, 7 | 1768 +/-7 | 1786 | для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1032  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1033 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Солнечная, 1 | 1587 +/-8 | 1642 | для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1033  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1035 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Тупиковая, 9 | 1304 +/-8 | 1399 | для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1035  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1039 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма | 315 | 375 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1039  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1041 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Майская, д 3 | 896 | 924 | Под жилую застройку Индивидуальную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1041  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1044 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Солнечная, 20 | 1484 | 1614 | Под жилую застройку Индивидуальную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1044  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1047 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Весенняя, д 6 | 896 +/-6 | 976 | под индивидуальную жилую застройку | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1047  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1048 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Солнечная, 22 | 1492 +/-9 | 1467 | для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1048  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1075 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, 2 | 880 +/-12 | 1144 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1075  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1082 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Некрасова, д 18 | 1321 +/-7 | 1322 | Магазины | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1082  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1084 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 5а | 331 +/-4 | 353 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1084  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1085 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 24 | 1543 +/-8 | 1608 | для ведения личного подсобного участка | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1085  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1091 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, 11 | 1199 +/-7 | 1262 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1091  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1107 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Тупиковая, д 4 | 1268 +/-8 | 1404 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1107  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1111 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 8 | 1216 +/-7 | 1251 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1111  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1123 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Тупиковая, д 6/2 | 269 +/-2 | 269 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1123  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1124 | Для ведения личного подсобного хозяйства | 1348 +/-8 | 1363 |  | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1124  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1133 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Уральская, д 48 | 300 +/-6 | 305 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1133  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1148 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 7а | 347 +/-4 | 355 | Для садоводства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1148  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1155 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, 14 | 1493 +/-16 | 1511 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1155  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1166 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 22 | 1643 +/-14 | 1671 | Отдельно стоящие одноквартирные дома 1-3 этажа с приусадебными участками | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1166  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1167 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, 14 | 1439 +/-8 | 1454 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1167  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1168 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, 31 | 1195 +/-4 | 1218 | Для садоводства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1168  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1171 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Речная, д 1, кв 1 | 1368 +/-8 | 1559 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1171  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1173 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Нефтяников, д 9 | 1100 +/-8 | 1125 | Отдельно стоящие одноквартиные дома 1-3 этажа с приусадебными участками | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1173  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1224 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Речная, д 8а | 921 +/-8 | 1062 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1224  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1228 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, 7 | 1432 +/-8 | 1466 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1228  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1229 | Пер Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 11а | 1583 +/-22 | 1700 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1229  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1230 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, ст Ферма, ул Уральская, д 6 | 1361 +/-8 | 1393 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1230  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1232 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 5 | 931 +/-6 | 947 | Для личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1232  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1239 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 13 | 1844 +/-9 | 2051 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1239  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1254 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 22/1 | 660 +/-6 | 697 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1254  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1259 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 40 | 1557 +/-14 | 1631 | для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1259  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1273 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 28 | 1670 +/-8 | 1747 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1273  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1275 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Речная, д 5 | 1988 +/-12 | 2013 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1275  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1372 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 29/1 | 507 +/-5 | 675 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1372  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1390 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 5а/2 | 336 +/-8 | 414 | Прочие земли поселений (под благоустройство территории) | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1390  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1394 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 17 | 716 +/-6 | 822 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1394  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1407 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Восточная, 11 | 1691 +/-8 | 1835 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1407  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1476 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Солнечная, 18 | 1580 +/-8 | 1624 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1476  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1480 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская | 440 +/-4.2 | 492 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1480  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1512 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 22 | 4505 +/-16 | 4703 | Под жилую застройку Среднеэтажную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1512  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1517 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Восточная | 1772 +/-18 | 1823 | под индивидуальную жилую застройку | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1517  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1535 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Весенняя, 12 | 957 +/-6 | 1132 | Под жилую застройку Индивидуальную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1535  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1544 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Кленовая, д 9 | 1500 +/-10 | 1534 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1544  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1744 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, 6а | 405 +/-4 | 473 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1744  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1751 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, 40 | 1763 +/-10 | 2283 | Под жилую застройку Малоэтажную | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1751  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1755 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Нефтяников, д 25 | 483 +/-8 | 2820 | Под производственную базу | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1755  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1758 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 3 | 5524 +/-26 | 5622 | Для сельскохозяйственного производства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1758  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1763 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Майская, д 2/1 | 660 +/-7 | 688 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1763  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  1764 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Майская, д 2 | 660 +/-7 | 821 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:1764  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  3651 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская, д 1 | 1596 +/-14 | 1670 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3651  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  3727 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Уральская, д 34 | 713 +/-6 | 734 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3727  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  3729 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма | 1314 +/-7 | 1407 | для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3729  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  3750 | 614531, Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Казанская, д 15, кв 2 | 675 +/-7 | 719 | Для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3750  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  3904 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Казанская | 100 +/-2 | 113 | под хозяйственные постройки | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3904  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  3950 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Речная | 899 +/-6 | 912 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:3950  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4018 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Кленовая, д 11 | 1361 +/-9 | 1394 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4018  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4019 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская | 126 +/-1 | 135 | Под хозяйственные постройки | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4019  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4396 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Заводская | 336 +/-2 | 350 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4396  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4488 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская | 500 +/-8 | 544 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4488  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4489 | Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская | 500 +/-8 | 538 | Для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4489  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4505 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова, д 18а | 751 +/-6 | 772 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4505  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4572 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма | 840 +/-10 | 1080 | для ведения личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4572  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4637 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, д 15 | 280 +/-2 | 347 | Для огородничества | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4637  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4646 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Вашурская, д 4 | 1483 +/-10 | 1528 | Отдельно стоящие одноквартирные дома (коттеджи) 1-3 этажа с придомовыми участками | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4646  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4814 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская | 1482 +/-14 | 1542 | для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4814  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4818 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Солнечная | 573 +/-5 | 656 | для строительства овощных ям | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4818  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4847 | 614531, Пермский Край, Пермский Район, Поселок Ферма, Улица Казанская | 577 +/-7 | 838 | для личного подсобного хозяйства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4847  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4876 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, снт Крот, уч 138а | 699 +/-5 | 908 | садовые дома с участками в составе садоводческих объединений | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4876  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4930 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Солнечная, д 9 | 1593 +/-8 | 1621 | отдельно стоящие одноквартирные дома 1-3 этажа с приусадебными участками | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4930  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4961 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Казанская, д 7а | 658 +/-6 | 673 | Отдельно стоящие одноквартирные дома 1-3 этажей с приусадебными участками | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4961  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4965 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский р-н, поселок Ферма | 400 +/-4 | 468 | Хозяйственные постройки при дачных и садовых домах для складирования, бани, навесы, теплицы и т.п. | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4965  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4973 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Некрасова | 4697 +/-7 | 4835 | многоквартирные жилые дома этажностью 1-5 этажа | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4973  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4979 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: 614531, Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Некрасова | 966 +/-6 | 998 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4979  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4980 | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.  Почтовый адрес ориентира: Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Некрасова, д 3а | 939 +/-6 | 973 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4980  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4989 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Восточная, д 7 | 1628 +/-8 | 1649 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4980  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5003 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Уральская, д 16 | 1202 +/-7 | 1226 | для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5003  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5004 | 614531, Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Уральская, д 20 | 1698 +/-8 | 1730 | для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5004  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5167 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма | 608 +/-5.01 | 613 | Ведение садоводства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5167  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5170 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, с/с Двуреченское сельское поселение, п Ферма, ул Солнечная | 1543 +/-8 | 1673 | для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5170  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5172 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, с/п Двуреченское, п Ферма, ул Нефтяников | 1107 +/-7 | 1174 | Отдельно стоящие одноквартирные дома 1-3 этажа с приусадебными участками | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5172  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5185 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Некрасова | 1035 +/-15 | 1056 | Для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5185  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5205 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Речная | 1090 +/-7 | 1135 | для индивидуального жилищного строительства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5205  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5206 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, с/с Двуреченское, п Ферма, ул Речная | 2443 +/-10 | 2520 | магазины | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5206  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5226 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, с/п Двуреченское, п Ферма, ул Нефтяников | 958 +/-7 | 985 | блокированная жилая застройка | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5226  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5232 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, п Ферма, ул Тупиковая | 500 +/-4 | 507 | Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5232  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5233 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, с/п Двуреченское, п Ферма, ул Тупиковая | 697 +/-6 | 736 | Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5233  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  5287 | 614531, Пермский край, Пермский р-н, с/п Двуреченское, п Ферма, ул Некрасова | 959 | 962 | Для индивидуальной жилищной застройки | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:5287  и земель муниципальной собственности |
| 59:32:0370003:  4660 | Пермский край, Пермский район, поселок Ферма, ул Трубная | 21860 +/-35 | 29 535 | Для садоводства | Образование земельного участка путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:0370003:4660  и земель муниципальной собственности |

**6. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с настоящим Кодексом для территориальных зон**.

В соответствии с техническим заданием, которое является приложением к муниципальному контракту № 21 от 20 апреля 2020 г. граница проектирования ограничена границей кадастрового квартала 59:32:0370003.

Координаты характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания, соответствуют границам кадастрового квартала и определены в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с настоящим Кодексом.

**7. Местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков**

Определение местоположения, границы и площадь лесных участков проектом межевания не производиться, в связи с отсутствие лесных участков на территории проектирования.

**8.Правовой статус территории межевания**

На период подготовки проекта межевания на территории проектирования имеются объекты недвижимости, состоящие на государственном кадастровом учете:

* земельные участки;
* объекты энергетики (ТП, ГРП);
* жилые дома;
* не жилые строения:
* коммуникации:

- линии электропередачи (ЛЭП) Вл 6-10 кВ, (Охранные зоны);

- газопроводы высокого и низкого давления (Охранные зоны);

- теплотрасса (охранные зоны);

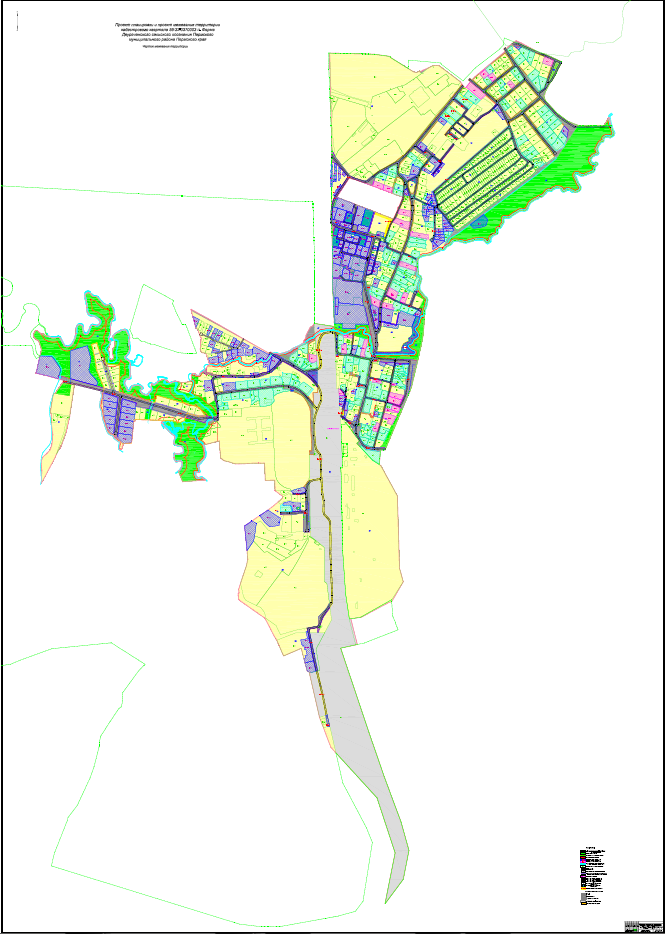
- сети водоснабжения (охранные зоны);

- сети канализации (охранные зоны).

Настоящий проект обеспечивают равные права и возможности правообладателей земельных участков в соответствии с действующим законодательством.

Проектом межевания предусматривается формирование земельных участков, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего  пользования (улицы, проезды, зона зеленых насаждений населенного пункта, площадка для спорта и отдыха).

Генеральный директор ООО «Центр проектирования» В.Ю.Ермилов



Приложение №1

Координаты поворотных точек образуемых земельных участков

(МСК 59)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ точек** | **X** | **Y** |
| 1 | 505198.9900 | 2235400.8800 |
| 2 | 505875.9300 | 2235400.1100 |
| 3 | 505202.7800 | 2235401.8100 |
| 4 | 505726.7900 | 2235401.0000 |
| 5 | 505873.2500 | 2235398.7700 |
| 6 | 505873.3237 | 2235398.7548 |
| 7 | 505875.9300 | 2235400.1000 |
| 8 | 505471.3485 | 2235399.5798 |
| 9 | 505888.2000 | 2235403.5900 |
| 10 | 506347.9300 | 2235403.5800 |
| 11 | 505184.9336 | 2235404.0949 |
| 12 | 505033.1100 | 2235403.9500 |
| 13 | 505884.7600 | 2235402.6100 |
| 14 | 505902.8300 | 2235402.4400 |
| 15 | 505484.6664 | 2235403.2311 |
| 16 | 505813.9900 | 2235402.8300 |
| 17 | 505368.7604 | 2235394.5164 |
| 18 | 505467.9319 | 2235394.4501 |
| 19 | 505870.7800 | 2235395.5300 |
| 20 | 505204.4700 | 2235395.2000 |
| 21 | 505275.8200 | 2235394.0200 |
| 22 | 505274.2700 | 2235393.7600 |
| 23 | 505200.7800 | 2235394.3500 |
| 24 | 505081.1600 | 2235394.0700 |
| 25 | 505723.4205 | 2235396.8826 |
| 26 | 505275.2900 | 2235396.7200 |
| 27 | 506325.0361 | 2235398.4443 |
| 28 | 506118.1808 | 2235397.3125 |
| 29 | 505273.6800 | 2235396.3700 |
| 30 | 505471.6600 | 2235395.7400 |
| 31 | 505088.7300 | 2235396.5900 |
| 32 | 506342.3000 | 2235396.5800 |
| 33 | 505209.9900 | 2235414.0400 |
| 34 | 506173.3875 | 2235413.9251 |
| 35 | 505673.9200 | 2235416.0400 |
| 36 | 505677.9700 | 2235415.3000 |
| 37 | 505038.5100 | 2235412.8200 |
| 38 | 505917.9500 | 2235412.3200 |
| 39 | 505370.4600 | 2235413.9000 |
| 40 | 505528.0374 | 2235413.2687 |
| 41 | 505936.6300 | 2235416.8800 |
| 42 | 505936.6500 | 2235416.8800 |
| 43 | 505481.6504 | 2235417.7677 |
| 44 | 505937.9700 | 2235417.3000 |
| 45 | 505472.1700 | 2235416.2600 |
| 46 | 506041.0500 | 2235416.1600 |
| 47 | 505240.8086 | 2235416.7615 |
| 48 | 505847.6900 | 2235416.3500 |
| 49 | 505372.6600 | 2235406.2300 |
| 50 | 505582.7165 | 2235406.0179 |
| 51 | 505830.7100 | 2235407.1200 |
| 52 | 505468.5400 | 2235406.7400 |
| 53 | 506176.8200 | 2235404.2700 |
| 54 | 505446.0493 | 2235404.1366 |
| 55 | 505039.3600 | 2235405.0900 |
| 56 | 505493.8457 | 2235404.7363 |
| 57 | 506338.6200 | 2235411.0700 |
| 58 | 505908.7258 | 2235409.6247 |
| 59 | 505917.9500 | 2235412.3100 |
| 60 | 505032.3800 | 2235411.4400 |
| 61 | 505646.9300 | 2235408.2800 |
| 62 | 505471.9400 | 2235407.8800 |
| 63 | 505188.3300 | 2235408.9500 |
| 64 | 505461.4425 | 2235408.5557 |
| 65 | 505199.7957 | 2235393.4958 |
| 66 | 505834.1800 | 2235367.7700 |
| 67 | 505274.3718 | 2235367.2308 |
| 68 | 505049.8900 | 2235368.1000 |
| 69 | 505838.2263 | 2235367.9062 |
| 70 | 505715.1300 | 2235365.6600 |
| 71 | 505051.6000 | 2235365.2900 |
| 72 | 505327.8291 | 2235367.0299 |
| 73 | 505339.2400 | 2235366.2400 |
| 74 | 505205.7100 | 2235371.4000 |
| 75 | 505816.7400 | 2235371.1100 |
| 76 | 505857.5531 | 2235371.5155 |
| 77 | 506310.0763 | 2235371.4645 |
| 78 | 505282.7149 | 2235369.3070 |
| 79 | 505338.7477 | 2235369.1684 |
| 80 | 505853.1100 | 2235370.5500 |
| 81 | 505028.6664 | 2235369.8203 |
| 82 | 505831.0400 | 2235352.2100 |
| 83 | 505831.0400 | 2235352.2100 |
| 84 | 505851.9000 | 2235353.7900 |
| 85 | 505761.6500 | 2235353.6400 |
| 86 | 505776.4900 | 2235351.8700 |
| 87 | 505837.1100 | 2235351.4292 |
| 88 | 505831.0400 | 2235352.2100 |
| 89 | 505787.4700 | 2235351.9300 |
| 90 | 505057.0600 | 2235358.6500 |
| 91 | 505863.4500 | 2235356.6000 |
| 92 | 506322.5600 | 2235361.2100 |
| 93 | 505055.0700 | 2235360.7700 |
| 94 | 505062.8300 | 2235354.0500 |
| 95 | 505851.9200 | 2235353.8000 |
| 96 | 505863.4700 | 2235356.5700 |
| 97 | 505789.9800 | 2235356.2700 |
| 98 | 505205.6200 | 2235386.5000 |
| 99 | 505077.7900 | 2235385.4900 |
| 100 | 505369.6177 | 2235389.4229 |
| 101 | 505939.4500 | 2235388.1900 |
| 102 | 506086.1700 | 2235383.8200 |
| 103 | 506070.4100 | 2235383.2200 |
| 104 | 506314.8199 | 2235385.2669 |
| 105 | 505629.8000 | 2235384.2600 |
| 106 | 505077.3400 | 2235392.8000 |
| 107 | 505728.1600 | 2235392.5300 |
| 108 | 505187.2963 | 2235393.2444 |
| 109 | 505089.9400 | 2235393.0000 |
| 110 | 505041.2000 | 2235391.4400 |
| 111 | 505375.2600 | 2235390.4800 |
| 112 | 505075.8500 | 2235392.3100 |
| 113 | 505869.6500 | 2235392.1500 |
| 114 | 505942.6366 | 2235373.6973 |
| 115 | 506323.7800 | 2235373.5800 |
| 116 | 505097.2600 | 2235375.7000 |
| 117 | 505942.6300 | 2235373.7200 |
| 118 | 505081.9700 | 2235373.1200 |
| 119 | 505273.5849 | 2235371.8582 |
| 120 | 505866.8082 | 2235373.5418 |
| 121 | 505281.7800 | 2235373.2900 |
| 122 | 505867.3600 | 2235379.2000 |
| 123 | 506069.9100 | 2235378.8900 |
| 124 | 506330.5200 | 2235381.9500 |
| 125 | 505907.2100 | 2235380.1700 |
| 126 | 505045.6989 | 2235377.5651 |
| 127 | 505081.5200 | 2235376.8800 |
| 128 | 506069.9159 | 2235378.8687 |
| 129 | 506186.6000 | 2235378.3700 |
| 130 | 505852.2400 | 2235418.1500 |
| 131 | 505258.7800 | 2235445.0500 |
| 132 | 505929.6324 | 2235444.1506 |
| 133 | 505708.3180 | 2235448.2998 |
| 134 | 505359.6200 | 2235448.0200 |
| 135 | 506075.1400 | 2235443.7600 |
| 136 | 506045.7000 | 2235443.5100 |
| 137 | 506048.2256 | 2235443.8764 |
| 138 | 506048.2200 | 2235443.8700 |
| 139 | 505262.9200 | 2235451.5500 |
| 140 | 506031.9100 | 2235450.4300 |
| 141 | 506052.0513 | 2235453.9234 |
| 142 | 506030.9858 | 2235453.1358 |
| 143 | 505713.1100 | 2235448.6800 |
| 144 | 505708.3200 | 2235448.3000 |
| 145 | 506053.4117 | 2235449.8520 |
| 146 | 505490.1800 | 2235449.2700 |
| 147 | 505016.6302 | 2235440.1498 |
| 148 | 505601.2500 | 2235439.3000 |
| 149 | 505024.4500 | 2235440.7200 |
| 150 | 505495.8800 | 2235440.2500 |
| 151 | 506050.1200 | 2235438.6000 |
| 152 | 505260.3300 | 2235438.0400 |
| 153 | 505909.5300 | 2235438.9300 |
| 154 | 506050.0900 | 2235438.6200 |
| 155 | 506031.9337 | 2235441.5084 |
| 156 | 506031.9400 | 2235441.4900 |
| 157 | 505610.8900 | 2235442.2900 |
| 158 | 506034.7200 | 2235441.9000 |
| 159 | 506363.8128 | 2235441.1554 |
| 160 | 505462.4000 | 2235440.8500 |
| 161 | 505489.6000 | 2235441.3600 |
| 162 | 505917.2100 | 2235441.1600 |
| 163 | 505440.0000 | 2235467.2800 |
| 164 | 505767.0254 | 2235466.2739 |
| 165 | 505766.4800 | 2235467.4000 |
| 166 | 505034.6500 | 2235467.3900 |
| 167 | 505260.0700 | 2235465.5100 |
| 168 | 506038.0900 | 2235464.8300 |
| 169 | 506029.1700 | 2235466.0400 |
| 170 | 505997.0800 | 2235466.0400 |
| 171 | 506021.3092 | 2235471.8547 |
| 172 | 506021.2900 | 2235471.8500 |
| 173 | 505256.8391 | 2235473.6369 |
| 174 | 505251.6419 | 2235472.1155 |
| 175 | 506036.7400 | 2235468.9100 |
| 176 | 505772.3299 | 2235468.4689 |
| 177 | 505487.8300 | 2235471.5000 |
| 178 | 505771.6419 | 2235469.8255 |
| 179 | 505255.8300 | 2235458.5300 |
| 180 | 505495.2300 | 2235457.5600 |
| 181 | 506029.0500 | 2235458.8000 |
| 182 | 505426.3200 | 2235458.5600 |
| 183 | 505357.1300 | 2235455.8500 |
| 184 | 506052.6200 | 2235454.1900 |
| 185 | 505980.8600 | 2235456.4900 |
| 186 | 505361.7100 | 2235455.9100 |
| 187 | 505024.8000 | 2235463.2300 |
| 188 | 505359.7200 | 2235463.0000 |
| 189 | 505254.3200 | 2235464.1100 |
| 190 | 505433.5800 | 2235463.7200 |
| 191 | 505999.9300 | 2235461.0800 |
| 192 | 506070.5100 | 2235459.5600 |
| 193 | 506039.0992 | 2235462.4759 |
| 194 | 505489.2400 | 2235461.1400 |
| 195 | 505366.7800 | 2235437.8600 |
| 196 | 505261.3000 | 2235423.5800 |
| 197 | 505934.9500 | 2235423.4500 |
| 198 | 505806.9700 | 2235423.7200 |
| 199 | 505208.6000 | 2235423.5900 |
| 200 | 505037.4800 | 2235422.6700 |
| 201 | 505957.4700 | 2235422.5200 |
| 202 | 505959.8200 | 2235423.1200 |
| 203 | 505866.4000 | 2235422.6700 |
| 204 | 505488.5600 | 2235425.2100 |
| 205 | 505581.4800 | 2235425.0900 |
| 206 | 505971.3000 | 2235426.0600 |
| 207 | 506037.7600 | 2235425.6600 |
| 208 | 505208.5000 | 2235423.8700 |
| 209 | 505441.0100 | 2235423.8200 |
| 210 | 505444.9500 | 2235424.6800 |
| 211 | 505570.6800 | 2235424.6200 |
| 212 | 506062.2300 | 2235420.0300 |
| 213 | 505240.0949 | 2235420.0243 |
| 214 | 505243.5400 | 2235420.7900 |
| 215 | 505947.9500 | 2235420.0400 |
| 216 | 505488.3200 | 2235418.7500 |
| 217 | 505936.1800 | 2235418.6100 |
| 218 | 505489.6613 | 2235419.1881 |
| 219 | 505209.3600 | 2235419.1800 |
| 220 | 505675.0300 | 2235422.1400 |
| 221 | 505036.9700 | 2235421.6400 |
| 222 | 505499.8800 | 2235422.4300 |
| 223 | 505363.6097 | 2235422.2590 |
| 224 | 506061.9822 | 2235421.1453 |
| 225 | 505495.2700 | 2235421.0200 |
| 226 | 505679.0800 | 2235421.4000 |
| 227 | 506062.2800 | 2235421.2200 |
| 228 | 506021.4000 | 2235432.5800 |
| 229 | 505037.0200 | 2235431.8300 |
| 230 | 505488.5200 | 2235433.3400 |
| 231 | 505207.2900 | 2235433.3000 |
| 232 | 505987.4700 | 2235430.6800 |
| 233 | 505456.3400 | 2235430.3200 |
| 234 | 505460.2900 | 2235431.2200 |
| 235 | 505987.4900 | 2235430.6900 |
| 236 | 505266.2400 | 2235436.7500 |
| 237 | 506033.7900 | 2235436.0100 |
| 238 | 505845.3000 | 2235437.3400 |
| 239 | 505931.4600 | 2235436.7700 |
| 240 | 505591.6700 | 2235433.8900 |
| 241 | 506018.8000 | 2235433.4100 |
| 242 | 505436.4500 | 2235435.1700 |
| 243 | 505260.8000 | 2235434.4200 |
| 244 | 505037.8100 | 2235426.9600 |
| 245 | 505037.4300 | 2235426.8400 |
| 246 | 505184.6700 | 2235427.4900 |
| 247 | 505182.9124 | 2235427.0420 |
| 248 | 505438.8600 | 2235426.5400 |
| 249 | 506080.0600 | 2235426.1700 |
| 250 | 505514.1500 | 2235426.8000 |
| 251 | 505890.6100 | 2235426.7200 |
| 252 | 505889.9200 | 2235428.9800 |
| 253 | 505712.3600 | 2235428.8300 |
| 254 | 505586.9200 | 2235429.2300 |
| 255 | 505533.7700 | 2235429.1700 |
| 256 | 505547.2000 | 2235427.9600 |
| 257 | 505585.0200 | 2235427.5100 |
| 258 | 505496.8100 | 2235428.7800 |
| 259 | 505525.6700 | 2235428.7800 |
| 260 | 505841.3127 | 2235350.6722 |
| 261 | 505191.5900 | 2235266.9600 |
| 262 | 505971.6180 | 2235266.6668 |
| 263 | 505171.3800 | 2235267.4300 |
| 264 | 506316.3433 | 2235267.0650 |
| 265 | 505221.2100 | 2235265.9800 |
| 266 | 506136.3500 | 2235265.6400 |
| 267 | 505971.6200 | 2235266.6600 |
| 268 | 505172.1600 | 2235266.4500 |
| 269 | 505304.3208 | 2235269.9278 |
| 270 | 505979.5800 | 2235269.3400 |
| 271 | 506041.6500 | 2235270.3000 |
| 272 | 506150.4400 | 2235269.9400 |
| 273 | 505258.2141 | 2235268.0418 |
| 274 | 505847.0800 | 2235267.9000 |
| 275 | 505903.0300 | 2235268.5840 |
| 276 | 505849.7800 | 2235268.0500 |
| 277 | 505244.3495 | 2235261.4671 |
| 278 | 505249.3223 | 2235261.1688 |
| 279 | 506124.1200 | 2235262.2200 |
| 280 | 506074.1000 | 2235261.8300 |
| 281 | 505982.4200 | 2235259.1600 |
| 282 | 505840.9500 | 2235258.8400 |
| 283 | 505287.5193 | 2235260.8830 |
| 284 | 505301.4984 | 2235260.2708 |
| 285 | 506085.9800 | 2235264.9700 |
| 286 | 506032.4000 | 2235264.5800 |
| 287 | 505840.7200 | 2235265.0900 |
| 288 | 506086.0000 | 2235264.9800 |
| 289 | 506386.0700 | 2235262.8000 |
| 290 | 506124.1662 | 2235262.2329 |
| 291 | 506032.4008 | 2235264.5772 |
| 292 | 505184.5485 | 2235263.1699 |
| 293 | 505315.1384 | 2235278.6406 |
| 294 | 505315.1200 | 2235278.5200 |
| 295 | 505324.0400 | 2235278.7000 |
| 296 | 506177.2218 | 2235278.6541 |
| 297 | 505315.1300 | 2235278.2200 |
| 298 | 505314.8000 | 2235278.2100 |
| 299 | 505314.7900 | 2235278.5100 |
| 300 | 505310.3400 | 2235278.4100 |
| 301 | 506027.4300 | 2235282.7000 |
| 302 | 505168.1203 | 2235282.6568 |
| 303 | 505156.7600 | 2235285.3100 |
| 304 | 506169.6300 | 2235284.0300 |
| 305 | 506117.7700 | 2235281.1400 |
| 306 | 506117.7700 | 2235281.1300 |
| 307 | 506347.3459 | 2235281.7037 |
| 308 | 506337.9318 | 2235281.1996 |
| 309 | 505318.2500 | 2235273.6900 |
| 310 | 505310.4762 | 2235273.1830 |
| 311 | 505325.3500 | 2235273.7600 |
| 312 | 506163.0800 | 2235273.7600 |
| 313 | 505297.7200 | 2235271.7000 |
| 314 | 505294.8400 | 2235270.8800 |
| 315 | 506030.2700 | 2235272.5200 |
| 316 | 505291.9900 | 2235271.8900 |
| 317 | 505280.1962 | 2235276.7430 |
| 318 | 505270.1000 | 2235276.2500 |
| 319 | 506118.5500 | 2235278.1700 |
| 320 | 505324.9300 | 2235278.1000 |
| 321 | 506226.3300 | 2235274.8800 |
| 322 | 505839.6200 | 2235274.1800 |
| 323 | 505267.0000 | 2235275.2600 |
| 324 | 505285.3996 | 2235275.1660 |
| 325 | 505848.6000 | 2235258.8300 |
| 326 | 506092.7500 | 2235240.7000 |
| 327 | 505632.9900 | 2235240.4100 |
| 328 | 506092.5300 | 2235241.4900 |
| 329 | 506092.5319 | 2235241.4833 |
| 330 | 506241.6800 | 2235237.3400 |
| 331 | 506116.5800 | 2235236.6400 |
| 332 | 506125.5400 | 2235238.9700 |
| 333 | 505238.3385 | 2235237.5177 |
| 334 | 506107.2000 | 2235244.7100 |
| 335 | 505865.6600 | 2235243.4400 |
| 336 | 506114.2100 | 2235244.7600 |
| 337 | 506107.1955 | 2235244.7260 |
| 338 | 505854.4400 | 2235241.5700 |
| 339 | 505862.8500 | 2235241.5300 |
| 340 | 506107.6593 | 2235242.9726 |
| 341 | 506107.6600 | 2235242.9700 |
| 342 | 505997.7600 | 2235230.5400 |
| 343 | 505997.7700 | 2235230.5100 |
| 344 | 506229.4600 | 2235230.8400 |
| 345 | 506229.5108 | 2235230.6974 |
| 346 | 506128.1700 | 2235229.4100 |
| 347 | 506225.4700 | 2235229.3400 |
| 348 | 506052.7399 | 2235230.2486 |
| 349 | 505264.9844 | 2235229.5173 |
| 350 | 505286.9262 | 2235234.2079 |
| 351 | 505967.5200 | 2235233.4000 |
| 352 | 506002.3800 | 2235236.0900 |
| 353 | 505964.1900 | 2235235.6000 |
| 354 | 506052.3700 | 2235231.4700 |
| 355 | 506402.2864 | 2235231.1332 |
| 356 | 505238.5746 | 2235233.0597 |
| 357 | 506052.3900 | 2235231.4700 |
| 358 | 505998.2234 | 2235254.3070 |
| 359 | 505998.2200 | 2235254.3000 |
| 360 | 506046.3422 | 2235254.5081 |
| 361 | 506046.1500 | 2235254.4500 |
| 362 | 505944.6090 | 2235252.7812 |
| 363 | 506126.1700 | 2235252.0500 |
| 364 | 506398.4200 | 2235253.4900 |
| 365 | 505311.6334 | 2235252.9357 |
| 366 | 505609.5000 | 2235258.6000 |
| 367 | 505230.4739 | 2235257.8283 |
| 368 | 505942.4546 | 2235258.8111 |
| 369 | 505633.1800 | 2235258.6200 |
| 370 | 505230.4739 | 2235255.6344 |
| 371 | 506048.0700 | 2235255.0300 |
| 372 | 506124.9900 | 2235257.4200 |
| 373 | 505850.9600 | 2235256.4600 |
| 374 | 506270.2900 | 2235246.5300 |
| 375 | 505187.5396 | 2235246.1712 |
| 376 | 505317.1113 | 2235247.1549 |
| 377 | 505922.2300 | 2235246.7500 |
| 378 | 506238.4100 | 2235245.1700 |
| 379 | 505967.7459 | 2235244.8585 |
| 380 | 506037.5330 | 2235245.6208 |
| 381 | 505287.1970 | 2235245.5223 |
| 382 | 506124.8100 | 2235249.6200 |
| 383 | 505994.0107 | 2235249.4898 |
| 384 | 505207.7143 | 2235251.5209 |
| 385 | 505633.1000 | 2235251.1500 |
| 386 | 505867.0700 | 2235248.6200 |
| 387 | 505317.8200 | 2235247.6300 |
| 388 | 505320.3827 | 2235249.1794 |
| 389 | 505200.5726 | 2235249.0558 |
| 390 | 506222.9500 | 2235287.6200 |
| 391 | 505517.0800 | 2235328.6400 |
| 392 | 505341.0873 | 2235328.4869 |
| 393 | 505519.3100 | 2235329.6900 |
| 394 | 505114.0878 | 2235328.8045 |
| 395 | 505511.5800 | 2235327.3600 |
| 396 | 506084.2300 | 2235327.0700 |
| 397 | 505341.0880 | 2235328.4828 |
| 398 | 505335.0894 | 2235328.0419 |
| 399 | 505337.9200 | 2235331.3800 |
| 400 | 505526.8700 | 2235331.3700 |
| 401 | 505192.6356 | 2235331.9953 |
| 402 | 505337.7200 | 2235331.6100 |
| 403 | 505347.9800 | 2235330.3000 |
| 404 | 505522.2100 | 2235330.1900 |
| 405 | 505524.3400 | 2235330.7300 |
| 406 | 506205.1500 | 2235330.6800 |
| 407 | 505494.8700 | 2235322.7900 |
| 408 | 505195.1128 | 2235322.0768 |
| 409 | 505132.8315 | 2235324.2376 |
| 410 | 505164.1984 | 2235323.3462 |
| 411 | 505486.1600 | 2235320.4300 |
| 412 | 505193.9386 | 2235319.9623 |
| 413 | 505492.4800 | 2235321.6000 |
| 414 | 505488.1200 | 2235320.7900 |
| 415 | 505957.9400 | 2235326.9500 |
| 416 | 505386.7500 | 2235326.7700 |
| 417 | 506084.2181 | 2235327.0668 |
| 418 | 505957.9200 | 2235326.9700 |
| 419 | 505168.8800 | 2235325.5200 |
| 420 | 505378.5953 | 2235325.0848 |
| 421 | 505507.3500 | 2235326.2500 |
| 422 | 505381.0200 | 2235325.5900 |
| 423 | 506319.7200 | 2235344.9100 |
| 424 | 505382.7226 | 2235344.5180 |
| 425 | 505077.2200 | 2235345.0100 |
| 426 | 506319.9800 | 2235344.9700 |
| 427 | 505067.9200 | 2235339.8700 |
| 428 | 505344.0700 | 2235339.1600 |
| 429 | 505080.9100 | 2235343.4100 |
| 430 | 505088.3200 | 2235341.0400 |
| 431 | 505046.3200 | 2235348.9700 |
| 432 | 506198.1700 | 2235348.6200 |
| 433 | 505832.6900 | 2235350.4900 |
| 434 | 505837.0300 | 2235349.5500 |
| 435 | 505950.6100 | 2235346.4600 |
| 436 | 506319.6000 | 2235345.2900 |
| 437 | 506318.3400 | 2235348.4500 |
| 438 | 505950.6200 | 2235346.4800 |
| 439 | 505339.9700 | 2235333.6000 |
| 440 | 505340.1600 | 2235333.3700 |
| 441 | 505365.6200 | 2235335.4500 |
| 442 | 505096.7306 | 2235334.1762 |
| 443 | 505354.0000 | 2235332.5900 |
| 444 | 505140.4812 | 2235332.0277 |
| 445 | 506204.1575 | 2235333.3082 |
| 446 | 506203.8400 | 2235333.2200 |
| 447 | 505344.3300 | 2235337.6800 |
| 448 | 505375.4000 | 2235337.6600 |
| 449 | 505384.1200 | 2235338.9300 |
| 450 | 505163.2000 | 2235338.3700 |
| 451 | 505955.4800 | 2235336.0500 |
| 452 | 505955.4600 | 2235336.0300 |
| 453 | 505154.5500 | 2235336.4100 |
| 454 | 506322.7800 | 2235336.1000 |
| 455 | 505484.4500 | 2235319.9000 |
| 456 | 505504.2300 | 2235302.9400 |
| 457 | 505486.8400 | 2235302.8100 |
| 458 | 505309.2794 | 2235303.4135 |
| 459 | 505487.7100 | 2235302.9400 |
| 460 | 505489.6400 | 2235302.4600 |
| 461 | 506343.4457 | 2235302.0443 |
| 462 | 506169.7100 | 2235302.6700 |
| 463 | 506169.7003 | 2235302.6671 |
| 464 | 506110.7000 | 2235304.1900 |
| 465 | 506021.2900 | 2235304.1900 |
| 466 | 505883.9200 | 2235306.8600 |
| 467 | 505877.3500 | 2235304.9400 |
| 468 | 506111.4900 | 2235303.6100 |
| 469 | 506111.5101 | 2235303.5952 |
| 470 | 506110.7300 | 2235304.1800 |
| 471 | 506332.9500 | 2235303.6800 |
| 472 | 505147.4100 | 2235292.8300 |
| 473 | 506347.8100 | 2235292.5600 |
| 474 | 506345.7100 | 2235297.4800 |
| 475 | 506219.7100 | 2235294.9400 |
| 476 | 506335.2100 | 2235289.3300 |
| 477 | 506353.9300 | 2235287.7000 |
| 478 | 506115.1600 | 2235291.0500 |
| 479 | 506115.1800 | 2235291.0400 |
| 480 | 506091.6980 | 2235300.3972 |
| 481 | 506091.6700 | 2235300.3900 |
| 482 | 505300.3760 | 2235301.5581 |
| 483 | 506065.5200 | 2235301.4600 |
| 484 | 505163.4700 | 2235298.3900 |
| 485 | 506334.4700 | 2235297.8100 |
| 486 | 505961.9000 | 2235300.0000 |
| 487 | 506056.3200 | 2235298.9800 |
| 488 | 506211.0172 | 2235315.1283 |
| 489 | 506062.0200 | 2235314.8700 |
| 490 | 505314.6548 | 2235315.5715 |
| 491 | 506211.5200 | 2235315.2800 |
| 492 | 506087.6621 | 2235313.9771 |
| 493 | 505882.0100 | 2235313.0400 |
| 494 | 505298.0334 | 2235314.4096 |
| 495 | 506018.4500 | 2235314.3700 |
| 496 | 505609.5500 | 2235319.1800 |
| 497 | 506328.8800 | 2235318.9700 |
| 498 | 506110.8094 | 2235319.7845 |
| 499 | 506209.3000 | 2235319.6700 |
| 500 | 505116.7200 | 2235316.7400 |
| 501 | 506336.9600 | 2235315.6600 |
| 502 | 505627.9900 | 2235318.8000 |
| 503 | 505312.7078 | 2235317.0567 |
| 504 | 506115.5000 | 2235309.1500 |
| 505 | 506115.5495 | 2235309.1471 |
| 506 | 506114.5600 | 2235309.9400 |
| 507 | 505134.4910 | 2235309.5523 |
| 508 | 505312.4307 | 2235308.2398 |
| 509 | 505529.7400 | 2235307.4100 |
| 510 | 506117.4100 | 2235309.0400 |
| 511 | 506117.4400 | 2235309.0200 |
| 512 | 505166.7149 | 2235311.1543 |
| 513 | 505529.1500 | 2235310.9500 |
| 514 | 506052.8400 | 2235312.4000 |
| 515 | 505529.5800 | 2235311.3100 |
| 516 | 505107.0700 | 2235310.5700 |
| 517 | 506114.5800 | 2235309.9600 |
| 518 | 505875.5100 | 2235310.8800 |
| 519 | 505107.0700 | 2235310.5700 |
| 520 | 505495.4200 | 2235473.6700 |
| 521 | 506217.7000 | 2235691.2800 |
| 522 | 506222.2200 | 2235691.0500 |
| 523 | 506357.4893 | 2235693.0461 |
| 524 | 506018.1833 | 2235691.8491 |
| 525 | 506457.1400 | 2235690.2300 |
| 526 | 506438.1200 | 2235690.2300 |
| 527 | 506215.8000 | 2235690.7400 |
| 528 | 506226.4900 | 2235690.5500 |
| 529 | 506454.4724 | 2235696.3953 |
| 530 | 506053.6579 | 2235695.6548 |
| 531 | 506196.4351 | 2235698.0015 |
| 532 | 506123.9400 | 2235697.6900 |
| 533 | 506357.4965 | 2235693.0519 |
| 534 | 506357.4893 | 2235693.0461 |
| 535 | 506454.5512 | 2235693.6708 |
| 536 | 505991.2047 | 2235693.6099 |
| 537 | 506209.2800 | 2235683.9400 |
| 538 | 506443.7200 | 2235683.2500 |
| 539 | 506225.8100 | 2235685.5300 |
| 540 | 506213.0400 | 2235685.0200 |
| 541 | 506215.6300 | 2235679.6800 |
| 542 | 506259.1713 | 2235678.4988 |
| 543 | 506222.4300 | 2235683.0900 |
| 544 | 506274.3700 | 2235680.6100 |
| 545 | 506216.1000 | 2235689.6600 |
| 546 | 506215.4700 | 2235689.4800 |
| 547 | 506039.3411 | 2235690.0029 |
| 548 | 506443.5800 | 2235689.7100 |
| 549 | 506440.6300 | 2235687.1000 |
| 550 | 506033.4204 | 2235685.6008 |
| 551 | 506215.5500 | 2235689.2000 |
| 552 | 506208.4000 | 2235687.1600 |
| 553 | 506200.9624 | 2235718.3878 |
| 554 | 506201.3300 | 2235718.1100 |
| 555 | 506428.3800 | 2235719.6900 |
| 556 | 506164.2000 | 2235718.4700 |
| 557 | 506204.7897 | 2235714.8054 |
| 558 | 506204.7897 | 2235714.8054 |
| 559 | 506613.3400 | 2235717.8000 |
| 560 | 506430.7400 | 2235716.4600 |
| 561 | 506164.2200 | 2235733.2300 |
| 562 | 506601.2600 | 2235733.0200 |
| 563 | 506145.7500 | 2235739.8400 |
| 564 | 506163.9000 | 2235736.9600 |
| 565 | 506422.5100 | 2235727.7200 |
| 566 | 506611.5000 | 2235720.1100 |
| 567 | 506631.1005 | 2235732.2656 |
| 568 | 506163.9000 | 2235728.8900 |
| 569 | 506442.1500 | 2235700.8600 |
| 570 | 506266.3000 | 2235700.5200 |
| 571 | 506448.2387 | 2235701.1724 |
| 572 | 506451.1582 | 2235701.0539 |
| 573 | 506072.0682 | 2235698.7881 |
| 574 | 506196.4351 | 2235698.0015 |
| 575 | 506080.5097 | 2235699.3348 |
| 576 | 506097.5800 | 2235698.8300 |
| 577 | 506132.6700 | 2235706.6500 |
| 578 | 506147.1000 | 2235706.1100 |
| 579 | 506425.9100 | 2235712.5600 |
| 580 | 506112.3700 | 2235707.0000 |
| 581 | 506439.7900 | 2235704.0800 |
| 582 | 506446.1776 | 2235703.9770 |
| 583 | 506395.0700 | 2235705.6700 |
| 584 | 506250.8536 | 2235704.7020 |
| 585 | 506201.8000 | 2235678.1200 |
| 586 | 506174.3100 | 2235652.1700 |
| 587 | 506498.8100 | 2235651.4600 |
| 588 | 506195.3000 | 2235652.8500 |
| 589 | 506204.6500 | 2235652.7000 |
| 590 | 506196.8000 | 2235647.9900 |
| 591 | 506156.7500 | 2235647.9800 |
| 592 | 506169.1100 | 2235650.9500 |
| 593 | 506188.6100 | 2235650.5600 |
| 594 | 506208.8900 | 2235657.6100 |
| 595 | 506232.2600 | 2235657.2700 |
| 596 | 506295.8800 | 2235658.0100 |
| 597 | 506203.5600 | 2235657.8300 |
| 598 | 506127.3269 | 2235654.4290 |
| 599 | 506387.7300 | 2235653.0700 |
| 600 | 506204.0900 | 2235656.1400 |
| 601 | 506442.6600 | 2235655.5500 |
| 602 | 506457.9300 | 2235637.7000 |
| 603 | 505691.9199 | 2235637.2780 |
| 604 | 506374.9100 | 2235640.5000 |
| 605 | 506509.3300 | 2235638.8100 |
| 606 | 505664.8900 | 2235631.9700 |
| 607 | 506223.3400 | 2235630.6200 |
| 608 | 506511.0800 | 2235636.7000 |
| 609 | 506455.3000 | 2235635.4700 |
| 610 | 506175.8100 | 2235645.7200 |
| 611 | 506207.1200 | 2235645.2300 |
| 612 | 506152.0000 | 2235646.3800 |
| 613 | 506190.1800 | 2235645.8700 |
| 614 | 506223.5300 | 2235643.1500 |
| 615 | 506175.9500 | 2235640.5900 |
| 616 | 506170.6300 | 2235644.5000 |
| 617 | 506382.6800 | 2235643.7600 |
| 618 | 506258.4500 | 2235667.4800 |
| 619 | 506412.0417 | 2235667.2949 |
| 620 | 506445.9900 | 2235669.2000 |
| 621 | 506258.8679 | 2235667.5712 |
| 622 | 506327.0300 | 2235666.1300 |
| 623 | 506293.2000 | 2235665.4700 |
| 624 | 506362.0300 | 2235667.0700 |
| 625 | 506486.9700 | 2235666.5400 |
| 626 | 506160.4100 | 2235675.4900 |
| 627 | 506126.3700 | 2235674.4700 |
| 628 | 506255.2200 | 2235677.9500 |
| 629 | 506417.9800 | 2235675.5300 |
| 630 | 506473.5900 | 2235670.6800 |
| 631 | 506409.9998 | 2235669.6049 |
| 632 | 506429.5700 | 2235671.1900 |
| 633 | 506225.6800 | 2235671.1100 |
| 634 | 506490.7700 | 2235661.5600 |
| 635 | 506202.4900 | 2235661.2400 |
| 636 | 506480.1072 | 2235661.8777 |
| 637 | 506480.1072 | 2235661.8777 |
| 638 | 506126.9000 | 2235659.1200 |
| 639 | 506365.9500 | 2235658.9800 |
| 640 | 506237.4100 | 2235659.8600 |
| 641 | 506208.3600 | 2235659.3300 |
| 642 | 506488.5400 | 2235664.4700 |
| 643 | 506212.9600 | 2235664.4600 |
| 644 | 506403.8881 | 2235665.0671 |
| 645 | 506248.2300 | 2235664.5800 |
| 646 | 506406.1243 | 2235662.5518 |
| 647 | 506437.2500 | 2235662.1300 |
| 648 | 506283.3200 | 2235663.2200 |
| 649 | 506451.3400 | 2235662.5900 |
| 650 | 506131.6300 | 2235740.1900 |
| 651 | 506661.7900 | 2235976.6000 |
| 652 | 506656.1300 | 2235961.3100 |
| 653 | 506661.7900 | 2235976.6000 |
| 654 | 506661.7900 | 2235976.6000 |
| 655 | 506652.8900 | 2235955.0900 |
| 656 | 506106.3115 | 2235949.6166 |
| 657 | 506135.0549 | 2235959.0804 |
| 658 | 506500.6861 | 2235956.6549 |
| 659 | 506660.6100 | 2235994.2400 |
| 660 | 506680.3700 | 2235987.1100 |
| 661 | 506664.6100 | 2235995.4000 |
| 662 | 506535.8200 | 2235995.3700 |
| 663 | 506668.7400 | 2235977.2300 |
| 664 | 506557.5500 | 2235977.2100 |
| 665 | 506669.6900 | 2235985.3800 |
| 666 | 506652.9100 | 2235984.8200 |
| 667 | 506596.4500 | 2235887.5500 |
| 668 | 506588.1300 | 2235885.4000 |
| 669 | 506604.1300 | 2235892.7800 |
| 670 | 506094.2090 | 2235890.1838 |
| 671 | 506669.6976 | 2235867.4305 |
| 672 | 506567.8300 | 2235865.4000 |
| 673 | 506579.1393 | 2235882.8302 |
| 674 | 506111.8900 | 2235873.9077 |
| 675 | 506096.8412 | 2235919.3311 |
| 676 | 506604.1300 | 2235913.6100 |
| 677 | 506160.2393 | 2235938.7008 |
| 678 | 506637.6100 | 2235925.3900 |
| 679 | 506611.4100 | 2235905.6500 |
| 680 | 506561.1027 | 2235899.8414 |
| 681 | 506597.3400 | 2235907.4100 |
| 682 | 506618.6800 | 2235906.4900 |
| 683 | 506965.2900 | 2236119.1200 |
| 684 | 506959.4700 | 2236113.1200 |
| 685 | 506957.0600 | 2236177.2600 |
| 686 | 506987.8000 | 2236119.6300 |
| 687 | 506998.8500 | 2236095.6100 |
| 688 | 506977.8605 | 2236092.6673 |
| 689 | 506954.0400 | 2236107.5300 |
| 690 | 506957.1900 | 2236105.0700 |
| 691 | 506588.2200 | 2236327.6600 |
| 692 | 506577.8800 | 2236321.6400 |
| 693 | 506566.6141 | 2236347.2611 |
| 694 | 506530.8300 | 2236340.1800 |
| 695 | 506931.9000 | 2236210.8800 |
| 696 | 506948.1500 | 2236191.0961 |
| 697 | 506561.4200 | 2236312.0500 |
| 698 | 506934.6500 | 2236212.0600 |
| 699 | 506655.9800 | 2236002.9200 |
| 700 | 506563.7100 | 2236000.5500 |
| 701 | 506661.8400 | 2236011.3700 |
| 702 | 506671.6000 | 2236005.9900 |
| 703 | 506691.2381 | 2235997.5254 |
| 704 | 506567.3400 | 2235996.9800 |
| 705 | 506697.6900 | 2235999.5400 |
| 706 | 506566.5400 | 2235998.0200 |
| 707 | 506981.5268 | 2236072.2299 |
| 708 | 506581.7225 | 2236060.1693 |
| 709 | 506971.7886 | 2236087.4569 |
| 710 | 506981.0656 | 2236082.9315 |
| 711 | 506664.9500 | 2236021.0200 |
| 712 | 506555.3700 | 2236011.7200 |
| 713 | 506586.1800 | 2236058.8500 |
| 714 | 506608.3800 | 2236047.9900 |
| 715 | 506566.0200 | 2235864.0000 |
| 716 | 506502.9400 | 2235792.0100 |
| 717 | 506581.9700 | 2235791.2400 |
| 718 | 506501.9100 | 2235793.6300 |
| 719 | 506712.2551 | 2235792.2716 |
| 720 | 506537.5600 | 2235786.7500 |
| 721 | 506078.7300 | 2235786.7400 |
| 722 | 506078.8199 | 2235789.4047 |
| 723 | 506576.6600 | 2235789.0600 |
| 724 | 506091.6965 | 2235800.9738 |
| 725 | 506722.3737 | 2235800.5503 |
| 726 | 506538.7800 | 2235802.8800 |
| 727 | 506720.8216 | 2235802.5762 |
| 728 | 506530.0876 | 2235796.0677 |
| 729 | 506710.4200 | 2235794.5500 |
| 730 | 506527.5332 | 2235799.1513 |
| 731 | 506577.9400 | 2235796.3100 |
| 732 | 506153.5499 | 2235746.4995 |
| 733 | 506591.0700 | 2235745.8600 |
| 734 | 506590.0200 | 2235747.2000 |
| 735 | 506153.5499 | 2235746.4995 |
| 736 | 506593.2200 | 2235743.1200 |
| 737 | 506150.1700 | 2235740.6400 |
| 738 | 506064.7947 | 2235744.1187 |
| 739 | 506075.8629 | 2235743.4870 |
| 740 | 506119.3624 | 2235771.6456 |
| 741 | 506551.4543 | 2235769.2740 |
| 742 | 506559.9300 | 2235776.5600 |
| 743 | 506549.1400 | 2235772.5400 |
| 744 | 506064.6879 | 2235749.9430 |
| 745 | 506119.0187 | 2235747.8009 |
| 746 | 506077.4400 | 2235768.9000 |
| 747 | 506609.0216 | 2235762.1872 |
| 748 | 506534.9600 | 2235843.9700 |
| 749 | 506528.3400 | 2235842.9500 |
| 750 | 506639.8600 | 2235844.5100 |
| 751 | 506630.4500 | 2235844.0200 |
| 752 | 506543.3400 | 2235839.7900 |
| 753 | 506469.0300 | 2235839.6900 |
| 754 | 506539.4000 | 2235842.5600 |
| 755 | 506531.2526 | 2235840.1759 |
| 756 | 506565.4100 | 2235858.8300 |
| 757 | 506486.4500 | 2235854.8300 |
| 758 | 506494.9500 | 2235859.5900 |
| 759 | 506675.4300 | 2235858.9000 |
| 760 | 506466.9700 | 2235846.4500 |
| 761 | 506524.9800 | 2235846.1500 |
| 762 | 506664.3800 | 2235853.8100 |
| 763 | 506666.8700 | 2235850.6100 |
| 764 | 506605.7100 | 2235812.6700 |
| 765 | 506605.5982 | 2235812.4370 |
| 766 | 506525.3900 | 2235814.8000 |
| 767 | 506525.5100 | 2235812.9900 |
| 768 | 506519.8895 | 2235808.3785 |
| 769 | 506535.7500 | 2235805.5900 |
| 770 | 506698.2800 | 2235810.1700 |
| 771 | 506603.9300 | 2235808.9600 |
| 772 | 506541.7400 | 2235832.5800 |
| 773 | 506476.2100 | 2235825.4000 |
| 774 | 506638.0300 | 2235833.5400 |
| 775 | 506638.3700 | 2235833.0700 |
| 776 | 506708.1300 | 2235818.4000 |
| 777 | 506525.1500 | 2235818.2100 |
| 778 | 506525.2800 | 2235818.9300 |
| 779 | 506481.3100 | 2235818.8400 |
| 780 | 506386.8740 | 2235629.9603 |
| 781 | 505499.1200 | 2235539.0400 |
| 782 | 505697.4400 | 2235538.6400 |
| 783 | 505500.8800 | 2235541.9100 |
| 784 | 505978.1800 | 2235539.5400 |
| 785 | 505627.7400 | 2235537.4100 |
| 786 | 505491.0000 | 2235537.1600 |
| 787 | 505730.9300 | 2235538.3000 |
| 788 | 505694.9900 | 2235537.6700 |
| 789 | 505625.5700 | 2235546.2900 |
| 790 | 505518.9500 | 2235545.9000 |
| 791 | 505524.6800 | 2235548.4900 |
| 792 | 505224.6072 | 2235547.6342 |
| 793 | 505502.4600 | 2235542.9300 |
| 794 | 505454.1034 | 2235542.5386 |
| 795 | 505514.3200 | 2235544.4100 |
| 796 | 505506.0600 | 2235543.7600 |
| 797 | 505690.2480 | 2235529.0696 |
| 798 | 505691.2700 | 2235526.0300 |
| 799 | 505496.3500 | 2235530.9900 |
| 800 | 505690.2500 | 2235529.0700 |
| 801 | 505495.9800 | 2235524.2300 |
| 802 | 505691.9100 | 2235524.1200 |
| 803 | 505491.0000 | 2235524.8600 |
| 804 | 505608.8500 | 2235524.7800 |
| 805 | 506357.8097 | 2235535.4510 |
| 806 | 505688.1900 | 2235535.1900 |
| 807 | 505229.1915 | 2235536.2033 |
| 808 | 505497.5500 | 2235535.7100 |
| 809 | 505689.3600 | 2235531.7200 |
| 810 | 505689.3570 | 2235531.7194 |
| 811 | 505967.3000 | 2235534.8600 |
| 812 | 505239.3734 | 2235532.0922 |
| 813 | 506349.3100 | 2235566.2000 |
| 814 | 505963.7300 | 2235564.5900 |
| 815 | 505621.0500 | 2235567.3000 |
| 816 | 505508.0200 | 2235567.0300 |
| 817 | 505539.8800 | 2235561.3700 |
| 818 | 505622.9200 | 2235559.2100 |
| 819 | 505337.2300 | 2235564.5000 |
| 820 | 506327.5400 | 2235563.8500 |
| 821 | 505963.1200 | 2235569.7300 |
| 822 | 505962.1900 | 2235569.3600 |
| 823 | 505961.8200 | 2235570.2900 |
| 824 | 506324.6364 | 2235569.7663 |
| 825 | 505527.6200 | 2235567.5300 |
| 826 | 505542.7500 | 2235567.4800 |
| 827 | 505488.2000 | 2235569.1500 |
| 828 | 505685.6600 | 2235568.3400 |
| 829 | 505453.3555 | 2235552.1810 |
| 830 | 505529.8600 | 2235551.4500 |
| 831 | 505976.7816 | 2235553.3862 |
| 832 | 505509.4800 | 2235552.4600 |
| 833 | 505692.7600 | 2235550.3600 |
| 834 | 505491.6300 | 2235548.7600 |
| 835 | 505968.9195 | 2235551.2509 |
| 836 | 505969.2371 | 2235550.4460 |
| 837 | 505975.6900 | 2235556.2400 |
| 838 | 505436.7200 | 2235555.7300 |
| 839 | 505490.7300 | 2235558.1200 |
| 840 | 505537.2000 | 2235556.4700 |
| 841 | 505527.7800 | 2235553.6200 |
| 842 | 505534.3000 | 2235553.5800 |
| 843 | 506338.5400 | 2235555.2700 |
| 844 | 505287.8400 | 2235554.2200 |
| 845 | 505972.0600 | 2235524.0700 |
| 846 | 505353.7700 | 2235489.1200 |
| 847 | 505346.5700 | 2235488.5300 |
| 848 | 505354.5500 | 2235491.0600 |
| 849 | 505489.7700 | 2235489.2500 |
| 850 | 506021.7300 | 2235484.7200 |
| 851 | 505488.4200 | 2235483.4300 |
| 852 | 505756.3700 | 2235486.6200 |
| 853 | 505354.2000 | 2235485.9300 |
| 854 | 505700.4300 | 2235495.1300 |
| 855 | 505631.3600 | 2235494.5900 |
| 856 | 505700.1800 | 2235496.1000 |
| 857 | 505700.9900 | 2235495.2700 |
| 858 | 505701.5000 | 2235492.9500 |
| 859 | 505752.9700 | 2235492.3400 |
| 860 | 505986.2500 | 2235493.9300 |
| 861 | 505921.8300 | 2235493.3200 |
| 862 | 506003.5369 | 2235476.7588 |
| 863 | 505456.8200 | 2235475.9600 |
| 864 | 505761.7700 | 2235477.5300 |
| 865 | 506383.2600 | 2235477.3200 |
| 866 | 505251.0200 | 2235474.3600 |
| 867 | 506351.8100 | 2235473.8200 |
| 868 | 505356.6900 | 2235475.9500 |
| 869 | 505256.5270 | 2235474.7489 |
| 870 | 506022.9200 | 2235480.3300 |
| 871 | 506012.3200 | 2235479.9300 |
| 872 | 505634.2100 | 2235482.0900 |
| 873 | 505759.4000 | 2235481.5200 |
| 874 | 506007.3000 | 2235478.1200 |
| 875 | 506371.1300 | 2235477.7100 |
| 876 | 506384.4010 | 2235479.7334 |
| 877 | 505487.6500 | 2235478.9600 |
| 878 | 505976.2500 | 2235514.0400 |
| 879 | 505495.6100 | 2235513.3100 |
| 880 | 505975.3400 | 2235516.3200 |
| 881 | 505915.2530 | 2235516.1228 |
| 882 | 505684.3900 | 2235511.9200 |
| 883 | 505749.1400 | 2235511.6800 |
| 884 | 505916.3100 | 2235512.8500 |
| 885 | 505425.7000 | 2235512.7000 |
| 886 | 505933.2400 | 2235519.7300 |
| 887 | 505745.6600 | 2235518.6800 |
| 888 | 505932.3301 | 2235522.2706 |
| 889 | 505692.5400 | 2235522.2100 |
| 890 | 505693.9600 | 2235517.9600 |
| 891 | 505678.2400 | 2235517.3700 |
| 892 | 505682.9100 | 2235518.4300 |
| 893 | 505933.9200 | 2235517.9800 |
| 894 | 505699.2100 | 2235503.4000 |
| 895 | 505491.6300 | 2235502.3700 |
| 896 | 505495.4200 | 2235504.4200 |
| 897 | 505746.7600 | 2235503.8900 |
| 898 | 505491.2200 | 2235497.1300 |
| 899 | 505700.7800 | 2235496.2500 |
| 900 | 505242.9900 | 2235499.4200 |
| 901 | 505940.6600 | 2235499.2300 |
| 902 | 505464.8200 | 2235509.7200 |
| 903 | 505743.8700 | 2235509.5400 |
| 904 | 505679.7300 | 2235510.8600 |
| 905 | 505491.0400 | 2235510.1100 |
| 906 | 505917.8200 | 2235506.7600 |
| 907 | 505979.7400 | 2235505.8800 |
| 908 | 505456.9402 | 2235507.8206 |
| 909 | 505455.6100 | 2235507.5000 |
| 910 | 505962.7500 | 2235570.6600 |
| 911 | 506242.7200 | 2235609.0700 |
| 912 | 505792.8475 | 2235608.5848 |
| 913 | 505770.4500 | 2235609.5500 |
| 914 | 506248.8200 | 2235609.1400 |
| 915 | 505615.5100 | 2235606.5400 |
| 916 | 505943.9500 | 2235606.5200 |
| 917 | 505597.8400 | 2235608.3600 |
| 918 | 506315.5100 | 2235606.7900 |
| 919 | 505941.9200 | 2235611.8900 |
| 920 | 505705.4700 | 2235611.1300 |
| 921 | 505566.8300 | 2235612.5900 |
| 922 | 505619.4600 | 2235612.0000 |
| 923 | 505705.0300 | 2235609.7900 |
| 924 | 506311.8000 | 2235609.5800 |
| 925 | 505704.5800 | 2235610.6800 |
| 926 | 505705.9200 | 2235610.2400 |
| 927 | 505497.1600 | 2235603.8400 |
| 928 | 505561.1700 | 2235603.0300 |
| 929 | 505495.5800 | 2235604.4300 |
| 930 | 505492.2700 | 2235603.9300 |
| 931 | 505780.4240 | 2235602.3750 |
| 932 | 506479.7300 | 2235602.2300 |
| 933 | 505752.6500 | 2235602.8300 |
| 934 | 505498.7900 | 2235602.6600 |
| 935 | 505600.8100 | 2235606.3400 |
| 936 | 505614.3200 | 2235605.4400 |
| 937 | 505563.2600 | 2235606.4700 |
| 938 | 506312.5500 | 2235606.4500 |
| 939 | 505613.0700 | 2235604.7600 |
| 940 | 505610.0600 | 2235604.5900 |
| 941 | 505604.1900 | 2235605.2700 |
| 942 | 506234.5600 | 2235605.1700 |
| 943 | 505578.3000 | 2235620.8400 |
| 944 | 505575.6300 | 2235620.5600 |
| 945 | 505637.2900 | 2235623.2500 |
| 946 | 505707.2700 | 2235620.8800 |
| 947 | 505786.4883 | 2235619.2699 |
| 948 | 506350.9826 | 2235618.6712 |
| 949 | 505580.9200 | 2235620.1900 |
| 950 | 505629.6500 | 2235620.1000 |
| 951 | 505665.7949 | 2235628.8868 |
| 952 | 505707.2700 | 2235627.4300 |
| 953 | 505659.0300 | 2235629.6800 |
| 954 | 506372.2200 | 2235629.1200 |
| 955 | 506360.9083 | 2235625.6489 |
| 956 | 505645.5400 | 2235625.4700 |
| 957 | 506377.4624 | 2235626.9151 |
| 958 | 505653.1800 | 2235626.7500 |
| 959 | 505784.8900 | 2235615.1500 |
| 960 | 505950.0700 | 2235614.5300 |
| 961 | 505707.9000 | 2235615.6600 |
| 962 | 505783.9100 | 2235615.3500 |
| 963 | 506339.8300 | 2235612.6900 |
| 964 | 505950.4900 | 2235612.6400 |
| 965 | 506492.4991 | 2235613.3030 |
| 966 | 505592.2300 | 2235612.9900 |
| 967 | 505584.7500 | 2235618.2300 |
| 968 | 505624.5800 | 2235616.8200 |
| 969 | 505696.5200 | 2235618.6100 |
| 970 | 505572.0100 | 2235618.3000 |
| 971 | 506238.1000 | 2235616.1200 |
| 972 | 505701.3000 | 2235615.9900 |
| 973 | 505784.1100 | 2235616.3300 |
| 974 | 505785.0900 | 2235616.1300 |
| 975 | 505707.1500 | 2235601.8300 |
| 976 | 505682.2000 | 2235578.3000 |
| 977 | 505514.6500 | 2235578.1500 |
| 978 | 505619.9600 | 2235578.8200 |
| 979 | 505487.5700 | 2235578.3500 |
| 980 | 505549.1100 | 2235577.4700 |
| 981 | 505548.4000 | 2235577.3000 |
| 982 | 505451.3429 | 2235578.1315 |
| 983 | 505546.5400 | 2235578.0300 |
| 984 | 505567.4900 | 2235580.3700 |
| 985 | 505715.0200 | 2235580.3600 |
| 986 | 505488.4200 | 2235580.9700 |
| 987 | 505723.2600 | 2235580.8400 |
| 988 | 505720.9636 | 2235579.9177 |
| 989 | 505554.6900 | 2235579.3300 |
| 990 | 506345.4900 | 2235580.0700 |
| 991 | 505536.2300 | 2235579.9600 |
| 992 | 505530.8300 | 2235572.7600 |
| 993 | 505968.3700 | 2235571.8700 |
| 994 | 505544.6900 | 2235573.3100 |
| 995 | 505968.0000 | 2235572.8000 |
| 996 | 505684.5700 | 2235571.3200 |
| 997 | 505524.3100 | 2235571.1700 |
| 998 | 505521.0100 | 2235571.8000 |
| 999 | 505527.8900 | 2235571.4000 |
| 1000 | 505959.0200 | 2235576.9000 |
| 1001 | 505451.4773 | 2235576.3987 |
| 1002 | 505560.1300 | 2235577.0300 |
| 1003 | 505563.0600 | 2235576.9800 |
| 1004 | 505288.8100 | 2235574.7600 |
| 1005 | 505517.8700 | 2235574.3000 |
| 1006 | 505533.9700 | 2235575.6600 |
| 1007 | 505487.2500 | 2235575.6300 |
| 1008 | 505502.0900 | 2235594.4200 |
| 1009 | 506398.1800 | 2235594.3100 |
| 1010 | 505582.1600 | 2235596.2500 |
| 1011 | 505551.1000 | 2235595.6800 |
| 1012 | 506237.5684 | 2235593.7417 |
| 1013 | 506240.2800 | 2235593.0000 |
| 1014 | 505547.3900 | 2235594.0500 |
| 1015 | 505958.3300 | 2235593.8200 |
| 1016 | 505745.8800 | 2235600.1300 |
| 1017 | 505500.7400 | 2235598.3100 |
| 1018 | 505490.2800 | 2235601.1200 |
| 1019 | 505458.3491 | 2235601.0760 |
| 1020 | 505489.3700 | 2235597.2300 |
| 1021 | 506248.2764 | 2235597.1269 |
| 1022 | 505556.2200 | 2235598.1800 |
| 1023 | 506251.4100 | 2235597.8200 |
| 1024 | 505490.8700 | 2235587.4300 |
| 1025 | 505539.0400 | 2235586.3500 |
| 1026 | 505571.0500 | 2235588.2600 |
| 1027 | 506376.0100 | 2235587.8400 |
| 1028 | 505490.0500 | 2235584.2200 |
| 1029 | 505510.4000 | 2235582.1800 |
| 1030 | 506324.7200 | 2235585.5400 |
| 1031 | 505335.5202 | 2235584.3899 |
| 1032 | 505578.4700 | 2235591.7100 |
| 1033 | 505718.3200 | 2235591.2300 |
| 1034 | 505489.7400 | 2235592.5200 |
| 1035 | 505542.3400 | 2235592.0100 |
| 1036 | 505540.0300 | 2235589.7000 |
| 1037 | 505504.8600 | 2235589.2100 |
| 1038 | 506385.6600 | 2235591.0400 |
| 1039 | 506249.4979 | 2235590.0092 |
| 1040 | 505379.8100 | 2234952.7700 |
| 1041 | 504728.1543 | 2234947.4798 |
| 1042 | 504752.5314 | 2234957.7067 |
| 1043 | 505376.1900 | 2234953.1400 |
| 1044 | 504727.7718 | 2234941.6614 |
| 1045 | 505414.6427 | 2234931.9604 |
| 1046 | 504725.4861 | 2234946.1084 |
| 1047 | 504730.4400 | 2234943.0329 |
| 1048 | 504748.5400 | 2234957.8100 |
| 1049 | 505435.4121 | 2234963.2278 |
| 1050 | 505437.5300 | 2234962.4000 |
| 1051 | 505423.4915 | 2234966.1348 |
| 1052 | 505371.7700 | 2234965.6600 |
| 1053 | 504725.8600 | 2234958.6500 |
| 1054 | 505400.1769 | 2234957.9352 |
| 1055 | 505439.3600 | 2234960.1300 |
| 1056 | 504712.3296 | 2234959.3251 |
| 1057 | 505427.3801 | 2234931.7203 |
| 1058 | 505397.6867 | 2234909.1961 |
| 1059 | 505422.5050 | 2234905.9359 |
| 1060 | 505376.7300 | 2234909.6800 |
| 1061 | 505407.5114 | 2234909.5003 |
| 1062 | 505400.8258 | 2234897.0803 |
| 1063 | 505446.6171 | 2234892.8505 |
| 1064 | 505422.5050 | 2234905.9359 |
| 1065 | 505458.1585 | 2234904.6960 |
| 1066 | 505445.4153 | 2234910.4919 |
| 1067 | 505403.8200 | 2234918.6100 |
| 1068 | 505400.4400 | 2234913.4100 |
| 1069 | 505487.9541 | 2234931.4778 |
| 1070 | 505404.4000 | 2234919.4300 |
| 1071 | 505445.6275 | 2234910.5645 |
| 1072 | 505398.6200 | 2234910.5000 |
| 1073 | 505399.0500 | 2234911.3900 |
| 1074 | 505397.7300 | 2234910.9300 |
| 1075 | 505348.7200 | 2234972.7900 |
| 1076 | 505347.7200 | 2234972.7900 |
| 1077 | 505377.7600 | 2234974.6100 |
| 1078 | 504711.4900 | 2234973.1000 |
| 1079 | 505345.7700 | 2234971.7200 |
| 1080 | 505346.7700 | 2234971.7000 |
| 1081 | 505348.7200 | 2234971.7800 |
| 1082 | 505347.7200 | 2234971.7800 |
| 1083 | 505418.6837 | 2234977.0074 |
| 1084 | 505308.5700 | 2235007.6002 |
| 1085 | 505323.4739 | 2235006.3054 |
| 1086 | 504739.2000 | 2235007.7300 |
| 1087 | 504747.3200 | 2235007.7200 |
| 1088 | 505403.3763 | 2234990.2520 |
| 1089 | 505460.1419 | 2234980.8080 |
| 1090 | 505340.4700 | 2235001.9500 |
| 1091 | 505455.7900 | 2234991.8900 |
| 1092 | 504746.8200 | 2234970.8000 |
| 1093 | 505378.3700 | 2234968.3600 |
| 1094 | 505344.7200 | 2234968.1100 |
| 1095 | 505349.3600 | 2234968.7900 |
| 1096 | 505452.9564 | 2234968.7109 |
| 1097 | 505350.7900 | 2234967.5700 |
| 1098 | 505435.2329 | 2234966.1964 |
| 1099 | 505348.2800 | 2234967.8600 |
| 1100 | 505349.2800 | 2234967.7800 |
| 1101 | 505348.3600 | 2234968.8700 |
| 1102 | 504749.2400 | 2234970.5400 |
| 1103 | 505449.6083 | 2234970.2826 |
| 1104 | 505345.7500 | 2234970.7100 |
| 1105 | 505346.7500 | 2234970.6900 |
| 1106 | 505347.4000 | 2234969.0400 |
| 1107 | 505348.4000 | 2234968.9600 |
| 1108 | 505347.4800 | 2234970.0500 |
| 1109 | 505348.4800 | 2234969.9700 |
| 1110 | 505460.9255 | 2234888.7949 |
| 1111 | 505426.7000 | 2234814.1492 |
| 1112 | 505440.5394 | 2234813.4097 |
| 1113 | 505384.5639 | 2234816.5906 |
| 1114 | 505384.5639 | 2234816.5906 |
| 1115 | 505513.1367 | 2234799.3269 |
| 1116 | 505459.6600 | 2234793.6700 |
| 1117 | 505525.7751 | 2234808.1663 |
| 1118 | 505426.1562 | 2234800.8492 |
| 1119 | 505384.5639 | 2234816.5906 |
| 1120 | 505489.1411 | 2234823.2771 |
| 1121 | 505373.3255 | 2234823.1587 |
| 1122 | 505373.7100 | 2234826.2900 |
| 1123 | 505483.3500 | 2234823.5800 |
| 1124 | 505463.8500 | 2234818.6700 |
| 1125 | 505444.0511 | 2234818.5954 |
| 1126 | 505428.3300 | 2234822.8500 |
| 1127 | 505507.9204 | 2234822.1809 |
| 1128 | 505401.0923 | 2234791.4409 |
| 1129 | 505433.1314 | 2234777.7764 |
| 1130 | 505383.8500 | 2234776.7800 |
| 1131 | 505376.7900 | 2234778.9700 |
| 1132 | 505375.8200 | 2234778.7000 |
| 1133 | 505543.6430 | 2234776.2237 |
| 1134 | 505449.6216 | 2234775.0889 |
| 1135 | 505385.8716 | 2234776.7657 |
| 1136 | 505392.3500 | 2234776.7200 |
| 1137 | 505375.5500 | 2234779.6700 |
| 1138 | 505507.3822 | 2234789.2867 |
| 1139 | 505383.1400 | 2234787.2500 |
| 1140 | 505402.4605 | 2234791.1290 |
| 1141 | 505373.8500 | 2234790.3700 |
| 1142 | 505512.7551 | 2234780.8719 |
| 1143 | 505376.5200 | 2234779.9400 |
| 1144 | 505402.2800 | 2234786.4400 |
| 1145 | 505481.8020 | 2234783.8423 |
| 1146 | 505468.7024 | 2234865.3330 |
| 1147 | 505391.5244 | 2234858.0615 |
| 1148 | 505469.2012 | 2234869.4689 |
| 1149 | 505386.7067 | 2234867.3052 |
| 1150 | 505429.0600 | 2234853.2800 |
| 1151 | 505388.7019 | 2234853.1589 |
| 1152 | 505398.8300 | 2234857.6800 |
| 1153 | 505414.4000 | 2234856.2800 |
| 1154 | 505447.4572 | 2234869.5966 |
| 1155 | 505422.3791 | 2234878.8659 |
| 1156 | 505423.3825 | 2234877.2131 |
| 1157 | 505459.2247 | 2234884.0310 |
| 1158 | 505414.7460 | 2234879.3929 |
| 1159 | 505466.6364 | 2234874.8769 |
| 1160 | 505431.3700 | 2234871.1000 |
| 1161 | 505459.1417 | 2234877.0880 |
| 1162 | 505444.0134 | 2234875.0071 |
| 1163 | 505388.7019 | 2234853.1589 |
| 1164 | 505418.5100 | 2234831.9000 |
| 1165 | 505431.4100 | 2234831.3400 |
| 1166 | 505414.0700 | 2234834.1400 |
| 1167 | 505415.7300 | 2234831.9000 |
| 1168 | 505417.2700 | 2234827.7400 |
| 1169 | 505465.6400 | 2234826.3400 |
| 1170 | 505522.4261 | 2234830.8661 |
| 1171 | 505434.8927 | 2234829.5279 |
| 1172 | 505413.8396 | 2234834.1592 |
| 1173 | 505456.2758 | 2234849.9718 |
| 1174 | 505376.3666 | 2234849.9214 |
| 1175 | 505442.0966 | 2234852.7369 |
| 1176 | 505398.1710 | 2234850.8022 |
| 1177 | 505442.0966 | 2234839.8930 |
| 1178 | 505424.4900 | 2234835.3800 |
| 1179 | 505428.6200 | 2234848.9100 |
| 1180 | 505488.9038 | 2234840.5463 |
| 1181 | 504628.9900 | 2235089.5200 |
| 1182 | 504114.5280 | 2235089.1267 |
| 1183 | 504797.6985 | 2235090.0890 |
| 1184 | 504776.4600 | 2235089.7600 |
| 1185 | 504830.4101 | 2235088.1856 |
| 1186 | 504826.7633 | 2235088.1856 |
| 1187 | 504820.4307 | 2235088.6741 |
| 1188 | 504837.0500 | 2235088.4400 |
| 1189 | 504831.5111 | 2235090.2764 |
| 1190 | 504776.5383 | 2235091.5272 |
| 1191 | 505397.0400 | 2235091.1700 |
| 1192 | 505392.6400 | 2235091.6800 |
| 1193 | 505392.6401 | 2235091.6799 |
| 1194 | 504619.8200 | 2235090.4700 |
| 1195 | 504830.6077 | 2235090.2764 |
| 1196 | 504610.8100 | 2235090.7900 |
| 1197 | 504792.2587 | 2235090.5460 |
| 1198 | 503958.3100 | 2235087.5000 |
| 1199 | 504818.6322 | 2235078.9942 |
| 1200 | 504818.8522 | 2235078.9888 |
| 1201 | 504021.1644 | 2235079.6428 |
| 1202 | 504812.6400 | 2235079.1400 |
| 1203 | 504686.6700 | 2235078.5200 |
| 1204 | 504838.5300 | 2235078.5100 |
| 1205 | 504772.7900 | 2235078.7400 |
| 1206 | 504686.6700 | 2235078.5200 |
| 1207 | 504776.1600 | 2235080.2000 |
| 1208 | 505292.9700 | 2235086.3000 |
| 1209 | 505290.4000 | 2235086.0100 |
| 1210 | 504034.3343 | 2235087.1966 |
| 1211 | 504165.5477 | 2235086.8332 |
| 1212 | 504776.1900 | 2235081.2500 |
| 1213 | 504731.0300 | 2235080.4200 |
| 1214 | 504148.3914 | 2235082.1107 |
| 1215 | 504062.1607 | 2235081.2743 |
| 1216 | 504158.3931 | 2235098.5349 |
| 1217 | 504647.0237 | 2235098.0480 |
| 1218 | 504609.2400 | 2235098.9500 |
| 1219 | 504149.9168 | 2235098.6131 |
| 1220 | 504155.4256 | 2235097.5430 |
| 1221 | 505372.8564 | 2235097.1442 |
| 1222 | 504651.5000 | 2235097.8400 |
| 1223 | 503950.1000 | 2235097.7100 |
| 1224 | 505001.5199 | 2235099.3447 |
| 1225 | 504160.5261 | 2235100.6693 |
| 1226 | 504148.2003 | 2235100.5988 |
| 1227 | 504651.7500 | 2235102.5000 |
| 1228 | 504877.1714 | 2235101.4903 |
| 1229 | 504896.9400 | 2235100.1900 |
| 1230 | 504968.5548 | 2235099.5192 |
| 1231 | 504865.3500 | 2235100.4900 |
| 1232 | 504879.6700 | 2235100.3500 |
| 1233 | 504858.8072 | 2235096.8665 |
| 1234 | 504732.4433 | 2235094.4746 |
| 1235 | 504831.7650 | 2235094.2884 |
| 1236 | 504730.5953 | 2235094.7092 |
| 1237 | 504735.7273 | 2235094.5266 |
| 1238 | 504850.7600 | 2235092.4100 |
| 1239 | 504764.6077 | 2235092.2928 |
| 1240 | 504111.7668 | 2235094.2432 |
| 1241 | 504115.6889 | 2235093.4579 |
| 1242 | 504731.5891 | 2235094.7348 |
| 1243 | 504116.1797 | 2235095.9092 |
| 1244 | 505373.8985 | 2235095.8786 |
| 1245 | 504112.2576 | 2235096.6945 |
| 1246 | 504670.6200 | 2235096.2600 |
| 1247 | 504690.3800 | 2235095.4300 |
| 1248 | 505400.6100 | 2235094.9700 |
| 1249 | 504686.4300 | 2235095.7400 |
| 1250 | 504693.6600 | 2235095.4600 |
| 1251 | 504708.3900 | 2235078.3900 |
| 1252 | 505402.9100 | 2235018.7600 |
| 1253 | 505401.8200 | 2235018.5600 |
| 1254 | 505306.6900 | 2235018.9300 |
| 1255 | 504811.2557 | 2235018.8498 |
| 1256 | 505401.9000 | 2235017.6600 |
| 1257 | 505399.3400 | 2235017.3800 |
| 1258 | 505312.2600 | 2235018.4700 |
| 1259 | 505311.3000 | 2235018.1700 |
| 1260 | 505311.0000 | 2235019.1300 |
| 1261 | 505400.4300 | 2235024.3200 |
| 1262 | 505437.1700 | 2235022.9300 |
| 1263 | 504810.6500 | 2235026.6200 |
| 1264 | 504728.0492 | 2235025.4737 |
| 1265 | 505319.4100 | 2235020.7000 |
| 1266 | 505311.9600 | 2235019.4300 |
| 1267 | 505434.3100 | 2235022.8200 |
| 1268 | 505313.1200 | 2235021.9800 |
| 1269 | 505392.0088 | 2235015.4742 |
| 1270 | 505313.9000 | 2235009.8000 |
| 1271 | 505370.8400 | 2235009.3200 |
| 1272 | 505372.5100 | 2235010.6900 |
| 1273 | 505314.8500 | 2235010.0900 |
| 1274 | 505314.1900 | 2235008.8500 |
| 1275 | 505365.7900 | 2235008.0000 |
| 1276 | 505315.1400 | 2235009.1400 |
| 1277 | 504826.3700 | 2235008.9500 |
| 1278 | 505373.2300 | 2235011.2700 |
| 1279 | 504733.1000 | 2235014.4500 |
| 1280 | 505313.7000 | 2235014.0500 |
| 1281 | 505313.3900 | 2235015.0000 |
| 1282 | 505312.4400 | 2235014.6900 |
| 1283 | 504728.5000 | 2235012.9200 |
| 1284 | 504711.7100 | 2235011.4400 |
| 1285 | 505312.7500 | 2235013.7400 |
| 1286 | 504739.4500 | 2235013.5100 |
| 1287 | 504730.5100 | 2235067.2000 |
| 1288 | 504078.6086 | 2235065.6156 |
| 1289 | 504708.4200 | 2235069.1900 |
| 1290 | 504720.6900 | 2235068.3900 |
| 1291 | 504084.7966 | 2235060.9452 |
| 1292 | 504735.4600 | 2235057.4700 |
| 1293 | 504085.4103 | 2235064.1336 |
| 1294 | 505368.1585 | 2235061.2101 |
| 1295 | 504844.9300 | 2235069.3900 |
| 1296 | 504627.8600 | 2235075.5100 |
| 1297 | 504060.9689 | 2235075.3959 |
| 1298 | 504031.9928 | 2235077.1718 |
| 1299 | 505359.9890 | 2235075.9976 |
| 1300 | 505352.5900 | 2235070.7700 |
| 1301 | 505405.8100 | 2235069.9600 |
| 1302 | 504019.2013 | 2235071.3400 |
| 1303 | 504079.9202 | 2235071.2944 |
| 1304 | 505384.0464 | 2235057.2389 |
| 1305 | 504739.1300 | 2235038.8800 |
| 1306 | 505394.9200 | 2235036.3300 |
| 1307 | 505392.2000 | 2235040.4900 |
| 1308 | 504749.1300 | 2235038.8800 |
| 1309 | 505399.8400 | 2235027.5500 |
| 1310 | 504833.3500 | 2235027.4700 |
| 1311 | 505393.9700 | 2235036.1800 |
| 1312 | 505398.7700 | 2235030.7300 |
| 1313 | 504808.1300 | 2235040.9500 |
| 1314 | 504768.7600 | 2235055.2600 |
| 1315 | 504772.1308 | 2235055.0453 |
| 1316 | 504108.3990 | 2235056.6568 |
| 1317 | 504811.2100 | 2235055.9700 |
| 1318 | 504749.1300 | 2235048.8800 |
| 1319 | 504739.1300 | 2235048.8800 |
| 1320 | 504840.2300 | 2235052.1700 |
| 1321 | 505387.4000 | 2235049.7400 |
| 1322 | 505393.0800 | 2234775.0300 |
| 1323 | 505491.9100 | 2234626.0900 |
| 1324 | 505363.5900 | 2234625.3800 |
| 1325 | 505372.2900 | 2234630.0400 |
| 1326 | 505374.7700 | 2234629.7100 |
| 1327 | 505309.4883 | 2234620.7483 |
| 1328 | 505310.4600 | 2234620.5300 |
| 1329 | 505520.0500 | 2234623.0800 |
| 1330 | 505570.0800 | 2234622.7900 |
| 1331 | 505369.2500 | 2234630.5400 |
| 1332 | 505383.8400 | 2234634.2800 |
| 1333 | 505168.8686 | 2234633.7573 |
| 1334 | 505308.9800 | 2234635.1700 |
| 1335 | 505309.6500 | 2234635.0600 |
| 1336 | 505413.4159 | 2234631.2897 |
| 1337 | 505618.1000 | 2234630.6700 |
| 1338 | 505429.1769 | 2234632.4232 |
| 1339 | 505429.1769 | 2234632.4232 |
| 1340 | 505186.3094 | 2234620.2573 |
| 1341 | 505418.9775 | 2234600.8546 |
| 1342 | 505308.0700 | 2234600.4900 |
| 1343 | 505582.2300 | 2234602.9000 |
| 1344 | 505396.6415 | 2234602.7013 |
| 1345 | 505307.3400 | 2234594.4700 |
| 1346 | 505358.5131 | 2234592.2954 |
| 1347 | 505166.4988 | 2234600.0798 |
| 1348 | 505189.4200 | 2234595.4800 |
| 1349 | 505429.8015 | 2234609.1297 |
| 1350 | 505395.9300 | 2234619.3900 |
| 1351 | 505412.7218 | 2234618.9129 |
| 1352 | 505626.7800 | 2234620.1500 |
| 1353 | 505552.8760 | 2234619.8443 |
| 1354 | 505575.7000 | 2234610.8200 |
| 1355 | 505523.6800 | 2234610.1800 |
| 1356 | 505445.7124 | 2234617.8069 |
| 1357 | 505467.9000 | 2234611.3400 |
| 1358 | 505260.2184 | 2234647.0062 |
| 1359 | 505299.1800 | 2234646.3800 |
| 1360 | 505182.7009 | 2234649.0912 |
| 1361 | 505285.0700 | 2234648.4200 |
| 1362 | 505476.0300 | 2234645.6600 |
| 1363 | 505542.3900 | 2234645.6500 |
| 1364 | 505581.4700 | 2234645.9200 |
| 1365 | 505303.1200 | 2234645.8100 |
| 1366 | 505371.5000 | 2234649.5000 |
| 1367 | 505372.2000 | 2234653.3700 |
| 1368 | 505187.7842 | 2234653.3622 |
| 1369 | 505203.2465 | 2234654.1927 |
| 1370 | 505223.4924 | 2234653.9291 |
| 1371 | 505425.0166 | 2234650.2710 |
| 1372 | 505164.4000 | 2234649.6500 |
| 1373 | 505275.7100 | 2234652.9800 |
| 1374 | 505411.6100 | 2234650.3700 |
| 1375 | 505370.8000 | 2234645.6300 |
| 1376 | 505516.0281 | 2234636.3060 |
| 1377 | 505515.8700 | 2234636.2500 |
| 1378 | 505184.2172 | 2234636.8981 |
| 1379 | 505353.8200 | 2234636.3500 |
| 1380 | 505559.2300 | 2234635.2500 |
| 1381 | 505375.3900 | 2234635.2500 |
| 1382 | 505304.8200 | 2234635.8600 |
| 1383 | 505362.4100 | 2234635.3600 |
| 1384 | 505369.3990 | 2234637.8847 |
| 1385 | 505370.1000 | 2234641.7600 |
| 1386 | 505425.6092 | 2234641.7594 |
| 1387 | 505612.1400 | 2234643.2100 |
| 1388 | 505264.7500 | 2234642.3200 |
| 1389 | 505280.1900 | 2234639.8200 |
| 1390 | 505363.0600 | 2234638.8400 |
| 1391 | 505414.7662 | 2234641.3511 |
| 1392 | 505557.0700 | 2234641.3100 |
| 1393 | 505653.3185 | 2234567.5340 |
| 1394 | 505368.5510 | 2233944.6400 |
| 1395 | 505501.1500 | 2233944.6400 |
| 1396 | 505343.0738 | 2233950.8660 |
| 1397 | 505503.1100 | 2233945.8300 |
| 1398 | 505346.4620 | 2233928.4900 |
| 1399 | 505359.9800 | 2233915.0300 |
| 1400 | 505357.9775 | 2233944.6400 |
| 1401 | 505344.5951 | 2233944.6400 |
| 1402 | 505346.0348 | 2233951.3867 |
| 1403 | 505382.9563 | 2234050.4881 |
| 1404 | 505463.9538 | 2234043.6647 |
| 1405 | 505333.6711 | 2234072.1243 |
| 1406 | 505366.8383 | 2234065.0412 |
| 1407 | 505411.1990 | 2234034.1330 |
| 1408 | 505526.9827 | 2234026.5602 |
| 1409 | 505393.1909 | 2234040.7002 |
| 1410 | 505491.5156 | 2234037.1434 |
| 1411 | 505355.5953 | 2233912.2602 |
| 1412 | 505477.0745 | 2233830.9398 |
| 1413 | 505478.1300 | 2233801.2200 |
| 1414 | 505476.5224 | 2233845.8073 |
| 1415 | 505380.6700 | 2233840.1700 |
| 1416 | 505394.3900 | 2233781.1400 |
| 1417 | 505395.0600 | 2233778.2500 |
| 1418 | 505478.8400 | 2233798.6100 |
| 1419 | 505403.4700 | 2233782.0100 |
| 1420 | 505475.4121 | 2233855.6307 |
| 1421 | 505411.6936 | 2233898.1145 |
| 1422 | 505395.1485 | 2233893.7918 |
| 1423 | 505351.0200 | 2233909.3700 |
| 1424 | 505363.9700 | 2233898.1800 |
| 1425 | 505367.9379 | 2233884.4256 |
| 1426 | 505455.2342 | 2233871.7540 |
| 1427 | 505423.8536 | 2233892.6510 |
| 1428 | 505383.9570 | 2233889.7147 |
| 1429 | 505236.0100 | 2234261.1300 |
| 1430 | 505171.9400 | 2234254.2500 |
| 1431 | 505256.7198 | 2234335.8391 |
| 1432 | 505232.3793 | 2234328.1864 |
| 1433 | 505282.0426 | 2234245.3515 |
| 1434 | 505095.4423 | 2234244.1217 |
| 1435 | 505162.1000 | 2234251.0400 |
| 1436 | 505162.1000 | 2234251.0400 |
| 1437 | 505251.5300 | 2234352.7300 |
| 1438 | 505612.3800 | 2234550.4200 |
| 1439 | 505193.3200 | 2234541.5400 |
| 1440 | 505188.0700 | 2234563.1800 |
| 1441 | 505165.1267 | 2234561.1931 |
| 1442 | 505202.8500 | 2234509.4700 |
| 1443 | 505183.3500 | 2234500.4000 |
| 1444 | 505670.1513 | 2234535.5115 |
| 1445 | 505198.2800 | 2234521.0700 |
| 1446 | 505095.4423 | 2234244.1217 |
| 1447 | 505129.6525 | 2234123.3895 |
| 1448 | 505315.2807 | 2234119.3772 |
| 1449 | 505313.9300 | 2234142.0000 |
| 1450 | 505106.5446 | 2234136.6506 |
| 1451 | 505310.8100 | 2234092.7000 |
| 1452 | 505350.9612 | 2234076.2921 |
| 1453 | 505309.8516 | 2234096.5003 |
| 1454 | 505303.8388 | 2234095.9931 |
| 1455 | 505308.9381 | 2234143.4161 |
| 1456 | 505272.4539 | 2234195.1627 |
| 1457 | 505272.4380 | 2234195.1608 |
| 1458 | 505059.0200 | 2234240.3500 |
| 1459 | 505055.0400 | 2234198.3100 |
| 1460 | 505304.4346 | 2234160.4848 |
| 1461 | 505309.7900 | 2234158.9400 |
| 1462 | 505278.6030 | 2234175.7581 |
| 1463 | 505278.5825 | 2234175.7557 |
| 1464 | 505374.6000 | 2234747.1800 |
| 1465 | 505383.2400 | 2234746.5600 |
| 1466 | 505383.2800 | 2234747.5600 |
| 1467 | 505384.2800 | 2234747.5200 |
| 1468 | 505390.1600 | 2234745.7100 |
| 1469 | 505393.3800 | 2234744.9700 |
| 1470 | 505384.2400 | 2234746.5200 |
| 1471 | 505555.5051 | 2234746.4044 |
| 1472 | 505374.6600 | 2234748.1800 |
| 1473 | 505456.1028 | 2234755.2353 |
| 1474 | 505401.3600 | 2234754.8900 |
| 1475 | 505401.6300 | 2234755.8900 |
| 1476 | 505374.7100 | 2234755.3300 |
| 1477 | 505400.1700 | 2234750.4600 |
| 1478 | 505558.8153 | 2234748.2851 |
| 1479 | 505374.3800 | 2234751.5000 |
| 1480 | 505397.2900 | 2234750.6000 |
| 1481 | 505518.7164 | 2234744.5847 |
| 1482 | 505390.2100 | 2234736.7200 |
| 1483 | 505389.2800 | 2234736.3700 |
| 1484 | 505373.8294 | 2234740.0174 |
| 1485 | 505450.2156 | 2234737.8687 |
| 1486 | 505567.0600 | 2234733.1800 |
| 1487 | 505510.6950 | 2234732.8893 |
| 1488 | 505390.5600 | 2234735.7900 |
| 1489 | 505389.6300 | 2234735.4400 |
| 1490 | 505387.4900 | 2234740.8800 |
| 1491 | 505327.4700 | 2234743.4600 |
| 1492 | 505469.9819 | 2234743.2407 |
| 1493 | 505316.1000 | 2234744.4800 |
| 1494 | 505477.6929 | 2234744.0235 |
| 1495 | 505352.1800 | 2234741.2400 |
| 1496 | 505388.4400 | 2234741.2100 |
| 1497 | 505388.1100 | 2234742.1600 |
| 1498 | 505387.1600 | 2234741.8300 |
| 1499 | 505407.1600 | 2234766.8300 |
| 1500 | 505438.9166 | 2234766.5862 |
| 1501 | 505375.0100 | 2234767.4800 |
| 1502 | 505375.9900 | 2234767.3800 |
| 1503 | 505394.0300 | 2234764.4200 |
| 1504 | 505386.7600 | 2234764.1600 |
| 1505 | 505409.0600 | 2234766.3900 |
| 1506 | 505412.7600 | 2234764.7700 |
| 1507 | 505376.0900 | 2234768.3600 |
| 1508 | 505375.7500 | 2234774.2300 |
| 1509 | 505376.7400 | 2234774.1400 |
| 1510 | 505402.0800 | 2234774.8500 |
| 1511 | 505400.8200 | 2234774.6000 |
| 1512 | 505453.4741 | 2234771.0255 |
| 1513 | 505375.1100 | 2234768.4600 |
| 1514 | 505375.6600 | 2234773.2400 |
| 1515 | 505376.6500 | 2234773.1500 |
| 1516 | 505395.7600 | 2234764.0500 |
| 1517 | 505410.3200 | 2234759.1100 |
| 1518 | 505402.6000 | 2234758.7600 |
| 1519 | 505443.3042 | 2234760.2958 |
| 1520 | 505403.1600 | 2234759.6500 |
| 1521 | 505374.7900 | 2234756.3300 |
| 1522 | 505448.6769 | 2234756.2332 |
| 1523 | 505445.6543 | 2234757.9931 |
| 1524 | 505373.7900 | 2234756.4100 |
| 1525 | 505403.6000 | 2234761.0100 |
| 1526 | 505400.9700 | 2234762.7800 |
| 1527 | 505522.5594 | 2234762.6469 |
| 1528 | 505546.9152 | 2234763.7738 |
| 1529 | 505404.9300 | 2234762.8800 |
| 1530 | 505374.4500 | 2234761.5200 |
| 1531 | 505375.4400 | 2234761.4300 |
| 1532 | 505374.5400 | 2234762.5100 |
| 1533 | 505375.5300 | 2234762.4200 |
| 1534 | 505392.5800 | 2234731.3100 |
| 1535 | 505424.6298 | 2234678.4237 |
| 1536 | 505496.6500 | 2234677.3400 |
| 1537 | 505593.3400 | 2234680.1400 |
| 1538 | 505346.9576 | 2234678.6628 |
| 1539 | 505374.9800 | 2234668.8300 |
| 1540 | 505570.0900 | 2234667.9200 |
| 1541 | 505406.6640 | 2234672.5861 |
| 1542 | 505368.2900 | 2234671.0100 |
| 1543 | 505337.9100 | 2234680.2500 |
| 1544 | 505451.4200 | 2234683.3500 |
| 1545 | 505327.3600 | 2234681.9100 |
| 1546 | 505307.9100 | 2234684.9600 |
| 1547 | 505311.8400 | 2234684.3500 |
| 1548 | 505338.8100 | 2234680.8400 |
| 1549 | 505339.8100 | 2234680.7000 |
| 1550 | 505338.9500 | 2234681.8400 |
| 1551 | 505339.9500 | 2234681.7000 |
| 1552 | 505374.3000 | 2234664.9800 |
| 1553 | 505604.5200 | 2234658.2000 |
| 1554 | 505407.8643 | 2234658.1699 |
| 1555 | 505426.8721 | 2234658.8624 |
| 1556 | 505384.7092 | 2234658.3128 |
| 1557 | 505478.6029 | 2234656.9944 |
| 1558 | 505488.5605 | 2234655.4110 |
| 1559 | 505240.6600 | 2234657.5800 |
| 1560 | 505372.9000 | 2234657.2400 |
| 1561 | 505166.6100 | 2234659.2100 |
| 1562 | 505499.8967 | 2234661.8273 |
| 1563 | 505217.2600 | 2234661.3200 |
| 1564 | 505600.4600 | 2234664.8000 |
| 1565 | 505507.9000 | 2234664.7700 |
| 1566 | 505552.7900 | 2234660.0400 |
| 1567 | 505182.8500 | 2234659.9000 |
| 1568 | 505213.3000 | 2234661.1600 |
| 1569 | 505373.6000 | 2234661.1100 |
| 1570 | 505396.4100 | 2234719.9000 |
| 1571 | 505414.0100 | 2234719.8600 |
| 1572 | 505394.4500 | 2234724.4000 |
| 1573 | 505397.3300 | 2234720.3000 |
| 1574 | 505396.8100 | 2234718.9800 |
| 1575 | 505442.5932 | 2234717.4734 |
| 1576 | 505397.7300 | 2234719.3800 |
| 1577 | 505431.7700 | 2234719.0000 |
| 1578 | 505395.3700 | 2234724.8000 |
| 1579 | 505392.0800 | 2234729.9900 |
| 1580 | 505523.0056 | 2234727.9404 |
| 1581 | 505391.6700 | 2234730.9000 |
| 1582 | 505392.9900 | 2234730.4000 |
| 1583 | 505394.0500 | 2234725.3200 |
| 1584 | 505447.3968 | 2234725.2255 |
| 1585 | 505523.0056 | 2234727.9404 |
| 1586 | 505394.9700 | 2234725.7200 |
| 1587 | 505386.5800 | 2234716.4500 |
| 1588 | 505500.5900 | 2234697.0400 |
| 1589 | 505461.7800 | 2234694.3900 |
| 1590 | 505384.8200 | 2234707.3600 |
| 1591 | 505471.5900 | 2234702.8200 |
| 1592 | 505427.5152 | 2234691.0424 |
| 1593 | 505452.8000 | 2234690.9000 |
| 1594 | 505407.2641 | 2234693.3092 |
| 1595 | 505457.4200 | 2234692.0600 |
| 1596 | 505413.7600 | 2234712.5100 |
| 1597 | 505390.8858 | 2234715.5697 |
| 1598 | 505394.9700 | 2234714.9200 |
| 1599 | 505387.8233 | 2234716.2019 |
| 1600 | 505437.8500 | 2234715.6000 |
| 1601 | 505502.9255 | 2234713.2931 |
| 1602 | 505403.1400 | 2234713.0400 |
| 1603 | 505528.6800 | 2234714.6900 |
| 1604 | 505399.0400 | 2234714.0300 |
| 1605 | 504920.8000 | 2235159.2900 |
| 1606 | 504710.6754 | 2235159.3205 |
| 1607 | 504710.4827 | 2235159.3331 |
| 1608 | 505460.5197 | 2235158.3115 |
| 1609 | 504752.6009 | 2235158.9121 |
| 1610 | 504761.3770 | 2235159.0787 |
| 1611 | 504205.6905 | 2235159.5716 |
| 1612 | 504896.5500 | 2235160.4500 |
| 1613 | 503817.4331 | 2235160.5404 |
| 1614 | 504734.7632 | 2235161.5270 |
| 1615 | 504706.6235 | 2235159.5849 |
| 1616 | 504768.6055 | 2235159.6678 |
| 1617 | 505430.4402 | 2235159.9643 |
| 1618 | 506243.1375 | 2235229.2960 |
| 1619 | 505584.0536 | 2235153.6383 |
| 1620 | 504773.0340 | 2235154.2949 |
| 1621 | 505416.8594 | 2235154.3258 |
| 1622 | 504880.8838 | 2235151.9992 |
| 1623 | 504829.7672 | 2235152.1008 |
| 1624 | 503854.8668 | 2235152.4050 |
| 1625 | 505009.6875 | 2235154.6010 |
| 1626 | 504803.6235 | 2235157.0508 |
| 1627 | 505319.7632 | 2235157.4397 |
| 1628 | 505562.8885 | 2235157.7614 |
| 1629 | 504572.8204 | 2235154.9242 |
| 1630 | 504617.4126 | 2235156.4063 |
| 1631 | 504600.6619 | 2235156.6058 |
| 1632 | 504879.4425 | 2235162.0952 |
| 1633 | 504617.5799 | 2235168.6355 |
| 1634 | 504682.9980 | 2235168.8070 |
| 1635 | 505200.0025 | 2235170.4257 |
| 1636 | 505592.0922 | 2235168.1089 |
| 1637 | 504625.2155 | 2235168.4932 |
| 1638 | 503837.0462 | 2235168.6043 |
| 1639 | 504701.3202 | 2235170.5444 |
| 1640 | 504757.0981 | 2235171.5178 |
| 1641 | 504645.7500 | 2235175.5000 |
| 1642 | 504715.5423 | 2235175.5226 |
| 1643 | 504782.5547 | 2235170.9154 |
| 1644 | 504727.9328 | 2235171.0179 |
| 1645 | 505171.9264 | 2235171.1565 |
| 1646 | 504008.7973 | 2235167.0923 |
| 1647 | 504763.6863 | 2235162.7605 |
| 1648 | 504774.1644 | 2235163.8623 |
| 1649 | 504711.8465 | 2235164.1013 |
| 1650 | 505298.8770 | 2235162.1852 |
| 1651 | 505258.3908 | 2235162.2263 |
| 1652 | 504722.1442 | 2235162.4927 |
| 1653 | 505574.9037 | 2235164.5489 |
| 1654 | 504707.0738 | 2235165.5337 |
| 1655 | 504221.2917 | 2235166.4318 |
| 1656 | 504011.7774 | 2235166.7469 |
| 1657 | 504243.1300 | 2235164.5600 |
| 1658 | 504011.5471 | 2235164.7602 |
| 1659 | 504008.5670 | 2235165.1056 |
| 1660 | 504180.7500 | 2235142.9800 |
| 1661 | 504773.4678 | 2235142.9879 |
| 1662 | 504220.4900 | 2235143.0500 |
| 1663 | 505425.6654 | 2235142.8232 |
| 1664 | 505213.6115 | 2235142.8848 |
| 1665 | 504144.3471 | 2235142.9529 |
| 1666 | 505002.1646 | 2235144.0925 |
| 1667 | 504642.8647 | 2235144.6187 |
| 1668 | 504648.7485 | 2235144.6187 |
| 1669 | 504156.5243 | 2235144.7012 |
| 1670 | 504783.0782 | 2235144.1184 |
| 1671 | 504785.5021 | 2235144.1184 |
| 1672 | 505458.6126 | 2235144.3951 |
| 1673 | 504778.9957 | 2235141.9478 |
| 1674 | 504166.3660 | 2235137.4100 |
| 1675 | 505000.4800 | 2235138.5500 |
| 1676 | 503771.5528 | 2235138.7663 |
| 1677 | 505545.9555 | 2235137.1064 |
| 1678 | 504145.1845 | 2235137.2390 |
| 1679 | 505301.4600 | 2235137.2400 |
| 1680 | 503771.4581 | 2235138.7881 |
| 1681 | 504162.3034 | 2235139.9510 |
| 1682 | 505006.2917 | 2235141.3037 |
| 1683 | 504770.9559 | 2235141.5894 |
| 1684 | 504165.1472 | 2235139.0363 |
| 1685 | 505169.0918 | 2235139.1027 |
| 1686 | 504770.8993 | 2235139.6451 |
| 1687 | 504829.1516 | 2235144.8480 |
| 1688 | 505195.2624 | 2235149.9289 |
| 1689 | 505013.4333 | 2235150.1681 |
| 1690 | 504790.2946 | 2235150.3702 |
| 1691 | 504173.9478 | 2235148.3020 |
| 1692 | 505012.1837 | 2235148.6065 |
| 1693 | 505200.4278 | 2235149.9289 |
| 1694 | 504179.7400 | 2235150.4700 |
| 1695 | 505542.6335 | 2235150.7703 |
| 1696 | 505201.9114 | 2235150.9248 |
| 1697 | 504880.6480 | 2235151.0090 |
| 1698 | 505495.8087 | 2235150.5178 |
| 1699 | 504816.7864 | 2235150.5915 |
| 1700 | 504816.7922 | 2235150.6560 |
| 1701 | 505116.9696 | 2235147.9204 |
| 1702 | 505297.9495 | 2235145.7305 |
| 1703 | 505432.8599 | 2235145.8102 |
| 1704 | 505269.5398 | 2235145.9980 |
| 1705 | 505568.6630 | 2235144.9441 |
| 1706 | 505146.5533 | 2235145.0726 |
| 1707 | 504797.8737 | 2235145.5126 |
| 1708 | 505195.2624 | 2235146.1590 |
| 1709 | 504774.3921 | 2235147.4993 |
| 1710 | 504829.1516 | 2235147.5189 |
| 1711 | 505520.6627 | 2235147.5704 |
| 1712 | 505169.7214 | 2235146.1590 |
| 1713 | 505017.3372 | 2235147.0441 |
| 1714 | 503735.0500 | 2235147.1600 |
| 1715 | 504626.5201 | 2235176.2089 |
| 1716 | 505582.8735 | 2235217.0647 |
| 1717 | 506081.8400 | 2235217.1700 |
| 1718 | 505959.5000 | 2235217.2400 |
| 1719 | 506137.1100 | 2235215.8100 |
| 1720 | 506208.4500 | 2235216.2700 |
| 1721 | 505674.6500 | 2235216.6800 |
| 1722 | 505959.7300 | 2235217.2500 |
| 1723 | 505632.7130 | 2235218.5674 |
| 1724 | 506216.2200 | 2235218.9000 |
| 1725 | 506198.8000 | 2235219.7800 |
| 1726 | 506212.0800 | 2235217.5000 |
| 1727 | 505641.6900 | 2235218.1600 |
| 1728 | 506194.5400 | 2235218.4500 |
| 1729 | 505742.6300 | 2235215.6700 |
| 1730 | 504282.7222 | 2235212.2446 |
| 1731 | 506200.7700 | 2235213.7600 |
| 1732 | 505739.0812 | 2235213.7828 |
| 1733 | 505781.5700 | 2235211.8695 |
| 1734 | 504322.6171 | 2235212.0140 |
| 1735 | 505595.8104 | 2235212.1470 |
| 1736 | 506232.8300 | 2235213.9800 |
| 1737 | 506204.6400 | 2235215.0200 |
| 1738 | 505739.6400 | 2235215.0300 |
| 1739 | 506136.1700 | 2235215.5000 |
| 1740 | 505781.6200 | 2235214.3500 |
| 1741 | 506072.0600 | 2235214.6200 |
| 1742 | 505715.1600 | 2235214.8600 |
| 1743 | 506220.1500 | 2235220.0400 |
| 1744 | 506099.3700 | 2235225.2800 |
| 1745 | 506099.3844 | 2235225.2961 |
| 1746 | 506407.2836 | 2235225.4721 |
| 1747 | 506231.9700 | 2235223.8000 |
| 1748 | 506231.9135 | 2235223.9670 |
| 1749 | 506214.2100 | 2235224.7700 |
| 1750 | 506042.4707 | 2235227.3474 |
| 1751 | 505245.8042 | 2235228.3892 |
| 1752 | 506225.6700 | 2235228.6700 |
| 1753 | 506243.1739 | 2235229.2888 |
| 1754 | 506042.4800 | 2235227.3500 |
| 1755 | 506222.0100 | 2235227.4600 |
| 1756 | 506124.2100 | 2235228.0500 |
| 1757 | 505632.8300 | 2235223.5200 |
| 1758 | 506248.6003 | 2235221.1448 |
| 1759 | 506094.6400 | 2235221.2200 |
| 1760 | 506223.9132 | 2235221.3658 |
| 1761 | 505593.4601 | 2235220.0556 |
| 1762 | 505567.8500 | 2235221.0000 |
| 1763 | 506202.6800 | 2235221.0100 |
| 1764 | 506206.5000 | 2235222.2200 |
| 1765 | 506210.0700 | 2235223.3600 |
| 1766 | 506437.9000 | 2235223.5100 |
| 1767 | 505632.8300 | 2235223.5200 |
| 1768 | 506227.8700 | 2235222.6000 |
| 1769 | 505287.5628 | 2235222.6991 |
| 1770 | 506097.1900 | 2235222.8500 |
| 1771 | 504677.5808 | 2235194.2364 |
| 1772 | 504285.1800 | 2235194.6700 |
| 1773 | 504285.1800 | 2235194.6700 |
| 1774 | 504683.9901 | 2235191.5563 |
| 1775 | 504553.6193 | 2235193.1211 |
| 1776 | 504649.0174 | 2235194.1589 |
| 1777 | 504394.2795 | 2235195.1486 |
| 1778 | 503693.7020 | 2235197.9248 |
| 1779 | 504323.5401 | 2235199.7702 |
| 1780 | 505596.8137 | 2235202.0483 |
| 1781 | 504549.7883 | 2235195.5014 |
| 1782 | 503693.3405 | 2235196.4733 |
| 1783 | 504263.7064 | 2235197.4475 |
| 1784 | 503691.0745 | 2235188.2664 |
| 1785 | 503733.2517 | 2235178.7398 |
| 1786 | 504557.2195 | 2235179.9083 |
| 1787 | 504652.7245 | 2235180.4978 |
| 1788 | 503744.2047 | 2235176.4551 |
| 1789 | 503744.2047 | 2235176.4551 |
| 1790 | 505585.5925 | 2235177.9224 |
| 1791 | 504601.5944 | 2235180.6403 |
| 1792 | 504689.6663 | 2235186.6804 |
| 1793 | 503740.2702 | 2235187.4065 |
| 1794 | 504547.8706 | 2235188.2488 |
| 1795 | 504601.5781 | 2235180.6404 |
| 1796 | 504261.9400 | 2235182.4200 |
| 1797 | 504652.7245 | 2235185.0515 |
| 1798 | 505588.7681 | 2235202.1103 |
| 1799 | 506009.1322 | 2235209.2013 |
| 1800 | 506009.1378 | 2235209.2086 |
| 1801 | 506009.1300 | 2235209.2100 |
| 1802 | 505844.1100 | 2235209.0500 |
| 1803 | 505846.1100 | 2235209.1200 |
| 1804 | 505841.9600 | 2235209.1500 |
| 1805 | 505851.7252 | 2235209.2881 |
| 1806 | 505918.8500 | 2235210.9500 |
| 1807 | 506048.8900 | 2235211.1400 |
| 1808 | 505854.9500 | 2235211.5300 |
| 1809 | 505855.2309 | 2235209.3931 |
| 1810 | 506222.9866 | 2235210.5628 |
| 1811 | 505587.9249 | 2235210.5982 |
| 1812 | 506003.5300 | 2235208.9800 |
| 1813 | 504532.7361 | 2235204.3342 |
| 1814 | 504582.4483 | 2235205.6110 |
| 1815 | 506108.3804 | 2235206.2337 |
| 1816 | 504685.4391 | 2235203.0749 |
| 1817 | 504503.6205 | 2235203.9375 |
| 1818 | 506194.2600 | 2235204.0500 |
| 1819 | 506412.3054 | 2235206.6068 |
| 1820 | 506123.5490 | 2235208.0194 |
| 1821 | 506019.0000 | 2235208.8700 |
| 1822 | 506011.0800 | 2235208.8700 |
| 1823 | 506470.8400 | 2235207.2900 |
| 1824 | 506138.7800 | 2235207.4100 |
| 1825 | 506138.7704 | 2235207.4399 |
| 1826 | 505493.4265 | 2235136.7022 |
| 1827 | 504771.2134 | 2235132.3716 |
| 1828 | 505059.6806 | 2235113.7602 |
| 1829 | 504763.0910 | 2235132.0567 |
| 1830 | 504166.6706 | 2235133.1922 |
| 1831 | 505237.5213 | 2235132.7775 |
| 1832 | 504771.2221 | 2235132.4501 |
| 1833 | 505391.7300 | 2235131.9700 |
| 1834 | 505234.1764 | 2235131.8722 |
| 1835 | 505369.7432 | 2235116.0186 |
| 1836 | 505047.8396 | 2235131.5080 |
| 1837 | 505336.6100 | 2235113.8200 |
| 1838 | 504799.0588 | 2235123.8214 |
| 1839 | 505399.2600 | 2235114.8500 |
| 1840 | 504771.5962 | 2235135.8190 |
| 1841 | 505250.9852 | 2235135.8013 |
| 1842 | 505172.8685 | 2235110.6301 |
| 1843 | 505364.2680 | 2235106.5632 |
| 1844 | 505393.1000 | 2235136.2700 |
| 1845 | 504174.6700 | 2235135.8700 |
| 1846 | 505012.3237 | 2235134.7733 |
| 1847 | 504758.3558 | 2235133.9809 |
| 1848 | 505520.8504 | 2235133.4501 |
| 1849 | 505406.9400 | 2235133.4500 |
| 1850 | 505398.4700 | 2235134.7400 |
| 1851 | 505035.9037 | 2235134.6320 |
| 1852 | 504790.3710 | 2235134.4714 |
| 1853 | 505369.7432 | 2235116.0186 |
| 1854 | 505331.3700 | 2235120.9400 |
| 1855 | 505401.0600 | 2235121.2900 |
| 1856 | 504731.1243 | 2235121.7812 |
| 1857 | 504763.0475 | 2235126.6749 |
| 1858 | 504044.7584 | 2235120.6599 |
| 1859 | 505148.5169 | 2235126.4517 |
| 1860 | 504731.1270 | 2235121.7995 |
| 1861 | 505392.7600 | 2235123.3300 |
| 1862 | 505219.2622 | 2235125.8828 |
| 1863 | 504793.6589 | 2235123.4015 |
| 1864 | 505020.0957 | 2235121.8776 |
| 1865 | 504720.3454 | 2235122.4466 |
| 1866 | 504999.7600 | 2235123.1800 |
| 1867 | 505391.2400 | 2235117.0800 |
| 1868 | 504592.5457 | 2235129.8210 |
| 1869 | 503958.6388 | 2235129.2735 |
| 1870 | 505002.2386 | 2235116.5193 |
| 1871 | 504999.2100 | 2235116.7500 |
| 1872 | 505397.0900 | 2235130.2700 |
| 1873 | 503958.6388 | 2235129.2735 |
| 1874 | 504785.0182 | 2235127.7431 |
| 1875 | 504792.1579 | 2235127.3766 |
| 1876 | 505203.7057 | 2235119.9191 |
| 1877 | 505020.0841 | 2235129.2316 |
| 1878 | 505242.8515 | 2235128.4234 |
| 1879 | 505229.2900 | 2235117.4600 |
| 1880 | 505408.1100 | 2235136.4900 |
| 1881 | 504629.1222 | 2235103.2646 |
| 1882 | 503912.9019 | 2235106.2636 |
| 1883 | 505364.2680 | 2235106.5632 |
| 1884 | 503912.9019 | 2235106.2636 |
| 1885 | 504727.8557 | 2235103.5697 |
| 1886 | 504727.8500 | 2235103.5700 |
| 1887 | 505408.1188 | 2235136.4899 |
| 1888 | 505402.9100 | 2235105.8600 |
| 1889 | 505409.1263 | 2235136.4799 |
| 1890 | 504585.7810 | 2235136.4262 |
| 1891 | 503950.2500 | 2235102.6400 |
| 1892 | 504720.3454 | 2235122.4466 |
| 1893 | 504875.4988 | 2235117.9404 |
| 1894 | 506201.6650 | 2235701.0950 |
| 1895 | 505668.0800 | 2235430.6100 |
| 1896 | 506169.8700 | 2235207.8600 |
| 1897 | 506128.3200 | 2235267.5600 |
| 1898 | 505735.4600 | 2235231.7800 |
| 1899 | 506195.8781 | 2235705.6090 |
| 1900 | 506121.7300 | 2235266.0100 |
| 1901 | 506164.2900 | 2235705.1900 |
| 1902 | 505637.1200 | 2235429.9600 |
| 1903 | 505905.3100 | 2235266.3300 |
| 1904 | 506056.1571 | 2235705.0649 |
| 1905 | 505911.0200 | 2235431.7100 |
| 1906 | 506268.2088 | 2235695.0232 |
| 1907 | 505288.4436 | 2235268.2727 |
| 1908 | 505285.6991 | 2235269.7431 |
| 1909 | 506031.0700 | 2235269.6300 |
| 1910 | 506125.5500 | 2235268.9300 |
| 1911 | 506354.7609 | 2235695.9726 |
| 1912 | 504149.4691 | 2235090.0835 |
| 1913 | 506126.8400 | 2235267.6500 |
| 1914 | 506157.9900 | 2235699.0800 |
| 1915 | 505683.2200 | 2235431.6200 |
| 1916 | 504007.8740 | 2235118.4966 |
| 1917 | 505258.2141 | 2235268.0418 |
| 1918 | 506376.6796 | 2235716.0382 |
| 1919 | 505250.9000 | 2235117.0000 |
| 1920 | 506043.3300 | 2235264.6600 |
| 1921 | 504876.6439 | 2235100.3796 |
| 1922 | 505623.7800 | 2235429.2300 |
| 1923 | 505361.9238 | 2233928.4900 |
| 1924 | 505918.9900 | 2235234.7300 |
| 1925 | 505901.0700 | 2235263.6900 |
| 1926 | 506031.9400 | 2235751.3900 |
| 1927 | 506588.1497 | 2236057.8864 |
| 1928 | 506620.3412 | 2236042.2874 |
| 1929 | 506006.3125 | 2235718.1252 |
| 1930 | 506420.3400 | 2235713.2100 |
| 1931 | 505440.0771 | 2234714.9495 |
| 1932 | 506091.8700 | 2235708.0000 |
| 1933 | 505368.8449 | 2233900.1651 |
| 1934 | 505757.9400 | 2235231.8100 |
| 1935 | 505249.2193 | 2235265.7613 |
| 1936 | 506233.1800 | 2235231.9300 |
| 1937 | 505600.5300 | 2235418.6900 |
| 1938 | 506372.6067 | 2235712.0623 |
| 1939 | 505902.4000 | 2235265.2300 |
| 1940 | 506073.1012 | 2235708.4655 |
| 1941 | 506201.6650 | 2235708.6333 |
| 1942 | 506191.9649 | 2235711.0145 |
| 1943 | 506223.6722 | 2235675.1197 |
| 1944 | 506153.6778 | 2235675.2883 |
| 1945 | 504609.0443 | 2235103.2472 |
| 1946 | 505898.4200 | 2235275.8100 |
| 1947 | 506174.1000 | 2235672.0100 |
| 1948 | 506082.9900 | 2235275.8100 |
| 1949 | 506019.1800 | 2235437.3600 |
| 1950 | 505905.1000 | 2235274.7600 |
| 1951 | 506165.0100 | 2235274.2700 |
| 1952 | 504743.3815 | 2235121.7812 |
| 1953 | 506356.8177 | 2235675.9896 |
| 1954 | 506196.8500 | 2235676.4100 |
| 1955 | 505684.3463 | 2235417.9792 |
| 1956 | 506164.5400 | 2235278.3800 |
| 1957 | 505344.7478 | 2235136.9356 |
| 1958 | 504704.7400 | 2235102.0000 |
| 1959 | 505966.3900 | 2235395.7900 |
| 1960 | 506111.9300 | 2235230.2000 |
| 1961 | 505877.4000 | 2235396.3700 |
| 1962 | 506035.3400 | 2235278.1100 |
| 1963 | 503848.4908 | 2235123.3495 |
| 1964 | 504601.8245 | 2235193.7523 |
| 1965 | 505686.3071 | 2235417.5852 |
| 1966 | 506211.4943 | 2235669.0062 |
| 1967 | 505386.5489 | 2235080.5148 |
| 1968 | 506171.9600 | 2235276.9500 |
| 1969 | 506254.9705 | 2235688.4652 |
| 1970 | 506236.3000 | 2235225.4500 |
| 1971 | 505280.2117 | 2235271.4404 |
| 1972 | 505447.4048 | 2234661.9554 |
| 1973 | 506028.0841 | 2235687.8831 |
| 1974 | 506249.0296 | 2235687.9068 |
| 1975 | 505273.0838 | 2235271.1522 |
| 1976 | 505267.7412 | 2235401.7655 |
| 1977 | 505909.4500 | 2235270.3000 |
| 1978 | 505698.3400 | 2235432.3200 |
| 1979 | 506175.2500 | 2235662.5500 |
| 1980 | 506067.6500 | 2235271.1200 |
| 1981 | 504729.8648 | 2235103.4723 |
| 1982 | 506207.0044 | 2235683.0944 |
| 1983 | 503848.0156 | 2235121.1839 |
| 1984 | 505711.1900 | 2235434.4800 |
| 1985 | 505346.2700 | 2235121.5800 |
| 1986 | 506177.2400 | 2235278.6600 |
| 1987 | 506967.5700 | 2236121.4600 |
| 1988 | 506243.1587 | 2235684.9463 |
| 1989 | 505961.2500 | 2235418.0600 |
| 1990 | 505875.7100 | 2235395.5200 |
| 1991 | 506039.3300 | 2235279.0600 |
| 1992 | 504628.7000 | 2235158.0200 |
| 1993 | 506048.3800 | 2235400.2600 |
| 1994 | 506205.9024 | 2235686.6661 |
| 1995 | 504628.5536 | 2235106.1100 |
| 1996 | 504629.0043 | 2235111.1301 |
| 1997 | 506175.0300 | 2235408.8900 |
| 1998 | 504881.2255 | 2235112.2217 |
| 1999 | 505994.0023 | 2235249.4876 |
| 2000 | 505229.2511 | 2234339.4764 |
| 2001 | 505251.1296 | 2234262.4552 |
| 2002 | 505908.7300 | 2235409.6100 |
| 2003 | 505963.7000 | 2235217.3500 |
| 2004 | 505964.1700 | 2235217.3600 |
| 2005 | 505322.5600 | 2235111.0200 |
| 2006 | 505222.0682 | 2234259.6329 |
| 2007 | 505193.8016 | 2234256.5976 |
| 2008 | 506136.8500 | 2235216.6200 |
| 2009 | 504729.9469 | 2235094.7648 |
| 2010 | 506571.3600 | 2235993.6200 |
| 2011 | 504703.8800 | 2235094.8700 |
| 2012 | 506497.3400 | 2235797.6900 |
| 2013 | 505868.5700 | 2235254.7800 |
| 2014 | 505607.2700 | 2235425.4700 |
| 2015 | 505862.9100 | 2235253.9700 |
| 2016 | 505920.4900 | 2235252.9000 |
| 2017 | 505263.2400 | 2235423.8800 |
| 2018 | 504729.9461 | 2235113.5218 |
| 2019 | 505997.9700 | 2235253.7800 |
| 2020 | 505757.9071 | 2235215.1528 |
| 2021 | 505757.9071 | 2235215.1528 |
| 2022 | 505301.5740 | 2234103.2690 |
| 2023 | 505099.9771 | 2234154.2754 |
| 2024 | 505683.1643 | 2235412.0968 |
| 2025 | 505497.9600 | 2235421.8400 |
| 2026 | 506609.1360 | 2235908.1364 |
| 2027 | 505264.5970 | 2234102.4443 |
| 2028 | 505234.3874 | 2234103.3256 |
| 2029 | 506079.3600 | 2235242.6400 |
| 2030 | 506500.6861 | 2235956.6549 |
| 2031 | 505151.6405 | 2234116.3041 |
| 2032 | 505192.6592 | 2234106.6828 |
| 2033 | 506633.3887 | 2235933.9333 |
| 2034 | 506092.1400 | 2235242.9200 |
| 2035 | 505601.2300 | 2235422.0500 |
| 2036 | 504120.4401 | 2235096.4296 |
| 2037 | 504042.7756 | 2235110.8572 |
| 2038 | 506037.5300 | 2235245.6200 |
| 2039 | 505128.8311 | 2234247.5871 |
| 2040 | 505600.2500 | 2235421.0500 |
| 2041 | 504647.4132 | 2235111.0051 |
| 2042 | 505849.7500 | 2235411.2300 |
| 2043 | 506579.1393 | 2235882.8302 |
| 2044 | 505084.2060 | 2234172.5228 |
| 2045 | 506601.7700 | 2235902.5600 |
| 2046 | 506196.6300 | 2235219.1400 |
| 2047 | 506502.1900 | 2235867.8900 |
| 2048 | 505685.1251 | 2235411.7028 |
| 2049 | 506080.1900 | 2235239.5400 |
| 2050 | 505516.6500 | 2234632.6200 |
| 2051 | 506079.4656 | 2235743.2813 |
| 2052 | 504768.2975 | 2235092.1890 |
| 2053 | 506118.9461 | 2235740.7295 |
| 2054 | 506409.6301 | 2235741.4582 |
| 2055 | 506103.7175 | 2235742.0355 |
| 2056 | 505971.9300 | 2235260.1100 |
| 2057 | 503875.2035 | 2235114.9322 |
| 2058 | 506002.4000 | 2235236.0700 |
| 2059 | 505417.3756 | 2234627.3220 |
| 2060 | 506397.2241 | 2235745.3002 |
| 2061 | 505256.5661 | 2235259.7102 |
| 2062 | 505890.8400 | 2235404.3400 |
| 2063 | 506109.5900 | 2235235.8600 |
| 2064 | 506122.0600 | 2235262.7800 |
| 2065 | 505964.1300 | 2235209.9016 |
| 2066 | 506406.6981 | 2235732.7534 |
| 2067 | 505903.1800 | 2235428.7500 |
| 2068 | 506551.5500 | 2236015.4200 |
| 2069 | 506368.7615 | 2235725.6974 |
| 2070 | 506074.1100 | 2235261.8300 |
| 2071 | 505310.8200 | 2234634.8800 |
| 2072 | 504768.2879 | 2235092.0566 |
| 2073 | 505964.3200 | 2235211.2200 |
| 2074 | 505614.3700 | 2235427.6700 |
| 2075 | 506417.5298 | 2235733.7465 |
| 2076 | 506413.5294 | 2235735.6076 |
| 2077 | 506093.7504 | 2235790.4842 |
| 2078 | 504720.9376 | 2235113.7486 |
| 2079 | 505983.2300 | 2235256.2800 |
| 2080 | 505654.9800 | 2235406.4500 |
| 2081 | 505923.3300 | 2235223.5000 |
| 2082 | 505883.3800 | 2235257.3400 |
| 2083 | 504924.3989 | 2235099.9328 |
| 2084 | 505964.2700 | 2235239.4400 |
| 2085 | 506075.9200 | 2235255.1800 |
| 2086 | 506001.5500 | 2235214.5300 |
| 2087 | 505868.4200 | 2235255.8300 |
| 2088 | 504728.3500 | 2235113.6000 |
| 2089 | 506087.5706 | 2235795.0296 |
| 2090 | 505972.5800 | 2235257.5000 |
| 2091 | 505360.2438 | 2234625.9824 |
| 2092 | 506055.7800 | 2235419.5900 |
| 2093 | 505880.1000 | 2235258.8100 |
| 2094 | 506050.7462 | 2235750.5717 |
| 2095 | 506689.5100 | 2236005.6400 |
| 2096 | 505234.3269 | 2235258.8257 |
| 2097 | 505953.2700 | 2235236.3300 |
| 2098 | 506240.5600 | 2235236.6200 |
| 2099 | 505600.0000 | 2235419.9500 |
| 2100 | 504869.3258 | 2235103.6515 |
| 2101 | 506119.3624 | 2235771.6456 |
| 2102 | 506196.5800 | 2235212.2900 |
| 2103 | 505926.8900 | 2235212.5800 |
| 2104 | 505639.6100 | 2235475.5600 |
| 2105 | 505451.0380 | 2234827.6099 |
| 2106 | 505725.5700 | 2235325.7000 |
| 2107 | 505430.7526 | 2234829.5279 |
| 2108 | 505870.6300 | 2235371.5800 |
| 2109 | 504892.2747 | 2235149.3158 |
| 2110 | 504622.6577 | 2235149.3686 |
| 2111 | 504896.9952 | 2235150.1893 |
| 2112 | 505967.2800 | 2235322.1000 |
| 2113 | 506072.0991 | 2235322.0163 |
| 2114 | 506070.2600 | 2235321.6300 |
| 2115 | 505953.0000 | 2235373.6300 |
| 2116 | 504820.7701 | 2235150.2304 |
| 2117 | 506356.2600 | 2235583.5400 |
| 2118 | 505507.9222 | 2234822.2949 |
| 2119 | 505340.5733 | 2235331.1927 |
| 2120 | 506104.2300 | 2235369.4500 |
| 2121 | 504993.1749 | 2235146.8318 |
| 2122 | 505639.1600 | 2235479.9400 |
| 2123 | 506190.3200 | 2235369.0700 |
| 2124 | 505919.8800 | 2235369.1300 |
| 2125 | 505467.1069 | 2234860.8979 |
| 2126 | 504828.4293 | 2235134.5902 |
| 2127 | 505386.0647 | 2234848.4862 |
| 2128 | 505396.6900 | 2234835.5800 |
| 2129 | 504974.7073 | 2235147.9444 |
| 2130 | 506014.5100 | 2235328.8200 |
| 2131 | 505334.6937 | 2235330.0023 |
| 2132 | 505340.9701 | 2235329.2325 |
| 2133 | 505435.7000 | 2235575.1600 |
| 2134 | 506029.6800 | 2235321.6200 |
| 2135 | 505152.6564 | 2235317.9870 |
| 2136 | 505971.6000 | 2235317.1700 |
| 2137 | 504817.0121 | 2235153.0813 |
| 2138 | 505675.4100 | 2235598.4000 |
| 2139 | 505429.8588 | 2234784.8849 |
| 2140 | 505846.5900 | 2235318.9300 |
| 2141 | 504820.9958 | 2235152.7202 |
| 2142 | 504829.9405 | 2235153.4413 |
| 2143 | 505871.3300 | 2235378.6600 |
| 2144 | 505641.4200 | 2235466.9100 |
| 2145 | 505998.8300 | 2235466.3600 |
| 2146 | 505967.1700 | 2235315.2200 |
| 2147 | 505968.2500 | 2235316.0900 |
| 2148 | 504615.6665 | 2235130.7693 |
| 2149 | 505235.5321 | 2235130.4061 |
| 2150 | 505618.8800 | 2235592.5200 |
| 2151 | 504816.7185 | 2235019.2463 |
| 2152 | 506037.9300 | 2235374.8000 |
| 2153 | 505439.7521 | 2234803.4517 |
| 2154 | 504599.5788 | 2235131.9031 |
| 2155 | 506068.9500 | 2235321.2600 |
| 2156 | 505971.0700 | 2235320.9800 |
| 2157 | 505477.8000 | 2234791.6200 |
| 2158 | 506022.7600 | 2235319.6000 |
| 2159 | 505443.0467 | 2234787.7467 |
| 2160 | 503854.8668 | 2235152.4050 |
| 2161 | 505636.8700 | 2235469.3100 |
| 2162 | 505383.3463 | 2234791.5003 |
| 2163 | 506054.0300 | 2235375.4300 |
| 2164 | 506055.2900 | 2235375.5000 |
| 2165 | 506011.4100 | 2235332.1200 |
| 2166 | 505444.1743 | 2234961.7768 |
| 2167 | 505722.2400 | 2235358.2400 |
| 2168 | 504591.0022 | 2235136.4262 |
| 2169 | 506010.8000 | 2235348.6900 |
| 2170 | 505960.2600 | 2235349.4700 |
| 2171 | 505961.1100 | 2235349.1200 |
| 2172 | 505376.6000 | 2234965.2200 |
| 2173 | 505628.9200 | 2235528.3000 |
| 2174 | 505882.4600 | 2235358.7800 |
| 2175 | 505843.2100 | 2235346.4200 |
| 2176 | 505999.6800 | 2235360.6300 |
| 2177 | 504887.2171 | 2235139.6128 |
| 2178 | 506051.1300 | 2235346.9600 |
| 2179 | 505439.6593 | 2234958.0991 |
| 2180 | 505682.7900 | 2235530.3100 |
| 2181 | 505861.5200 | 2235356.1100 |
| 2182 | 504617.1509 | 2235137.2738 |
| 2183 | 505432.9992 | 2235513.9557 |
| 2184 | 505304.3811 | 2235137.2195 |
| 2185 | 505327.3115 | 2235137.0582 |
| 2186 | 505456.6643 | 2235511.2048 |
| 2187 | 506008.8300 | 2235355.8400 |
| 2188 | 505626.3100 | 2235515.2800 |
| 2189 | 505626.9700 | 2235518.3200 |
| 2190 | 505965.5800 | 2235350.2100 |
| 2191 | 505427.1500 | 2235505.8400 |
| 2192 | 505841.0000 | 2235350.5800 |
| 2193 | 505630.4100 | 2235516.0100 |
| 2194 | 505993.9900 | 2235351.4700 |
| 2195 | 505456.0454 | 2235517.4990 |
| 2196 | 504599.7018 | 2235136.4262 |
| 2197 | 505422.7300 | 2234886.8555 |
| 2198 | 505427.4679 | 2234886.6800 |
| 2199 | 504726.6400 | 2235009.4300 |
| 2200 | 504647.8309 | 2235135.3974 |
| 2201 | 506113.0300 | 2235334.9000 |
| 2202 | 505400.8621 | 2234897.0788 |
| 2203 | 505427.6433 | 2234895.9866 |
| 2204 | 506107.3000 | 2235333.3400 |
| 2205 | 505397.2864 | 2234874.0371 |
| 2206 | 505400.5472 | 2234873.7710 |
| 2207 | 505414.7700 | 2234872.6100 |
| 2208 | 505016.0876 | 2235145.4825 |
| 2209 | 504889.3099 | 2235145.2323 |
| 2210 | 505465.4293 | 2234875.6113 |
| 2211 | 506026.6900 | 2235332.6100 |
| 2212 | 505480.6673 | 2234920.3161 |
| 2213 | 506026.9500 | 2235340.8200 |
| 2214 | 505468.8499 | 2234918.5110 |
| 2215 | 505423.5763 | 2234926.7864 |
| 2216 | 505440.9361 | 2234942.7036 |
| 2217 | 505434.9215 | 2235001.5530 |
| 2218 | 506012.8800 | 2235341.8100 |
| 2219 | 505471.3622 | 2234914.2679 |
| 2220 | 505000.8896 | 2235144.4810 |
| 2221 | 505419.2200 | 2235135.8000 |
| 2222 | 505422.2500 | 2235135.6000 |
| 2223 | 505635.3700 | 2235492.9600 |
| 2224 | 505401.0100 | 2234914.2400 |
| 2225 | 506003.9600 | 2235361.8800 |
| 2226 | 506015.3700 | 2235364.2800 |
| 2227 | 506063.6103 | 2235300.9452 |
| 2228 | 505639.6800 | 2235448.1400 |
| 2229 | 506375.8734 | 2235630.1601 |
| 2230 | 503845.1615 | 2235124.2972 |
| 2231 | 505136.6016 | 2235126.4517 |
| 2232 | 505970.6000 | 2235301.0100 |
| 2233 | 506120.0600 | 2235300.2900 |
| 2234 | 505897.1500 | 2235298.7500 |
| 2235 | 505667.4200 | 2235445.5900 |
| 2236 | 506117.7900 | 2235297.8200 |
| 2237 | 505961.9100 | 2235300.0000 |
| 2238 | 505697.3800 | 2235447.3000 |
| 2239 | 505682.3600 | 2235446.6000 |
| 2240 | 504885.0197 | 2235126.9075 |
| 2241 | 506488.0006 | 2235618.7669 |
| 2242 | 504730.2176 | 2235057.5997 |
| 2243 | 505699.3900 | 2235620.1000 |
| 2244 | 503845.7818 | 2235127.1885 |
| 2245 | 505480.1477 | 2234753.5151 |
| 2246 | 504761.8379 | 2235163.2503 |
| 2247 | 505400.3306 | 2235059.1301 |
| 2248 | 504816.3120 | 2235062.1428 |
| 2249 | 504758.2464 | 2235126.9114 |
| 2250 | 505385.4500 | 2234747.2500 |
| 2251 | 505510.8180 | 2234749.3147 |
| 2252 | 505873.5300 | 2235391.1400 |
| 2253 | 505718.8600 | 2235391.3100 |
| 2254 | 505167.9334 | 2235126.3222 |
| 2255 | 506067.4000 | 2235287.1900 |
| 2256 | 505900.2000 | 2235285.6700 |
| 2257 | 505845.8500 | 2235288.7700 |
| 2258 | 505465.1426 | 2234726.4587 |
| 2259 | 504648.6939 | 2235174.2459 |
| 2260 | 505167.9264 | 2235126.2408 |
| 2261 | 505874.6500 | 2235394.3800 |
| 2262 | 506169.9700 | 2235281.8900 |
| 2263 | 506211.0778 | 2235660.1738 |
| 2264 | 505505.9696 | 2234720.3942 |
| 2265 | 505240.8843 | 2235126.1032 |
| 2266 | 505905.1200 | 2235283.8300 |
| 2267 | 503849.1475 | 2235126.3419 |
| 2268 | 506114.2500 | 2235294.1700 |
| 2269 | 506157.0901 | 2235645.1495 |
| 2270 | 505638.9000 | 2235445.0800 |
| 2271 | 504664.9947 | 2235169.7948 |
| 2272 | 506166.0100 | 2235296.4300 |
| 2273 | 505651.8900 | 2235445.2800 |
| 2274 | 504707.0361 | 2235126.3531 |
| 2275 | 506463.3679 | 2235648.6001 |
| 2276 | 505622.1400 | 2235444.1700 |
| 2277 | 505973.4400 | 2235290.8400 |
| 2278 | 505875.5500 | 2235292.0000 |
| 2279 | 505890.1600 | 2235291.4400 |
| 2280 | 505643.6800 | 2235444.7900 |
| 2281 | 506349.8300 | 2235617.0819 |
| 2282 | 506108.6500 | 2235304.5800 |
| 2283 | 505638.4400 | 2235460.7600 |
| 2284 | 505116.7932 | 2235127.9085 |
| 2285 | 506026.3700 | 2235457.8800 |
| 2286 | 504645.4000 | 2235157.3500 |
| 2287 | 506161.5600 | 2235311.9100 |
| 2288 | 505338.9800 | 2235127.3400 |
| 2289 | 505848.5400 | 2235305.9700 |
| 2290 | 506071.9900 | 2235310.4100 |
| 2291 | 503817.4331 | 2235160.5404 |
| 2292 | 504813.9947 | 2235041.6122 |
| 2293 | 506054.3300 | 2235379.6900 |
| 2294 | 506075.0472 | 2235311.2403 |
| 2295 | 504744.0772 | 2235158.4750 |
| 2296 | 506073.2800 | 2235310.7800 |
| 2297 | 503810.3580 | 2235129.8432 |
| 2298 | 506105.9600 | 2235304.0800 |
| 2299 | 506059.9552 | 2235314.3144 |
| 2300 | 506112.4700 | 2235313.3700 |
| 2301 | 505642.6400 | 2235459.5600 |
| 2302 | 506670.8679 | 2235986.3774 |
| 2303 | 506005.2700 | 2235365.5000 |
| 2304 | 506090.5400 | 2235742.9700 |
| 2305 | 506228.3000 | 2235706.9778 |
| 2306 | 505670.5400 | 2235612.7200 |
| 2307 | 506216.1800 | 2235646.5700 |
| 2308 | 505971.0637 | 2235242.5354 |
| 2309 | 506661.2069 | 2235994.8932 |
| 2310 | 506163.2700 | 2235739.3500 |
| 2311 | 506365.3600 | 2235683.1500 |
| 2312 | 506635.3697 | 2235937.5415 |
| 2313 | 504646.2273 | 2235142.9095 |
| 2314 | 503778.0927 | 2235169.0902 |
| 2315 | 506236.0253 | 2235681.3491 |
| 2316 | 506204.3500 | 2235678.9000 |
| 2317 | 506651.4744 | 2235966.8747 |
| 2318 | 506024.3600 | 2235293.4400 |
| 2319 | 505884.9000 | 2235361.4400 |
| 2320 | 506065.4016 | 2235706.9202 |
| 2321 | 506052.8600 | 2235339.7200 |
| 2322 | 505961.9800 | 2235341.5800 |
| 2323 | 505910.2800 | 2235285.2900 |
| 2324 | 503920.8129 | 2235138.0729 |
| 2325 | 506210.0900 | 2235663.6100 |
| 2326 | 506369.7462 | 2235724.4343 |
| 2327 | 505630.0600 | 2235519.0500 |
| 2328 | 505959.1500 | 2235350.3200 |
| 2329 | 505473.7081 | 2234771.3360 |
| 2330 | 505976.5100 | 2235280.0900 |
| 2331 | 505256.3905 | 2235229.5173 |
| 2332 | 506155.5000 | 2235660.7600 |
| 2333 | 506168.7200 | 2235279.9600 |
| 2334 | 505789.9747 | 2235356.2609 |
| 2335 | 503997.5100 | 2235076.8400 |
| 2336 | 506110.0200 | 2235346.7300 |
| 2337 | 505915.2600 | 2235382.1200 |
| 2338 | 504647.6798 | 2235126.5720 |
| 2339 | 505460.1504 | 2234956.5757 |
| 2340 | 506681.2000 | 2235996.2200 |
| 2341 | 506080.1814 | 2235708.2899 |
| 2342 | 506306.9683 | 2235732.4432 |
| 2343 | 504706.6828 | 2235122.9725 |
| 2344 | 506191.6300 | 2235234.4400 |
| 2345 | 506212.4500 | 2235655.4000 |
| 2346 | 505910.6200 | 2235404.2700 |
| 2347 | 506059.2500 | 2235316.4300 |
| 2348 | 506617.6894 | 2236030.7476 |
| 2349 | 506398.0900 | 2235837.9088 |
| 2350 | 506098.7900 | 2235387.8100 |
| 2351 | 506460.3342 | 2235768.0412 |
| 2352 | 505900.9200 | 2235270.6700 |
| 2353 | 505914.4400 | 2235270.7200 |
| 2354 | 506466.9900 | 2235836.5000 |
| 2355 | 505999.0900 | 2235387.0600 |
| 2356 | 506403.7610 | 2235750.2642 |
| 2357 | 506014.3500 | 2235368.0800 |
| 2358 | 505394.3676 | 2234816.4098 |
| 2359 | 506352.5783 | 2235689.0116 |
| 2360 | 506228.3000 | 2235688.8800 |
| 2361 | 506042.5533 | 2235700.0775 |
| 2362 | 505944.0500 | 2235389.3800 |
| 2363 | 506346.8933 | 2235695.1927 |
| 2364 | 506340.6599 | 2235698.6044 |
| 2365 | 505959.5600 | 2235256.7800 |
| 2366 | 506359.3163 | 2235793.0316 |
| 2367 | 504925.1856 | 2235149.3750 |
| 2368 | 505948.5300 | 2235253.8100 |
| 2369 | 505265.8616 | 2235269.8916 |
| 2370 | 503882.5694 | 2235146.3844 |
| 2371 | 504606.0013 | 2235133.8044 |
| 2372 | 506031.6253 | 2235693.5879 |
| 2373 | 506105.0295 | 2235782.1879 |
| 2374 | 506243.2154 | 2235702.5099 |
| 2375 | 505938.2100 | 2235411.8600 |
| 2376 | 505105.1836 | 2234175.0457 |
| 2377 | 506026.3200 | 2235307.8700 |
| 2378 | 506428.8277 | 2235873.4850 |
| 2379 | 506071.3800 | 2235272.7400 |
| 2380 | 506458.6406 | 2235907.9909 |
| 2381 | 505483.0774 | 2234905.1624 |
| 2382 | 505146.7713 | 2234159.9032 |
| 2383 | 504743.1926 | 2235127.3620 |
| 2384 | 505251.3747 | 2234172.4835 |
| 2385 | 505222.3375 | 2234168.9913 |
| 2386 | 505185.4770 | 2234164.5582 |
| 2387 | 505139.3153 | 2234179.1506 |
| 2388 | 505173.3720 | 2234183.2465 |
| 2389 | 506347.3700 | 2235613.6900 |
| 2390 | 506015.5100 | 2235334.4200 |
| 2391 | 506052.9288 | 2235703.8814 |
| 2392 | 504798.0212 | 2235150.7567 |
| 2393 | 505177.9694 | 2235258.9052 |
| 2394 | 505236.9192 | 2234190.8891 |
| 2395 | 504622.6577 | 2235138.1742 |
| 2396 | 506010.6300 | 2235407.6000 |
| 2397 | 505405.3097 | 2234905.1291 |
| 2398 | 504664.0454 | 2235102.3840 |
| 2399 | 505903.1400 | 2235267.7700 |
| 2400 | 505907.8500 | 2235268.4400 |
| 2401 | 506270.2089 | 2235689.8974 |
| 2402 | 504627.2667 | 2235119.3293 |
| 2403 | 505892.5900 | 2235315.8700 |
| 2404 | 506004.9400 | 2235429.8200 |
| 2405 | 504665.2550 | 2235118.1434 |
| 2406 | 505391.8300 | 2235571.9000 |
| 2407 | 505990.1500 | 2235402.0500 |
| 2408 | 506364.0803 | 2235721.1842 |
| 2409 | 505206.5514 | 2234187.2368 |
| 2410 | 505984.4600 | 2235424.3100 |
| 2411 | 504665.1875 | 2235127.1272 |
| 2412 | 506003.5500 | 2235208.9600 |
| 2413 | 505456.9275 | 2234843.9125 |
| 2414 | 504826.3166 | 2235094.9666 |
| 2415 | 504762.1582 | 2234981.2508 |

Проект планировки и проект межевания территории

кадастрового квартала 59:32:0370003

п. Ферма Двуреченского сельского поселения

Пермского муниципального района Пермского края

Проект межевания территории

Материалы по обоснованию

**Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района»**

Генеральный директор ООО «Центр проектирования» Ермилов В.Ю.

21-2020 -ПМТ

г.Пермь , 2020 г.

Состав материалов по обоснованию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование документов |  | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Текстовые материалы** | | |
| 1 | Проект планировки и проект межевания территории  кадастрового квартала 59:32:0370003  п. Ферма Двуреченского сельского поселения  Пермского муниципального района Пермского края  на основании муниципального контракта № 21  от 20 апреля 2020 г.  **Проект межевания территории**  Материалы по обоснованию | Том 4 |  |
|  | **Графические материалы** | | |
| 1  2 | Границы существующих земельных участков.  Местоположение существующих объектов  капитального строительства  Границы зон с особыми условиями использования территорий  Границы особо охраняемых природных территории  Границы территории объектов культурного наследия | Лист 1  Лист 2 | М1:2000  М1:2000 |

1. ***Общая часть.***

Проект планировки и проект межевания территории кадастрового квартала 59:32:0370003 п.Ферма Двуреченского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края выполнен на основании муниципального контракта № 21 от 20 апреля 2019 г.

Проект межевания территории подготовлен в целях обеспечения развития данной территории.

Площадь территории в утвержденных границах проектирования составляет – 274,6 га..

# Основные решения по формированию земельных участков приняты на основании разработанного проекта планировки территории в соответствии с земельным и градостроительным законодательством.

***2.Межевание территории****.*

Подготовка проекта межевания территорий, осуществлена в целях установления границ застроенных и незастроенных земельных участков, планируемых для жилищного строительства, размещения объектов капитального строительства, объектов инженерной инфраструктуры, территории общего пользования и проектными предложениями по параметрам застройки территории в соответствии с проектом планировки.

Размеры земельных участков в границах подлежащих застройке территорий установлены с учетом Технического задания на выполнение работ по разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории (Приложение к муниципальному контракту № 21 от 20 апреля 2020 г.) и градостроительных нормативов и правил, действующих на период застройки указанных территорий, существующих и проектируемых красных линий.

***3.Материалы по обоснованию***

В соответствии с статьей 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются:

1) границы существующих земельных участков;

2) границы зон с особыми условиями использования территорий;

3) местоположение существующих объектов капитального строительства;

4) границы особо охраняемых природных территорий;

5) границы территорий объектов культурного наследия;

* 1. **Границы существующих земельных участков**

В соответствии с информаций Россреестра на проектируемой территории имеются земельные участки, состоящие на государственном кадастровом учете:

* Земельные участки
* Охранные зоны коммуникаций:

- линии электропередачи (ЛЭП) Вл 10кВ..

- газопровода высокого давления;

- газопровода низкого давления;

- теплотрассы;

- водопровода;

- канализации.

**3.2 Местоположение существующих объектов капитального строительства**

На период подготовки проекта межевания на территории проектирования имеются объекты недвижимости, состоящие на государственном кадастровом учете:

Расположение указанных объектов нанесено на схеме «Местоположение существующих объектов капитального строительства».

**3.3.Границы зон с особыми условиями использования территорий**

*Зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.*

***Охранная зона распределительных газопроводов***

Охранная зона газораспределительной сети- территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения.

Хозяйственная деятельность  и использование земельных участков, на территории которых или вблизи них находятся газопроводы, происходит на особых условиях.  Связано это с тем, что  в соответствии с законодательством РФ  газораспределительные сети относятся к категории опасных производственных объектов. Это обусловлено взрыво- и пожароопасными свойствами транспортируемого по ним газа.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

1) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты;

2) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

3) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

4) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения;

5) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

6) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах газопроводов без письменного разрешения запрещается:

- возводить любые постройки и сооружения;

- высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда;

- сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;

- производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

- производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта. Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах;

- производить геологосъемочные, геолого-разведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

***Охранная зона линий электропередачи***

Выделение охранных зон (ОЗ) вдоль ВЛ всех классов напряжения входит в комплекс мероприятий, направленных на создание нормальных условий эксплуатации, обеспечения сохранности ВЛ и предотвращения несчастных случаев. Для этих же целей регламентируются минимально допустимые расстояния от проводов ВЛ до зданий и сооружений, до транспортных средств и др., а так-же прорубаются просеки для ВЛ, проходящих через лесные массивы. Земельные участки, входящие в охранные зоны ВЛ, а также отведенные для строительства, реконструкции, технического перевооружения и ремонта ВЛ (зоны отчуждения), не изымаются из оборота, но используются с ограничениями, установленными режимом землепользования охранной зоны, и при условии наложения сервитутов на землю.

Ограничения землепользования в зонах отчуждения и охранных зонах ВЛ направлены на:

- организацию свободного доступа эксплуатирующего и ремонтного персонала;

- предотвращение механических повреждений ВЛ;

- предотвращение нарушений нормальной работы ВЛ из-за перекрытий воздушной изоляции на здания, сооружения, растительность, транспортные средства и т.д.;

- исключения травмоопасности для населения при авариях на ВЛ (обрывах проводов, расцеплении изоляторов и т.д.), при остановках транспортных средств под ВЛ и т.д.

Режим землепользования для охранной зоны ВЛ изложен в ПУЭ (гл. 2.5), для санитарно-защитной зоны ВЛ – в СанПиН 2971-84.

## *Охранная зона хозяйственно-бытовой канализации*

Охранная зона хозяйственно-бытовой канализации - территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс хозяйственно-бытовой канализации в целях обеспечения нормальных условий их эксплуатации и исключения возможности повреждения.

## *Охранная зона водопровода*

## Для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. (["Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 26.07.2017)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/fc5869fb90662780cddb9fac77c0fbb92fe4b1d4/#dst100652).

## *Охранная зона тепловых сетей*

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

Минимально допустимые расстояния от тепловых сетей до зданий, сооружений, линейных объектов определяются в зависимости от типа прокладки, а также климатических условий конкретной местности и подлежат обязательному соблюдению при проектировании, строительстве и ремонте указанных объектов в соответствии с требованиями [СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети»](http://www.rosteplo.ru/Npb_files/npb_shablon.php?id=722) (п. 4 Типовых правил).

Согласно пунктам 5, 6 Типовых правил в пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту:

■ размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;

■ загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;

■ устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;

■ устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;

■ производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов.

В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

■ производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;

■ производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;

■ производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;

По данным топографических изысканий, данных Росреестра и информации организаций, эксплуатирующие объекты инженерного обеспечения, на территории проектирования расположены:

Подземные и надземные коммуникации:

– линии электропередачи (ЛЭП) Вл 10 кВ, Вл 04 кВ.;

- кабельные линия электропередачи Кл 6 кВ;

- газопроводы высокого и среднего давлений;

- газопровод низкого давления;

- подземная и надземная теплотрасса;

- подземные сети водопровода;

- подземные сети канализации;

Границы охранных зон коммуникаций и границы минимальных расстояний от коммуникаций до зданий и сооружений установлены в соответствии с требованием законодательства РФ.

***Размеры охранных, санитарно- защитных зон и минимальных расстояний для объектов***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект** | **Охранная зона (м)** | **Санитарно-защитная зона (м)** | **Минимальные расстояния до зданий и сооружений (м))** | **Наименование документа-основание для установления сервитута, ограничения (обременения)** |
| **Приаэродромная территория аэропорта Большое Савино** |  |  |  | Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 г. №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства РФ» |
| Газопровод среднего давления | 2 | - | 7 | Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 г. №878  «Правила охраны газораспределительных сетей» |
| Газопровод низкого давления | 2 | - | 2 | 2 Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 г. №878  «Правила охраны газораспределительных сетей» |
| КЛ- 6 кВ | 20 | 20 | 0.6 | Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г №160  «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» |
| Вл 6 кВ | 10 | 10 | - | Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г №160  «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон |
| Вл 04 кВ | 2 | 2 | - | Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г №160  «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон |
| Водопровод | 5 | 10 | 5 | СанПиН 2.1.41110.02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| Канализация | 5 | - | 3 - для самотечной  5 - для напорной | СП 32.13330.2012 «Каеализация.Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 |
| Теплотрасса  - надземная  - подземная | - | - | 20  более 3 | Приказ от 17.08.1992 г. №197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей» |
| Линии связи |  |  |  | Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 г. №578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи РФ» |

Проектом межевания не устанавливаются границы зон с особыми условиями использования территорий с тем, что земельные участки, формируемые под линии электропередачи, газопроводы, линии связи не запрещают использование земельных участков по их назначению и не ограничивают права собственников земельных участков.

В соответствии с ст. 90 ЗК РФ на земельные участки, где размещены подземные объекты трубопроводного транспорта, относящиеся к линейным объектам, оформление прав собственников объектов трубопроводного транспорта в порядке, установленном ст. 90 ЗК РФ не требуется. У собственников земельных участков возникают ограничения прав в связи с установлением охранных зон таких объектов.

* 1. **Границы особо охраняемых природных территорий**

*К особо охраняемым природным территориям (ООПТ) относятся: природные заказники, памятники природы, заповедные участки леса, национальные парки, заповедники. Основное назначение этих территорий – охрана ценных природных объектов: ботанических, зоологических, гидрологических, геологических, комплексных, ландшафтных*

В соответствии с утвержденным генеральным планом Лобановского сельского поселения особо охраняемые природные территории в границах проектирования отсутствуют.

**Чертежи проекта межевания с:**

* Границами существующих земельных участков.
* Местоположения существующих объектов капитального строительства.

выполнены на одном чертеже, т.к. оформление чертежей обеспечивает читаемости линий и условных обозначений графических материалов.

Чертеж выполнен на топографической основе в масштабе 1:2000

* Границами особо охраняемых природных территории.
* Границами территории объектов культурного наследия.
* Границами зон с особыми условиями использования территорий.

выполнены на одном чертеже, т.к. оформление чертежей обеспечивает читаемости линий и условных обозначений графических материалов.

Чертеж выполнен на топографической основе в масштабе 1:2000

**Генеральный директор ООО «Центр проектирования» В.Ю.Ермилов**



